



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
DOCTORADO EN ARQUITECTURA Y URBANISMO
Línea: Hábitat, energía y medio ambiente



UNIVERSIDAD DE SEVILLA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA
DOCTORADO EN ARQUITECTURA Y URBANISMO
Línea: Acondicionamiento Ambiental, Eficiencia
Energética y TIC en la Edificación

METODOLOGÍA DE CÁLCULO SIMPLIFICADO PARA EL CONSUMO ENERGÉTICO EN ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES EN CLIMA TEMPLADO

TOMO II

Tesis doctoral presentada por

GABRIELA REUS NETTO

ante la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la
Universidad Nacional de La Plata y la Universidad de Sevilla

para acceder al grado académico de

DOCTOR EN ARQUITECTURA Y URBANISMO

Dirección de tesis en cotutela:

Director: Dr. Ing. Arq. Jorge Daniel Czajkowski - UNLP

Codirectora: Dra. María del Pilar Mercader Moyano - US

Diciembre de 2018, La Plata - Argentina

Contenido

LISTA DE FIGURAS	V
LISTA DE TABLAS	VII
ANEXO I	9
ANEXO II	18
ANEXO III	294

Lista de figuras

Figura 1: Implantación de la parcela de estudio. Elaboración propia adaptada de Google Maps.	295
Figura 2: Implantación del Caso II en Revit. Elaboración propia.....	295
Figura 3: Planta tipo del Caso II modelada en Revit. Elaboración propia.	296
Figura 4: Volumetría del Caso II modelado en Revit. Elaboración propia.	296
Figura 5: Espacios y zonas térmicas creados según los ambientes de cada departamento. Elaboración propia.	297
Figura 6: Espacios creados para el plano 01. Elaboración propia.....	297
Figura 7: Ruta realizada para exportar el modelo de Revit a Design Builder. Elaboración propia.	298
Figura 8: Volumetría importada de Revit a la interfaz de Design Builder. Elaboración propia.	298
Figura 9: Materiales creados a partir de materiales existentes en la biblioteca de Design Builder. Elaboración propia.	300
Figura 10: Características del Muro I - Ladrillo hueco 15cm. Elaboración propia.....	301
Figura 11: Características del Muro II – Muro doble de ladrillo hueco 12cm. Elaboración propia.	302
Figura 12: Características del Muro III - Muro doble de ladrillo hueco 12cm + poliestireno expandido. Elaboración propia.	303
Figura 13: Características del Muro IV - Ladrillo hueco 15cm + lana de vidrio. Elaboración propia.	304
Figura 14: Características del Muro V - Ladrillo hueco 15cm + EIFS. Elaboración propia.	305
Figura 15: Características del Techo I - Losa de hormigón 15cm. Elaboración propia.	306
Figura 16: Características del Techo II - Losa de hormigón 15cm + fibra de vidrio. Elaboración propia.	307

Figura 17: Características del Techo III - Losa de hormigón 15cm + fibra de vidrio. Elaboración propia.	308
Figura 18: Características del Techo IV - Losa de hormigón 15cm + poliestireno expandido. Elaboración propia.	309
Figura 19: Características del Techo V - Losa de hormigón 15cm + fibra de vidrio. Elaboración propia.	310
Figura 20: Características asignadas a las carpinterías del modelo. Elaboración propia.....	311
Figura 21: <i>Template</i> para dormitorios. Elaboración propia.....	313
Figura 22: <i>Template</i> para estar comedor. Elaboración propia.	315
Figura 23: <i>Template</i> para cocina - área de servicio. Elaboración propia.	318
Figura 24: <i>Template</i> para baño. Elaboración propia.....	320
Figura 25: <i>Template</i> para iluminación. Elaboración propia.	321
Figura 26: <i>Template</i> HVAC condicionado. Elaboración propia	325
Figura 27: <i>Template</i> HVAC no condicionado. Elaboración propia	325
Figura 28: Configuración de localidades a partir del archivo climático EPW. Elaboración propia.	328
Figura 29: Asignación de Escenarios de Cálculo según la localidad analizada. Elaboración propia.	328
Figura 30: Configuraciones de cálculo. Elaboración propia.	329
Figura 31: Resultados. Elaboración propia.....	329

Lista de tablas

Tabla 1: Muestra de ciudades seleccionadas según población y requerimientos de grados día de invierno y verano. Elaboración propia.	16
--	----

Anexo I

SELECCIÓN DE LAS LOCALIDADES DE ESTUDIO

En el siguiente Anexo se exhiben las ciudades existentes en Argentina, Brasil, Chile, España y México con una población superior a 200.000 habitantes, su latitud, longitud, grados día de refrigeración y calefacción.

La información sobre densidad poblacional se recolectó a partir de los censos realizados por cada país, y los valores de los grados día correspondientes a cada localidad se calcularon mediante la temperatura media de cada ciudad considerando una base de 18 grados.

Para Argentina las normales climatológicas se obtuvieron en la página web del Servicio Meteorológico Nacional (2017), a partir de las normales climatológicas comprendidas entre los años 1981 - 2010. Para Brasil, en la página web del Instituto Nacional de Meteorología (2009) a partir de los datos registrados entre los años de 1961 - 1990. Para Chile los datos se extrajeron del documento Estadística climatología Tomo I, Tomo II, y Tomo III de la Dirección Meteorológica de Chile, los cuales compilan los datos históricos correspondientes al período de los años 1970 a 2000 de gran parte de las localidades del país (Dirección Meteorológica de Chile 2011a) (Dirección Meteorológica de Chile 2011b) (Dirección Meteorológica de Chile 2011c). En España las variables se obtuvieron a partir de la Guía resumida del clima en España, para los períodos de 1981-2010, 1971-2000 y 1961-1990 (Agencia Estatal de Meteorología 2012). Para México los datos se obtuvieron en los archivos Normales Climatológicas por Estado para los períodos de 1951-2010, 1971-2000 y 1981-2010 (Servicio Meteorológico Nacional 2018).

Los valores de los grados día correspondientes a cada localidad se calcularon mediante la temperatura media de cada ciudad considerando una base de 18 grados (Ministry of construction 1990).

País	N	Ciudad	Provincia	Población	Latitud	Longitud	GD ref	GD cal
ARGENTINA	1	Buenos Aires	Buenos Aires	2.890.150	-34.35	-58.22	732	771
	2	Córdoba	Córdoba	1.429.604	-31.25	-65.11	705	714
	3	Rosario	Santa Fe	1.400.000	-32.57	-60.39	642	957
	4	La Plata	Buenos Aires	699.523	-34.56	-57.57	525	1050
	5	San Miguel de Tucumán	Tucumán	694.327	-26.49	-65.13	318	982
	6	Mar del Plata	Buenos Aires	664.892	-38	-57.33	141	1293
	7	Salta	Salta	535.303	-24.47	-65.24	48	1405
	8	Santa Fe	Santa Fe	500.068	-31.38	-6.42	428	284
	9	San Juan	San Juan	471.389	-31.32	-68.32	306	1562
	10	Lanús	Buenos Aires	459.263	-34.42	-58.24	855	982
	11	Corrientes	Corrientes	352.646	-27.29	-58.49	1308	192
	12	Bahía Blanca	Buenos Aires	299.101	-38.43	-62.16	656	1537
	13	Pilar	Buenos Aires	296.826	-34.27	-58.55	855	982
	14	San Isidro	Buenos Aires	292.878	-34.28	-58.31	855	982
	15	Resistencia	Chaco	291.720	-27.27	-58.59	1715	331
	16	Guaymallén	Mendoza	280.880	-32.54	-68.47	415	1520
	17	Posadas	Misiones	275.028	-27.22	-55.53	1732	267
	18	Vicente López	Buenos Aires	274.082	-34.31	-58.29	855	982
	19	Santiago del Estero	Santiago del Estero	252.192	-27.47	-64.16	1311	450
	20	Paraná	Entre Ríos	247.863	-31.44	-60.31	738	750
	21	Merlo	Buenos Aires	244.168	-34.39	-58.43	855	982
	22	José Clemente Paz	Buenos Aires	232.030	-34.31	-58.46	855	982
	23	Neuquén	Neuquén	231.780	-38.57	-68.02	373	2050
	24	San Salvador de Jujuy	Jujuy	231.229	-24.11	-65.17	48	1405
	25	Quilmes	Buenos Aires	230.810	-34.43	-58.16	855	982
	26	Banfield	Buenos Aires	223.898	-34.45	-58.23	855	982
	27	Formosa	Formosa	222.226	-26.11	-58.1	1973	252
	28	La Rioja	La Rioja	215.000	-29.24	-66.51	1368	621
	30	Catamarca	Catamarca	210.000	-28.28	-65.46	1440	531
	31	San Luis	San Luis	204.019	-33.16	-66.21	751	1236
	32	Mendoza	Mendoza	115.041	-32.53	-68.5	415	1520
	33	Santa Rosa	La Pampa	103.241	-36.37	-64.17	771	1286
	34	Río Gallegos	Santa Cruz	97.742	-51.38	-69.14	0	4060
	35	Ushuaia	Tierra del Fuego	56.956	-54.48	-68.18	0	5184
	36	Viedma	Río Negro	52.789	-40.48	-63	418	1490
	37	Rawson	Chubut	31.787	-43.18	-65.06	217	2096
	CHILE	38	Santiago	Santiago	5.631.839	-33.27	-70.4	201
39		Concepción	Biobío	848.023	-36.5	-73.03	0	1490
40		Valparaíso	Valparaíso	824.006	-30.02	-71.36	0	1434
41		Temuco	Araucanía	460.824	-38.45	-72.4	0	1334
42		La Serena	Coquimbo	412.586	-29.54	-71.15	378	575
43		Antofagasta	Antofagasta	380.695	-23.38	-70.24	198	657
44		Iquique	Tarapacá	278.250	-20.13	-70.1	373	180
45		Rancagua	O'Higgins	276.527	-34.09	-70.44	46	2933

.continua

País	N	Ciudad	Provincia	Población	Latitud	Longitud	GD ref	GD cal
CHILE	46	Puerto Montt	Los Lagos	266.200	-41.28	-72.56	10	3590
	47	Talca	Maule	264.842	-35.26	-71.4	187	2029
	48	Copiapó	Atacama	234.561	-27.22	-70.19	453	435
	49	Arica	Arica y Parinacota	210.936	-18.28	-70.18	79	434
	50	Gran Chillán	Biobío	204.180	-36.36	-72.07	265	1614
	51	Valdivia	Los Ríos	154.445	-39.48	-73.14	18	2407
	52	Punta Arenas	Magallanes	123.401	-53.09	-70.55	0	4918
	53	Coyhaique	Aysén del General	63.567	-45.34	-72.04	1	4651
MÉXICO	54	Ciudad de México	Ciudad de México	8.851.080	19.25	-99.08	195	330
	55	Ecatepec	Estado de México	1.658.865	19.36	-99.03	176	634
	56	Tijuana	Baja California	1.559.683	32.31	-117.01	402	657
	57	Puebla	Puebla	1.539.859	19	-97.53	156	429
	58	Guadalajara	Jalisco	1.494.134	20.39	-103.21	717	360
	59	León	Guanajuato	1.436.733	21.07	-101.4	756	189
	60	Juárez	Chihuahua	1.328.017	31.44	-106.29	996	1473
	61	Zapopan	Jalisco	1.243.538	20.43	-103.23	767	112
	62	Monterrey	Nuevo León	1.130.960	25.4	-100.18	1388	237
	63	Nezahualcóyotl	Estado de México	1.109.363	19.24	-98.59	246	705
	64	Chihuahua	Chihuahua	809.232	28.38	-106.05	461	1464
	65	Naucalpan de Juárez	Estado de México	792.211	19.28	-99.14	176	634
	66	Mérida	Yucatán	777.615	20.58	-89.37	2893	0
	67	San Luis Potosí	San Luis Potosí	722.772	22.08	-100.58	384	694
	68	Aguascalientes	Aguascalientes	722.250	21.87	-102.29	359	495
	69	Hermosillo	Sonora	715.061	29.05	-110.57	1404	516
	70	Saltillo	Coahuila	709.671	25.26	-101	1010	644
	71	Mexicali	Baja California	689.775	32.39	-115.28	1510	728
	72	Culiacán Rosales	Sinaloa	675.773	24.48	-107.23	2053	13
	73	Guadalupe	Nuevo León	673.616	25.4	-100.15	1010	644
	74	Acapulco de Juárez	Guerrero	673.479	16.51	-99.52	2829	0
	75	Tlalnepantla Baz	Estado de México	653.410	19.32	-99.13	176	634
	76	Cancún	Quintana Roo	628.306	21.09	-86.5	2993	0
	77	Santiago de Querétaro	Querétaro	626.495	20.35	-100.23	232	671
	78	Chimalhuacán	Estado de México	612.383	19.26	-98.57	246	705
	79	Torreón	Coahuila	608.836	25.32	-103.26	783	645
	80	Morelia	Michoacán	597.511	19.46	-101.11	756	86
	81	Reynosa	Tamaulipas	589.466	26.01	-98.14	1813	382
	82	Tlaquepaque	Jalisco	575.942	20.39	-103.19	767	112
83	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	537.102	16.45	-93.06	2222	2	
84	Victoria	Durango	518.709	24.01	-104.4	366	893	
85	Toluca de Lerdo	Estado de México	489.333	19.17	-99.39	176	634	
86	López Mateos	Estado de México	489.160	19.33	99.17	1742	118	
87	Cuautitlán Izcalli	Estado de México	484.573	19.39	-99.15	176	634	
88	Apodaca	Nuevo León	467.157	25.47	-100.11	1010	644	
89	Heroica Matamoros	Tamaulipas	449.815	25.52	-97.3	2014	251	

.continua

País	N	Ciudad	Provincia	Población	Latitud	Longitud	GD ref	GD cal
MÉXICO	90	San Nicolás de los Gatzaga	Nuevo León	443.273	25.45	-100.17	1010	644
	91	Veracruz	Veracruz	428.323	19.11	-96.09	1785	35
	92	Jalapa	Veracruz	424.755	19.29	-96.48	1785	35
	93	Tonalá	Jalisco	408.759	20.37	-103.14	767	112
	94	Mazatlán	Sinaloa	381.583	23.13	-106.25	1823	21
	95	Irapuato	Guanajuato	380.941	20.4	-101.21	331	456
	96	Nuevo Laredo	Tamaulipas	373.725	27.29	-99.3	1583	541
	97	Xico	Estado de México	356.352	19.25	-97	1785	35
	98	Villahermosa	Tabasco	353.577	17.59	-92.55	2020	15
	99	General Escobedo	Nuevo León	352.444	25.47	-100.09	1010	644
	100	Celaya	Guanajuato	340.387	20.31	-100.48	232	671
	101	Cuernavaca	Morelos	338.650	18.55	-99.14	711	90
	102	Tepic	Nayarit	332.863	21.3	-104.53	1290	34
	103	Ixtapaluca	Estado de México	322.271	19.19	-98.52	246	705
	104	Victoria	Tamaulipas	305.155	23.44	-99.08	919	435
	105	Obregón	Sonora	298.625	27.29	-109.56	1781	207
	106	Tampico	Tamaulipas	297.284	22.15	-97.52	2424	20
	107	Nicolás Romero	Estado de México	281.799	19.37	-99.18	176	634
	108	Ensenada	Baja California	279.765	31.51	-116.36	837	676
	109	San Francisco Coacalco	Estado de México	277.959	19.38	-99.05	176	634
	110	Santa Catarina	Nuevo León	268.347	25.41	-100.27	1010	644
	111	Uruapan	Michoacán	264.439	19.25	-102.03	1045	40
	112	Gómez Palacio	Durango	257.352	25.33	-103.29	783	645
	113	Los Mochis	Sinaloa	256.613	25.47	-108.59	2026	2026
	114	Pachuca de Soto	Hidalgo	256.584	20.06	-98.45	685	494
	115	Oaxaca de Juárez	Oaxaca	255.029	17.05	-96.45	959	167
	116	Graciano Sánchez	San Luis Potosí	255.015	22.11	-100.56	384	694
	117	Tehuacán	Puebla	248.716	18.27	-97.23	296	708
	118	Ojo de Agua	Estado de México	242.272	19.4	-99	246	705
	119	Coatzacoalcos	Veracruz	235.983	18.9	-94.26	2641	0
	120	San Francisco de Campeche	Campeche	220.389	19.51	-90.31	2986	0
	121	Monclova	Coahuila	215.271	26.54	-101.25	1010	744
122	La Paz	Baja California Sur	215.178	24.08	-110.18	2451	7	
123	Heroica Nogales	Sonora	212.533	31.19	-110.56	957	1353	
124	Buenavista	Estado de México	206.081	19.36	-99.1	176	634	
125	Puerto Vallarta	Jalisco	203.342	20.4	-105.16	2179	0	
126	Tapachula	Chiapas	202.672	14.54	-92.16	3056	0	
127	Chilpancingo	Guerrero	187.251	17.33	-99.3	1885	0	
128	Guanajuato	Guanajuato	171.709	21.01	-101.15	288	660	
129	Chetumal	Quintana Roo	151.243	18.3	-88.18	2857	0	
130	Zacatecas	Zacatecas	138.152	23.18	-102.42	307	837	
131	Colima	Colima	132.273	19.14	-103.43	1429	10	
132	Tlaxcala	Tlaxcala	89.795	19.18	-98.14	246	705	

.continua

País	N	Ciudad	Provincia	Población	Latitud	Longitud	GD ref	GD cal
BRASIL	133	São Paulo	São Paulo	12.038.175	-23.3	-46.37	1489	103
	134	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	6.498.837	-22.54	-43.12	1679	47
	135	Brasília	Distrito Federal	2.977.216	-15.47	-47.52	2040	1
	136	Salvador	Bahia	2.938.092	-12.58	-38.3	2645	0
	137	Fortaleza	Ceará	2.609.716	-3.46	-38.35	3102	0
	138	Belo Horizonte	Minas Gerais	2.513.451	-18.53	-43.56	1514	33
	139	Manaus	Amazonas	2.094.391	-3.06	-60.01	3387	0
	140	Curitiba	Paraná	1.893.997	-25.25	-49.16	243	681
	141	Recife	Pernambuco	1.625.583	-8.03	-34.52	2823	0
	142	Porto Alegre	Rio Grande do Sul	1.481.019	-30.01	-51.13	894	372
	143	Goiânia	Goiás	1.448.639	-16.4	-49.15	2256	0
	144	Belém	Pará	1.446.042	-1.27	-48.3	3139	0
	145	Guarulhos	São Paulo	1.337.087	-23.28	-46.32	1489	103
	146	Campinas	São Paulo	1.173.370	-16.4	-49.15	2256	0
	147	São Luís	Maranhão	1.082.935	-2.31	-44.18	3107	0
	148	São Gonçalo	Rio de Janeiro	1.044.058	-22.49	-43.03	1679	47
	149	Maceió	Alagoas	1.021.709	-9.39	-35.44	2640	0
	150	Duque de Caxias	Rio de Janeiro	886.917	-22.47	-43.18	1679	47
	151	Natal	Rio Grande do Norte	877.662	-5.47	-35.12	2963	0
	152	Campo Grande	Mato Grosso do Sul	863.982	-20.26	-54.38	2366	42
	153	Teresina	Piauí	847.430	-5.05	-42.48	3271	0
	154	São Bernardo do Campo	São Paulo	822.242	-23.41	-46.33	1489	103
	155	João Pessoa	Paraíba	801.718	-7.05	-34.5	2881	0
	156	Nova Iguaçu	Rio de Janeiro	797.435	-22.45	-43.27	1679	47
	157	Santo André	São Paulo	712.749	-23.39	-46.32	1489	103
	158	Osasco	São Paulo	696.382	-23.31	-46.47	1489	103
	159	São José dos Campos	São Paulo	695.992	-23.1	-45.53	1526	52
	160	Jaboatão dos Guararapes	Pernambuco	691.125	-8.06	-35	2823	0
	161	Ribeirão Preto	São Paulo	674.405	-21.1	-47.48	1698	54
	162	Uberlândia	Minas Gerais	669.672	-18.55	-48.16	2086	0
	163	Contagem	Minas Gerais	653.800	-19.55	-44.03	1430	48
	164	Sorocaba	São Paulo	652.481	-23.3	-47.27	1407	128
	165	Aracaju	Sergipe	641.523	-10.54	-37.04	2695	0
	166	Feira de Santana	Bahia	622.639	-12.16	-38.58	2645	0
167	Cuiabá	Mato Grosso	585.367	-15.35	-56.05	2900	0	
168	Joinville	Santa Catarina	569.645	-26.18	-48.5	1286	153	
169	Juiz de Fora	Minas Gerais	559.636	-21.45	-43.21	1203	113	
170	Londrina	Paraná	553.393	-23.18	-51.09	1674	117	
171	Aparecida de Goiânia	Goiás	532.135	-16.49	-49.14	2256	0	
172	Porto Velho	Rondônia	511.219	-8.45	-54.14	2788	0	
173	Ananindeua	Pará	510.834	-1.21	-48.22	3139	0	
174	Niterói	Rio de Janeiro	497.883	-22.55	-43.06	1679	47	

.continua

País	N	Ciudad	Provincia	Población	Latitud	Longitud	GD ref	GD cal
BRASIL	175	Belford Roxo	Rio de Janeiro	494.141	-22.45	-43.23	1679	47
	176	Serra	Espírito Santo	494.109	-20.07	-40.18	2098	0
	177	Campos dos Goytacazes	Rio de Janeiro	487.186	-21.45	-41.19	1981	0
	178	Vila Velha	Espírito Santo	479.664	-20.19	-47.17	1730	32
	179	Caxias do Sul	Rio Grande do Sul	479.236	-29.1	-51.1	1033	469
	180	Florianópolis	Santa Catarina	477.798	-27.35	-48.32	942	183
	181	Macapá	Amapá	465.495	0.02	-51.03	2845	0
	182	São João de Meriti	Rio de Janeiro	460.541	-22.48	-43.22	1679	47
	183	Mauá	São Paulo	457.696	-23.4	-46.27	1489	103
	184	São José do Rio Preto	São Paulo	446.649	-20.49	-49.22	2343	0
	185	Santos	São Paulo	434.359	-23.56	-46.19	1489	103
	186	Mogi das Cruzes	São Paulo	429.321	-23.31	-46.11	1489	103
	187	Betim	Minas Gerais	422.354	-19.58	-44.11	1430	48
	188	Diadema	São Paulo	415.180	-23.41	-46.37	1489	103
	189	Campina Grande	Paraíba	407.754	-7.13	-35.52	2637	0
	190	Jundiaí	São Paulo	405.740	-23.11	-46.53	1489	103
	191	Maringá	Paraná	403.063	-23.25	-51.56	1674	117
	192	Montes Claros	Minas Gerais	398.288	-16.54	-43.51	2027	0
	193	Carapicuíba	São Paulo	394.465	-23.31	-46.5	1489	103
	194	Piracicaba	São Paulo	394.419	-22.43	-47.38	1513	94
	195	Olinda	Pernambuco	390.144	-8	-34.51	2881	0
	196	Cariacica	Espírito Santo	384.621	-20.15	-40.25	2098	0
	197	Rio Branco	Acre	377.057	-9.59	-67.48	3544	0
	198	Anápolis	Goiás	370.875	-16.19	-48.57	1998	0
	199	Bauru	São Paulo	369.368	-22.88	-49.03	1744	70
	200	Vitória	Espírito Santo	359.555	-20.19	-40.2	2098	0
	201	Caucaia	Ceará	358.164	-3.44	-38.39	3102	0
	202	São Vicente	São Paulo	357.989	-23.57	-46.23	1489	103
	203	Itaquaquecetuba	São Paulo	356.774	-23.29	46.2	1208	62
	204	Caruaru	Pernambuco	351.686	-8.16	-35.58	2520	0
	205	Vitória da Conquista	Bahia	346.069	-14.51	-40.5	2007	0
	206	Franca	São Paulo	344.704	-20.32	-47.24	1730	0
	207	Blumenau	Santa Catarina	343.715	-26.54	-49.04	975	138
	208	Pelotas	Rio Grande do Sul	343.651	-31.46	-52.2	975	554
209	Canoas	Rio Grande do Sul	342.634	-29.55	-51.1	1033	469	
210	Ponta Grossa	Paraná	341.130	-25.05	-50.09	408	492	
211	Petrolina	Pernambuco	337.683	-9.23	-40.3	2768	0	
212	Boa Vista	Roraima	326.419	-7.15	-36.14	2419	0	
213	Ribeirão das Neves	Minas Gerais	325.846	-19.46	-44.05	1430	48	
214	Paulista	Pernambuco	325.590	-21.49	-49.12	1430	48	
215	Uberaba	Minas Gerais	325.279	-19.44	-44.55	1809	154	
216	Cascavel	Paraná	316.226	-24.57	-53.27	1489	103	
217	Guarujá	São Paulo	313.421	-23.57	-46.15	1526	52	
218	Taubaté	São Paulo	305.174	-23.01	-45.33	1489	103	

.continua

País	N	Ciudad	Provincia	Población	Latitud	Longitud	GD ref	GD cal
BRASIL	219	Praia Grande	São Paulo	304.705	-24	-46.24	887	358
	220	São José Pinhais	Paraná	302.759	-25.32	-49.12	1513	94
	221	Limeira	São Paulo	298.701	-22.33	-47.24	1679	47
	222	Petrópolis	Rio de Janeiro	298.158	-22.3	-43.1	1679	47
	223	Santarém	Pará	294.447	-2.25	-54.43	3159	0
	224	Camaçari	Bahia	292.074	-12.41	-38.19	2645	0
	225	Mossoró	Rio Grande do Norte	291.937	-5.11	-37.2	3446	0
	226	Suzano	São Paulo	288.056	-23.32	-46.13	1489	103
	227	Palmas	Tocantins	279.856	-10.11	-48.2	3314	0
	228	Governador Valadares	Minas Gerais	279.665	-18.51	-41.56	1961	0
	229	Santa Maria	Rio Grande do Sul	277.309	-29.41	-53.48	759	462
	230	Taboão da Serra	São Paulo	275.948	-23.36	-46.35	1489	103
	231	Gravataí	Rio Grande do Sul	273.742	-29.56	-50.59	1001	358
	232	Várzea Grande	Mato Grosso	271.339	-15.38	-56.07	2900	11
	233	Sumaré	São Paulo	269.522	-22.49	-47.16	1513	94
	234	Juazeiro do Norte	Ceará	268.248	-7.12	-39.18	2894	0
	235	Marabá	Pará	266.932	-5.22	-49.07	3017	0
	236	Barueri	São Paulo	264.935	-23.3	-46.52	1489	103
	237	Embu das Artes	São Paulo	264.448	-23.38	-46.51	1489	103
	238	Foz do Iguaçu	Paraná	263.915	-25.32	-54.35	1844	182
	239	Volta Redonda	Rio de Janeiro	263.659	-22.31	-44.06	1280	114
	240	Ipatinga	Minas Gerais	259.324	-19.28	-32.13	2472	0
	241	Imperatriz	Maranhão	253.873	-5.31	-47.28	2979	0
	242	Viamão	Rio Grande do Sul	252.872	-30.04	-51.01	1179	409
	243	Novo Hamburgo	Rio Grande do Sul	249.113	-29.4	-51.07	1033	469
	244	Parnamirim	Rio Grande do Norte	248.623	-5.54	-35.15	2963	0
	245	São Carlos	São Paulo	243.765	-22.01	-47.53	1513	94
	246	Macaé	Rio de Janeiro	239.471	-22.22	-41.47	2185	0
	247	Magé	Rio de Janeiro	236.319	-22.39	-43.02	1679	47
	248	São José	Santa Catarina	236.029	-27.36	-48.37	1242	169
	249	Indaiatuba	São Paulo	235.367	-23.05	-47.13	1407	128
	250	Colombo	Paraná	234.941	-25.17	-49.13	887	358
	251	Sete Lagoas	Minas Gerais	234.221	-19.27	-44.14	1430	48
	252	Cotia	São Paulo	233.696	-23.36	-46.55	1489	103
253	Marília	São Paulo	233.639	-22.12	-49.56	1744	70	
254	Divinópolis	Minas Gerais	232.945	-20.08	-44.53	1125	102	
255	Arapiraca	Alagoas	232.671	-9.45	-36.39	2449	0	
256	Americana	São Paulo	231.621	-22.44	-47.19	1513	94	
257	Itaboraí	Rio de Janeiro	230.786	-22.44	-42.51	1911	18	
258	São Leopoldo	Rio Grande do Sul	229.678	-29.45	-51.08	1033	469	
259	Araraquara	São Paulo	228.664	-21.47	-48.1	1905	39	
260	Jacareí	São Paulo	228.214	-23.18	-45.57	1526	52	
261	Itapevi	São Paulo	226.488	-23.32	-46.56	1489	103	
262	Presidente Prudente	São Paulo	223.749	-22.07	-51.23	2062	55	

.continua

País	N	Ciudad	Provincia	Población	Latitud	Longitud	GD ref	GD cal
BRASIL	263	Maracanaú	Ceará	223.188	-3.52	-38.38	3102	0
	264	Itabuna	Bahia	220.386	-14.47	-39.16	2277	0
	265	Juazeiro	Bahia	220.253	-9.24	-40.3	2768	0
	266	Hortolândia	São Paulo	219.039	-22.51	-47.13	1513	94
	267	Rondonópolis	Mato Grosso	218.899	-16.28	-54.38	2502	0
	268	Santa Luzia	Minas Gerais	217.610	-19.46	-43.51	1329	61
	269	Dourados	Mato Grosso do Sul	215.486	-22.13	-54.48	2314	78
	270	Cabo Frio	Rio de Janeiro	212.289	-22.52	-42.01	1911	0
	271	Rio Verde	Goiás	212.237	-18.55	-54.5	2357	0
	272	Itapemirim	Espírito Santo	210.325	-20.5	-41.05	1690	0
	273	Chapecó	Santa Catarina	209.553	-27.05	-52.03	648	387
	274	Criciúma	Santa Catarina	209.153	-28.4	-49.22	792	252
	275	Itajaí	Santa Catarina	208.958	-26.54	-48.4	1286	153
	276	Alvorada	Rio Grande do Sul	207.392	-29.59	-51.05	1033	469
	277	Sobral	Ceará	203.682	-3.4	-40.14	3285	0
	278	Cabo S Agostinho	Pernambuco	202.636	-8.17	-35.02	2520	0
	279	Rio Claro	São Paulo	201.473	-22.24	-47.33	1513	94
ESPAÑA	280	Madrid	Madrid	3 182 981	40.25	-3.41	580	2431
	281	Barcelona	Cataluña	1 620 809	41.22	2.10	531	1300
	282	Valencia	Valenciana	787 808	39.28	-0.22	652	1336
	283	Sevilla	Andalucía	689 434	37.23	-5.59	1086	1035
	284	Zaragoza	Aragón	664 938	41.39	-0.53	555	2114
	285	Málaga	Andalucía	569 002	36.43	-4.25	790	848
	286	Murcia	Murcia	443 243	37.59	-1.07	857	1014
	287	Palma	Islas Baleares	406 492	39.34	2.38	762	673
	288	Las Palmas	Canarias	377 650	28.07	-15.06	674	109
	289	Bilbao	País Vasco	345 110	43.15	-2.57	286	1721
	290	Alicante	Valenciana	329 988	38.20	-0.28	768	934
	291	Córdoba	Andalucía	325 916	37.53	-4.46	975	1282
	292	Valladolid	Castilla y León	299 715	41.39	-4.43	420	2623
	293	Vigo	Galicia	292 986	42.14	-8.43	288	1733
	294	Gijón	Asturias	272 365	43.32	-5.42	148	1885
	295	Hospitalet	Cataluña	257 349	41.21	2.05	531	1300
	296	Vitoria-Gasteiz	País Vasco	246 976	42.50	-2.40	463	1847
	297	La Coruña	Galicia	244 099	43.22	-8.23	135	1498
	298	Granada	Andalucía	232 770	37.10	-3.36	872	1510
	299	Elche	Valenciana	228 675	38.16	-0.41	768	934
	300	Oviedo	Asturias	220 301	43.21	-5.50	148	1885
	301	Terrasa	Cataluña	216 428	41.33	2.00	531	1300
	302	Badalona	Cataluña	215 848	41.26	2.14	531	1300
	303	Cartagena	Murcia	214 177	37.36	-0.58	835	661
	304	Jerez	Andalucía	212 915	36.42	-6.07	874	533
	305	Sabadell	Cataluña	209 931	41.32	2.06	531	1300
	306	Móstoles	Madrid	206 589	40.20	-3.52	580	2431
	307	S Cruz de Tenerife	Canarias	203 692	28.28	-16.15	682	107

Tabla 1: Muestra de ciudades seleccionadas según población y requerimientos de grados día de invierno y verano. Elaboración propia.

Anexo II

ESTRUCTURA DE LA ENCUESTA APLICADA

En el siguiente Anexo se exhiben las preguntas realizadas a los habitantes del Caso II, con el fin de conocer los hábitos de ocupación y el nivel de confort térmico interior percibido por ellos.

La estructura de la encuesta aplicada se dividió en 2 secciones introductorias y 5 secciones enfocadas en el contenido.

La sección 1 - Diagnóstico de la vivienda, corresponde al texto visible en el cuerpo del correo electrónico que recibe el usuario junto a la invitación a participar de la encuesta, haciendo mención a la identificación del alcance de la encuesta, el público al que se dirige, y el tiempo estimado para su realización.

La Sección 2 - Propósito de la encuesta, especifica porque la realización de este cuestionario a los usuarios del Caso III es indispensable para el desarrollo de la presente tesis, con el objetivo de generar seguridad en los entrevistados y aumentar su participación.

La sección 3 - Percepción del confort, se centra en identificar la opinión del usuario respecto los niveles de confort térmico que promueve el edificio considerando dos situaciones de uso. La primera cuando el usuario emplea apenas soluciones de acondicionamiento pasivo, y la segunda cuando utiliza artefactos de climatización.

La sección 4 - Características de ocupación, busca conocer aquellos hábitos de uso y ocupación de la vivienda que influyen en la sensación del confort térmico del usuario, así como la preferencia de vestimenta de los habitantes del hogar.

La sección 5 - Equipos de climatización y ventilación, se centra en identificar las preferencias de los usuarios en el momento de climatizar la vivienda, busca conocer el tipo del artefacto utilizado, la frecuencia de uso, si se ventila naturalmente la vivienda, y si se aplican estrategias pasivas para optimizar el confort.

La sección 6 - Materiales originales o modificados, busca comprender si las condiciones de confort internas pueden verse alteradas por la sustitución o aplicación de algún material diferente a los originales, es decir que influya significativamente en el desempeño térmico de la vivienda.

La sección 7 - Orientación y altura de la vivienda, busca identificar si la vivienda evaluada posee una posición desfavorable o privilegiada en relación a la orientación solar, a los vientos, así como saber si posee el piso y el techo protegido o expuesto al exterior.

A continuación se registran las respuestas obtenidas para los 54 casos.

ENCUESTA N°01

08/01/2019

Diagnóstico de la vivienda

Diagnóstico de la vivienda

Encuesta de confort térmico percibido por usuarios.

Edificio de aplicación: Residencial - Criciúma SC

El tiempo estimado para completar las respuestas es de 08 minutos.

Propósito de la encuesta

Estimado usuario,

Tengo el agrado de dirigirme a usted mediante la presente a fin de informarle acerca del trabajo de investigación que realizo en el Laboratorio de Arquitectura y Hábitat Sustentable de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata desde el año de 2014.

El tema desarrollado se centra en la elaboración de una metodología de cálculo simplificada para estimar el consumo energético de viviendas en altura situadas en países con clima templado. El sur de Brasil posee una variedad de ciudades que se insertan en dicho clima, así como localidades del norte de Argentina, Chile, México, sur de España y Portugal.

La elección del residencial se fundamentó en que (i) nací y me formé en Criciúma, (ii) el edificio consiste en un modelo representativo del parque edilicio residencial construido en la ciudad, así como en Brasil y en los países de la región, (iii) tuve la oportunidad de realizar una auditoría energética en un departamento situado en la Torre A, y (iv) el Residencial posee un número significativo de usuarios, permitiendo comprender mejor la sensación del confort térmico percibido.

Como mencionado anteriormente se ha realizado una auditoría energética en una unidad funcional situada en el tercer piso de la Torre A con el fin de poder medir los consumos energéticos de gas y electricidad para que dicha vivienda se encontrara en condiciones de confort. Así mismo se registraron las temperaturas y la humedad interior, variables que influyen directamente el confort térmico percibido. Estas mediciones han servido para ajustar el modelo computacional y realizar simulaciones energéticas estimando el cambio de los materiales en la fachada del edificio y verificando la variación del confort en las viviendas.

Entretanto, a pesar de que esta etapa haya sido necesaria para la evolución de la tesis doctoral, los datos obtenidos son válidos para evaluar una unidad funcional específica. El confort térmico es percibido de diferentes formas por las personas, variando por ejemplo en función de la edad de cada individuo, del sexo, de la vestimenta, y de la actividad que desempeña en el momento. La presente encuesta busca conocer la percepción del confort térmico de todos los usuarios del Residencial, a fin de obtener resultados coherentes y representativos de la variedad de personas que ocupan el edificio.

Lo invito a responder la encuesta preparada y espero que no resulte cansadora.

Toda la información aquí registrada tiene fin académico sin cualquier relación con empresas, constructoras y terceros. La utilización de los datos obtenidos será preservada en anonimato y referida siempre como: grupo de usuarios colaboradores.

Mg. Arq. Gabriela Reus Netto

Becaria doctoral CONICET

Laboratorio de Arquitectura y Hábitat Sustentable | LAyHS - FAU - UNLP

Departamento de Construcciones Arquitectónicas | IETSA - US

LinkedIn | <https://www.linkedin.com/in/gabriela-reus-netto-7a135437/>

08/01/2019

Diagnóstico de la vivienda

Percepción de confort

El confort térmico puede ser definido como un estado donde el individuo se siente cómodo en un ambiente, es decir que no siente calor ni frío, sino que está confortable con la temperatura, la humedad, y la circulación del viento en dicho ambiente.

Una vez que un individuo sienta calor es natural que tienda a abrir las ventanas, encender el ventilador, el aire acondicionado buscando disminuir la temperatura y la humedad del ambiente, a medida que aumenta la circulación del viento. Así como en una situación inversa tiende a disminuir la circulación del aire, la humedad, y aumentar la temperatura mediante el uso de una estufa eléctrica, calefactor y hasta mismo con el ingreso de la radiación directa al ambiente.

Con base en lo mencionado, por favor, seleccione la opción correspondiente para las diferentes estaciones del año.

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

08/01/2019

Diagnóstico de la vivienda

Características de ocupación

El confort térmico es percibido de diferentes formas y varía en función de diferentes aspectos para cada individuo. La edad, el sexo, el metabolismo, la vestimenta, y la actividad que una persona realiza, son ejemplos de factores que describen el porqué dos personas pueden ocupar un mismo ambiente y necesitar diferentes condiciones para alcanzar el bien estar desde el punto de vista térmico.

Identificar los horarios picos de ocupación en la vivienda y las actividades desempeñadas permite al especialista estimar la producción de calor interna por parte de los habitantes y prever posibilidades de sobrecalentamiento en verano, así como analizar si es posible contribuir al confort en invierno. La preferencia de vestimenta indica la capacidad de los usuarios en adaptarse el clima exterior y la consecuente necesidad de ingreso del aire caliente en invierno, o expulsar el aire caliente hacia el exterior en verano.

Con base en lo mencionado, por favor, seleccione las opciones correspondiente para cada integrante del hogar, así como para las horas de uso de los ambientes.

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

08/01/2019

Diagnóstico de la vivienda

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Hacer ejercicios, bailar | 4 - Dormir

	1+4	1+2+4	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

08/01/2019

Diagnóstico de la vivienda

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Equipos de climatización y ventilación

Los equipos de climatización corresponden a aquellos artefactos que usamos para resfriar y calentar el ambiente, como por ejemplo el aire acondicionado y el ventilador para el verano, y el calefactor y la estufa para el invierno. Instintivamente también abrimos las ventanas cuando deseamos que el aire fresco circule en el ambiente y la cerramos para evitar que el calor salga.

Con base en lo mencionado, por favor, seleccione sus preferencias de climatización para las diferentes estaciones del año.

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

08/01/2019

Diagnóstico de la vivienda

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

08/01/2019

Diagnóstico de la vivienda

Materiales originales o modificados

Los materiales empleados en la construcción de un edificio responden de diferentes formas a la incidencia directa de la radiación solar, del viento y de la lluvia. Conocer cuáles son los materiales presentes en la estructura, en los cerramientos y terminaciones del edificio permite estimar la capacidad que la edificación posee en enfrentar las condiciones exteriores y garantizar condiciones de confort térmico interior.

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Foi una reforma

08/01/2019

Diagnóstico de la vivienda

Orientación y altura de la vivienda

Conocer la orientación de la vivienda respecto al sol y al entorno del edificio permite estimar las posibles ganancias y pérdidas de energía que puede tener una vivienda hacia el exterior, tanto en invierno como en verano. La altura respecto la torre construida indica las mayores posibilidades de incidencia de viento y de la radiación solar durante el año.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

ENCUESTA N°02

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cieloraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Papel de parede, porcelanato e gesso

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°03

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cieloraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Colocamos cerámico, gesso no teto e papel de parde nos quartos. Cortinas em todos as janelas.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°04

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Não foi mudado

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°05

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Teto e paredes do banheiro e cozinha - área de serviço

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°06

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Gesso no teto

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°07

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cieloraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cieloraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

O apartamento foi todo reformado.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°08

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Gesso e papel de parede.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°09

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Não mudamos

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°10

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Eu coloquei porcelanato na cozinha e no banheiro. Gesso no apartamento e cortinas.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°11

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Não .

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°12

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

....

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°13

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Si, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Si, es confortable	Si, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Si, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Papel de parede.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°14

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Si, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Si, es confortable	Si, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Si, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Reforma

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°15

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Si, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Si, es confortable	Si, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Si, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°16

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Porcelanato no ap

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°17

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Si, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Si, es confortable	Si, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Si, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Móveis nos quartos e cozinha, porcelanato na cozinha e banheiro e gesso.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°18

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cieloraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cieloraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

N

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°19

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

...

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°20

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Papel de parede e gesso nos quartos. Cortinas e cerâmico no apartamento.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°21

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Eu botei gesso, só na sala

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°22

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cieloraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Foi trocado o revestimento do piso e das paredes em quase todo o apartamento.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°23

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Si, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Si, es confortable	Si, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Si, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Móveis e piso do apartamento

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°24

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Não foram mudados

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°25

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Gesso

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°26

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cieloraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Usei gesso, madeira, e cerâmica.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°27

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Troquei o teto porque tinha mofo e coloquei adesivo na cozinha

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°28

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Gesso

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°29

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°30

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Colocamos cortinas e móveis nos quartos, e gesso no apartamento

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°31

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Colocamos gesso nos cómodos

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°32

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

ok

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°33

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Só o teto - gesso

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°34

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cieloraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Sim, papel de parede, adesivos, móveis embutidos, cerâmico, e cortinas.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°35

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°36

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Cortinas e gesso nos quartos

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°37

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

xxxx

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°38

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Reforma

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°39

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Foi trocado o papel de parede do apartamento e o piso e o gesso do banheiro e da cozinha

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°40

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Gesso e madeira no piso

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°41

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cieloraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Os materiais usados foram porcelanato, painel de madeira e papel de parede.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°42

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cieloraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

São iguais

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°43

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cieloraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Reforma

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°44

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano.
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Não mudei

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°45

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Cozinha e banheiros

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°46

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Gesso e cortina em todo o apartamento

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°47

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Foi mudado pouca coisa, só o cerâmico dos banheiros.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°48

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cieloraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Não foi mudado nada

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°49

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°50

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Gesso...

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°51

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cielorraso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°52

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refrescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cielorraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Gesso e revestimento cerâmico.

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°53

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aún se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aún se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cieloraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Fizemos os móveis sob medida, cortinas e colocamos gesso

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

ENCUESTA N°54

Descartando los momentos en que usa el aire acondicionado, la calefacción, y/o la estufa, considera que la vivienda es confortable desde el punto de vista térmico? *

	No, es muy fría	Sí, con cerrar la ventana y abrir la cortina se mantiene el confort	Sí, es confortable	Sí, con usar el ventilador y abrir la ventana se mantiene el confort	No, es muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Haciendo uso del aire acondicionado, de la calefacción, o de la estufa, considera que la vivienda alcanza el confort térmico deseado? *

	Continúa muy fría	Aun se siente un poco fría	Sí, es confortable	Aun se siente un poco calurosa	Continúa muy calurosa
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Que personas ocupan la vivienda y durante cuál (cuáles) período (s) durante el día? *

	Matutino	Vespertino	Nocturno	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Qué actividad o grupo de actividades realiza generalmente cada persona? *

Se observa: 1 - Leer, usar la computadora, mirar tele | 2 - Cocinar, limpiar | 3 - Dormir

	1+3	1+2+3	2	3	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuál es la vestimenta usual de los habitantes de la vivienda? *

Se observa: Ropa liviana - Remera, short, pijama y similares, ya que el confort térmico se complementa con el uso de aire acondicionado y calefacción | Ropa adaptada a la estación - Remera, short, suéter, buzos, vaqueros y similares, ya que el confort térmico se complementa con el arropamiento.

	Ropa liviana, independiente de la estación	Ropa adaptada a la estación	No ocupa la vivienda
Hombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hombre 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mujer 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empleado doméstico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cuántas horas diarias (aproximadamente) cada ambiente se encuentra ocupado? *

	0.5	2	4	8	No compone la vivienda
Dormitorio principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dormitorio 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estar comedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Área de servicio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño principal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baño suite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál (es) artefacto (s) de climatización se usa (n) en la vivienda durante el año? *

	Aire frío/calor	Aire frío	Ventilador	Calefacción	Estufa eléctrica	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuál el tiempo promedio de uso de los artefactos de climatización durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Todo el día 24hs	No se utilizan artefactos de climatización
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Con que frecuencia abre las ventanas para aprovechar la ventilación natural durante el día, según la época del año? *

	Mañana 08-12hs	Tarde 13-18hs	Noche 19-00hs	Toda la noche 00-08hs	Siempre que hay necesidad de ventilar	Prefiero mantenerla cerrada
Verano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Invierno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Primavera y otoño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se utiliza alguna (s) estrategia (s) para optimizar el confort térmico de la vivienda durante al año? *

- Se usa el ventilador para refrescar la vivienda en verano
- Se abren las ventanas para refescar la vivienda en verano
- Se dejan las cortinas cerradas para disminuir la sensación de calor en verano
- Se usa el preparo de la comida para dejar la vivienda más cálida en invierno
- Se dejan las ventanas cerradas y las cortinas abiertas para disminuir la sensación de frío en invierno
- Se usa ropa más abrigada en invierno

Ha realizado algún cambio en los materiales presentes en el muro, carpintería, piso o cielorraso de la vivienda? *

- Sí, he realizado una refacción y he modificado los materiales originales
- No, he realizado una refacción pero he repuesto los materiales originales
- No, la vivienda no ha sido refaccionada

Por favor, indique el carácter de la reforma realizada.

	He cambiado el revestimiento	He cambiado el revestimiento y parte de la estructura	He añadido cortinas	He añadido cortinas con blackout	No han sido modificados, son los materiales originales
Muro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpintería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cieloraso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puede describir los nuevos materiales empleados, así como el (los) elemento (os) y el ambiente (s) que ha sufrido la reforma? *

Cortina, papel de adhesivo, gesso e porcelanato no apartamento..

Con cuál número termina su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06

Cuál es el piso de su departamento? *

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11

Anexo III

CONSTRUCCIÓN DEL MODELO ENERGÉTICO

En el presente Anexo se exhiben las etapas ejecutadas para construir el modelo energético de los Casos de Estudio empleados en las simulaciones energéticas.

Según el apartado *7.1 Construcción del modelo energético*, actividades realizadas para construir el modelo se centraron en (I) dibujar el edificio, (II) definir materiales y elementos de la envolvente, (III, IV) asignar las características de ocupación, calefacción, ventilación y refrigeración, y (V) fijar las condiciones de cálculo para cada localidad.

A continuación se detallan los procedimientos realizados usando el Caso II como ejemplo, ya que representa el modelo más complejo. El Caso I ha sido alimentado con las mismas condiciones de ocupación, características de la envolvente edilicia y de los sistemas mecánicos asignados al Caso II, siguiendo el mismo procedimiento de modelaje.

ETAPA N°01 - Dibujo del modelo

El modelado de los edificios se realizó a través de un diseño detallado en el software Autodesk Revit - Versión 2016 licencia para estudiante.

A partir de las dimensiones extraídas en el plano del Caso de Estudio II, se inició el modelado del edificio en Revit, respetando la orientación que el edificio real posee en Criciúma (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.y Figura 2).**

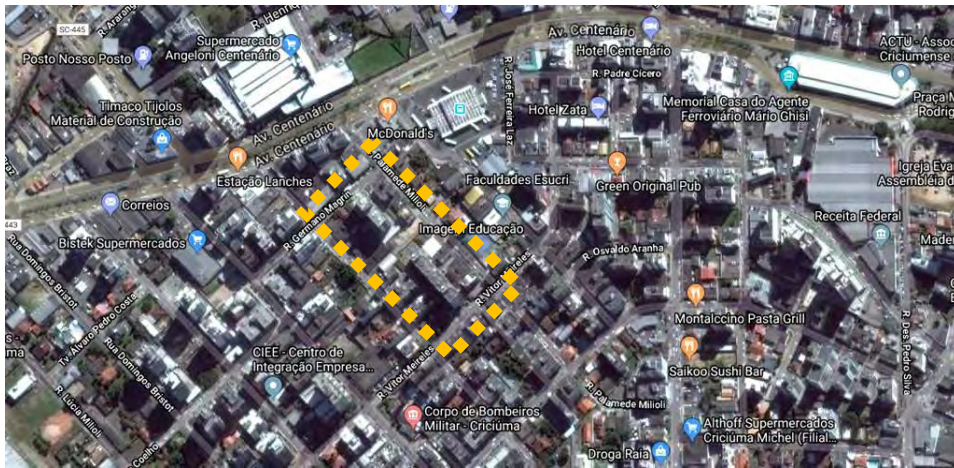


Figura 1: Implantación de la parcela de estudio. Elaboración propia adaptada de Google Maps.

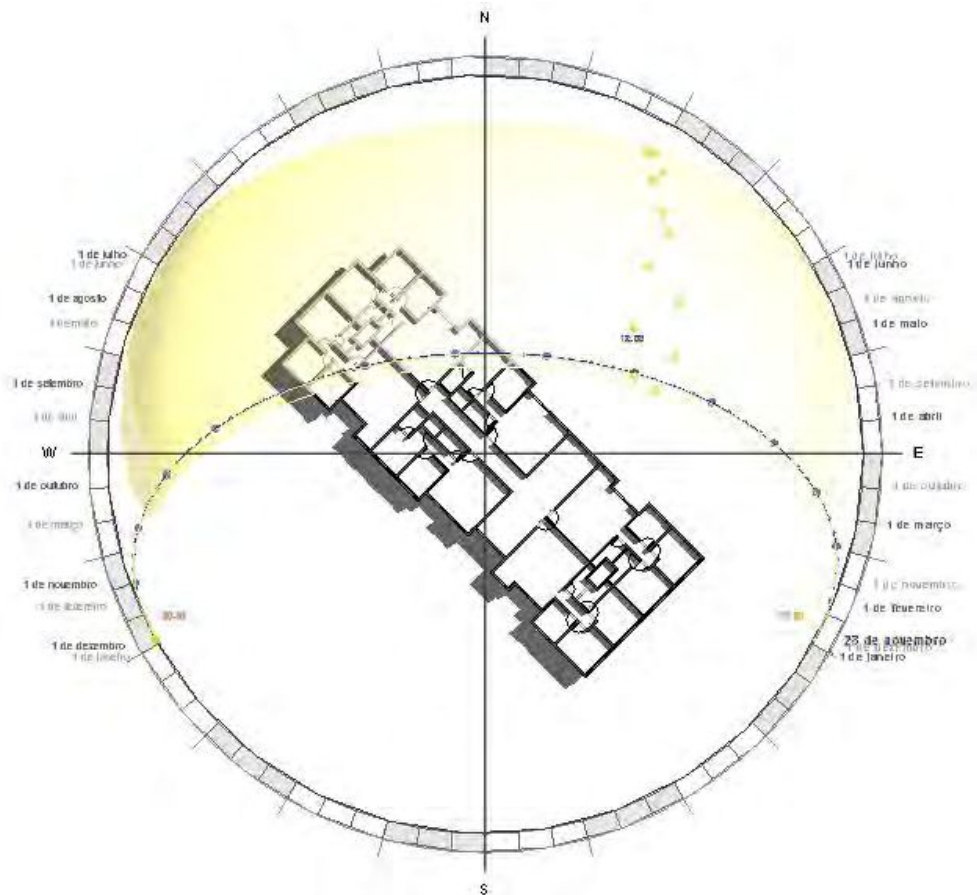


Figura 2: Implantación del Caso II en Revit. Elaboración propia.

El diseño se realizó a través de un modelado conceptual dónde se construyeron los elementos de la envolvente y aquellos de las divisiones internas del edificio, en vez de emplear el diseño a partir de masas. Se modelaron los 6 departamentos por piso y se duplicó la planta tipo hasta alcanzar los 11 niveles del edificio real (**Figura 3 y Figura 4**). Las capas de cada elemento fueron configuradas en *Design Builder*.

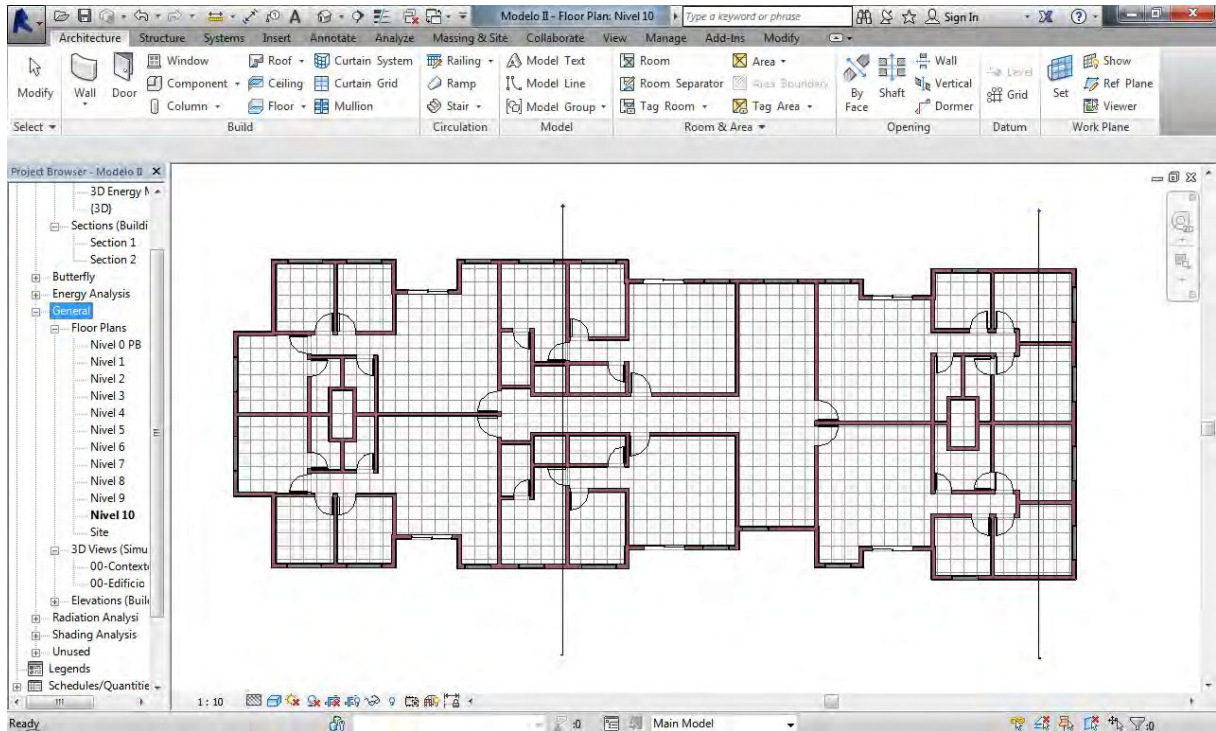


Figura 3: Planta tipo del Caso II modelada en Revit. Elaboración propia.

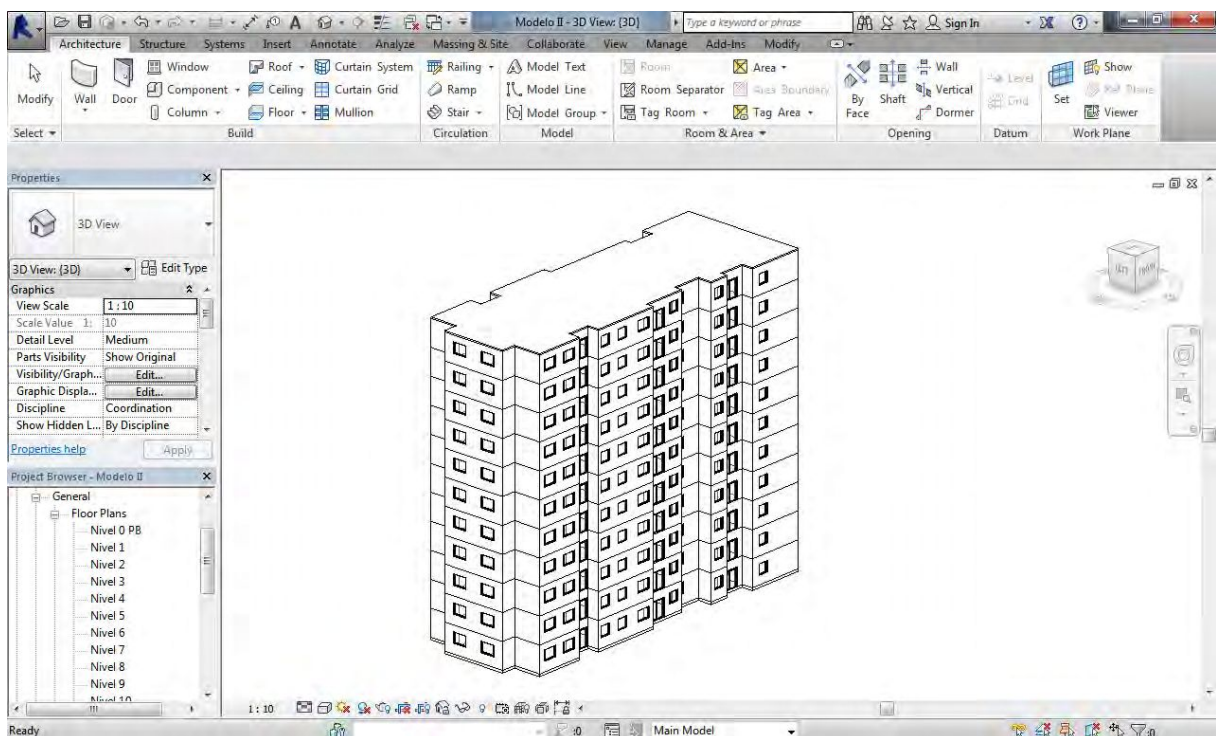


Figura 4: Volumetría del Caso II modelado en Revit. Elaboración propia.

A continuación se adicionaron los espacios y las zonas térmicas para cada departamento debido a la mayor familiaridad con el Revit. Sin embargo, las configuraciones de los espacios y las zonas térmicas se realizaron en *Design Builder* (Figura 5 y Figura 6).

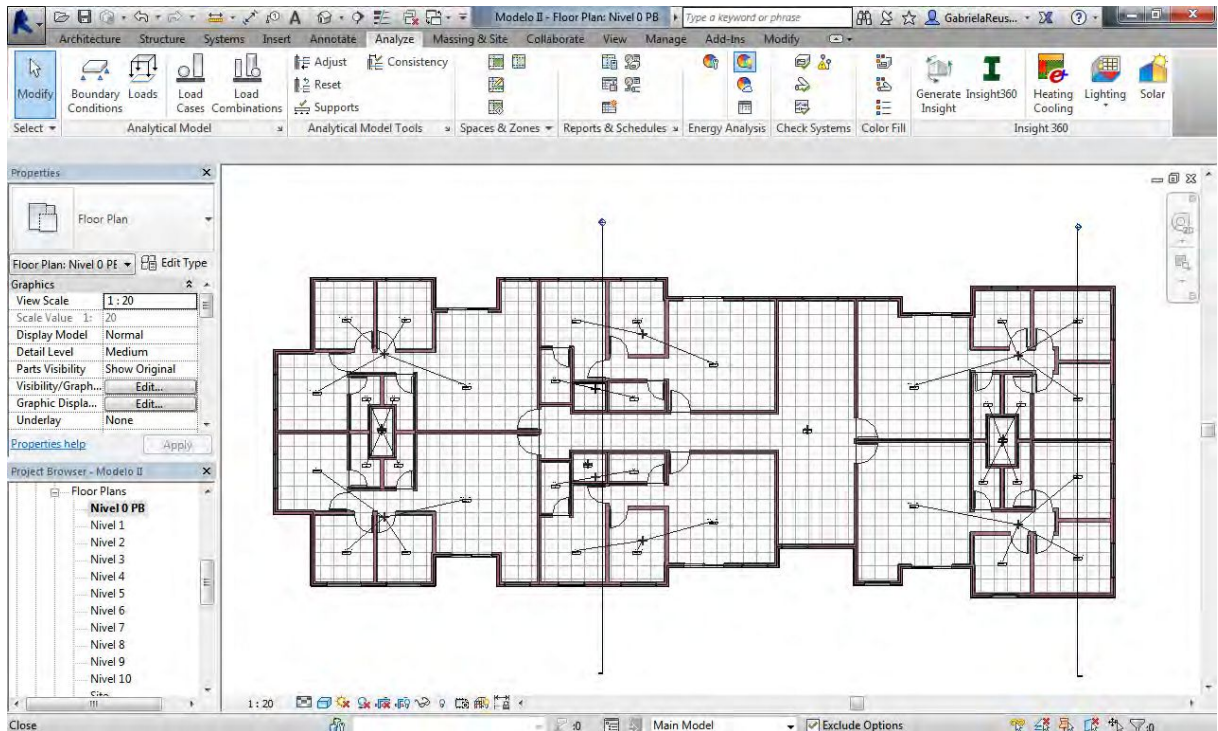


Figura 5: Espacios y zonas térmicas creados según los ambientes de cada departamento. Elaboración propia.

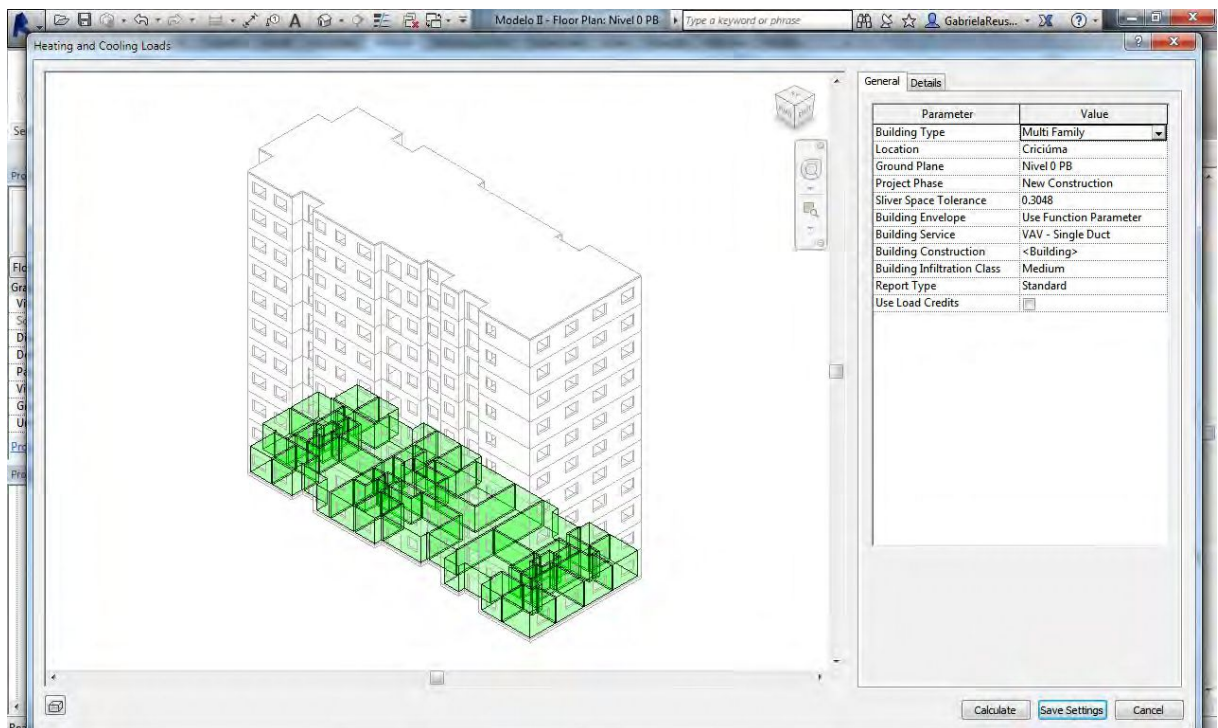


Figura 6: Espacios creados para el plano 01. Elaboración propia.

Una vez concluido el diseño del modelo y la asignación de las zonas térmicas, se exportó el archivo en formato gbXML, compatible con el programa Design Builder (**Figura 7**).

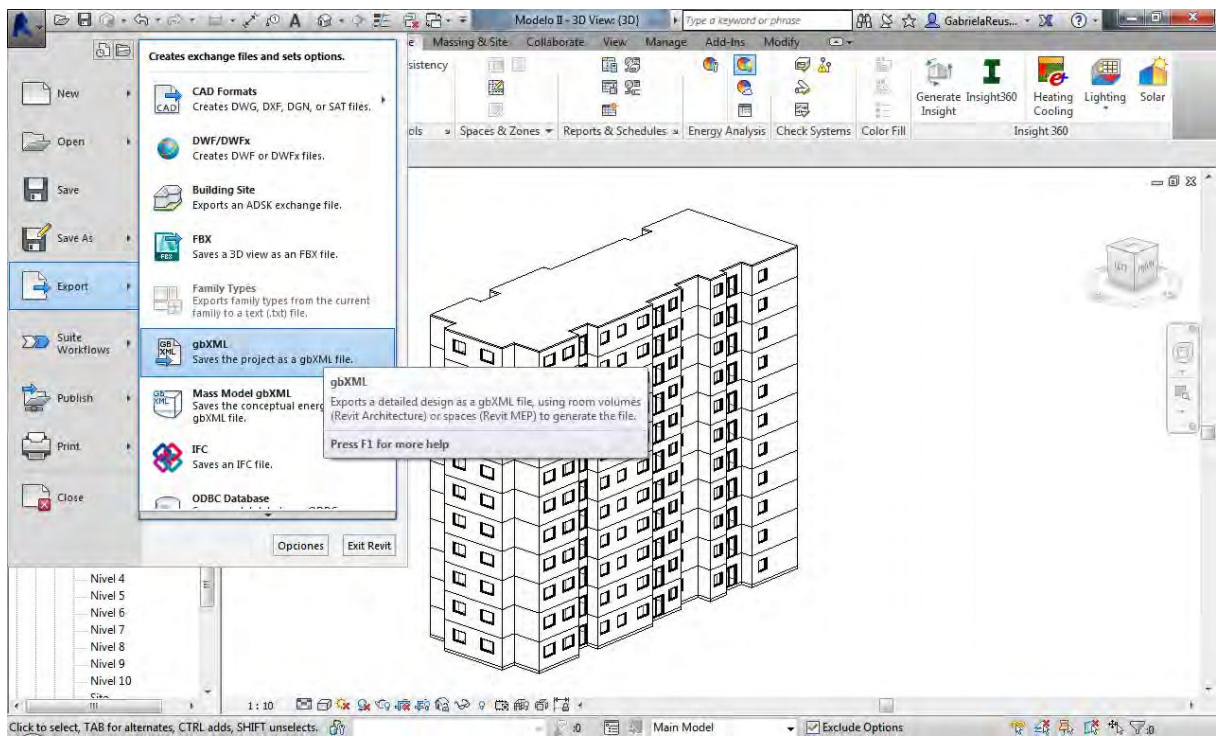


Figura 7: Ruta realizada para exportar el modelo de Revit a Design Builder. Elaboración propia.

Desde la interfaz de Design Builder, se importó el archivo creado por Revit, y se dio continuidad a las modificaciones y configuraciones necesarias para la construcción del modelo energético (**Figura 8**).

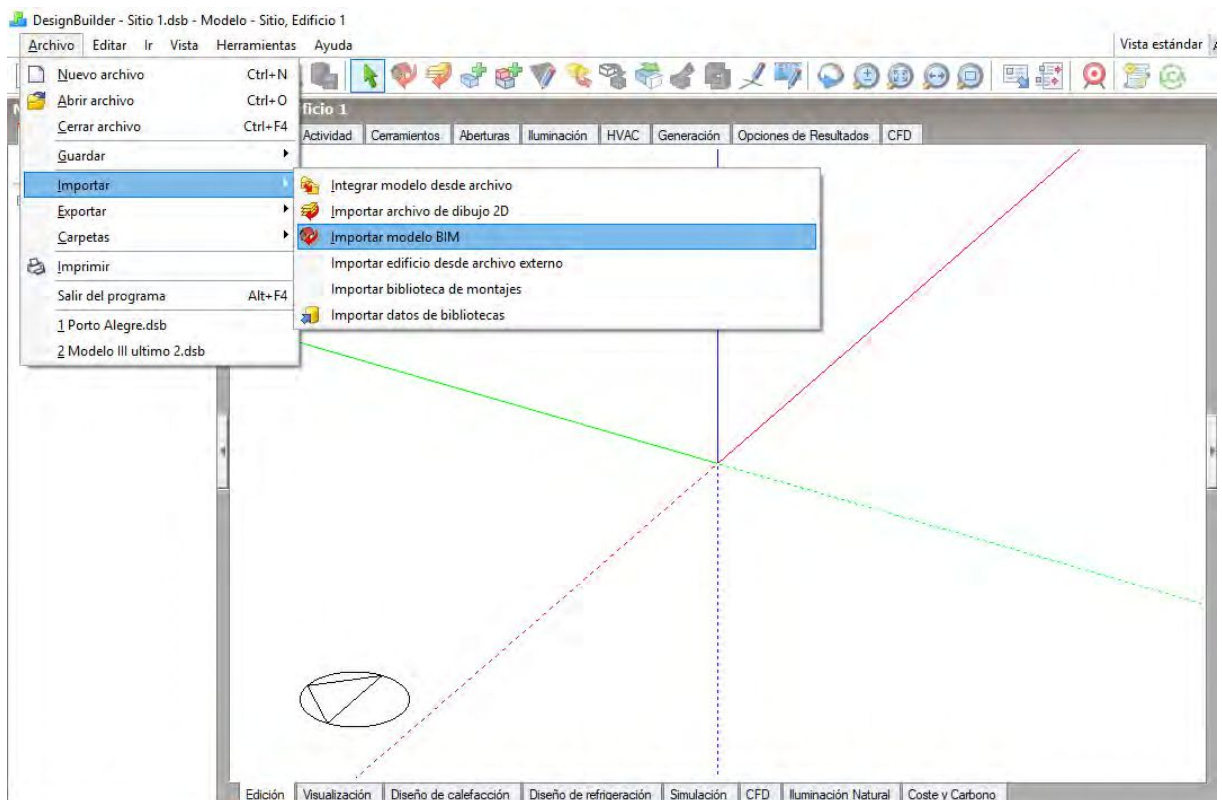
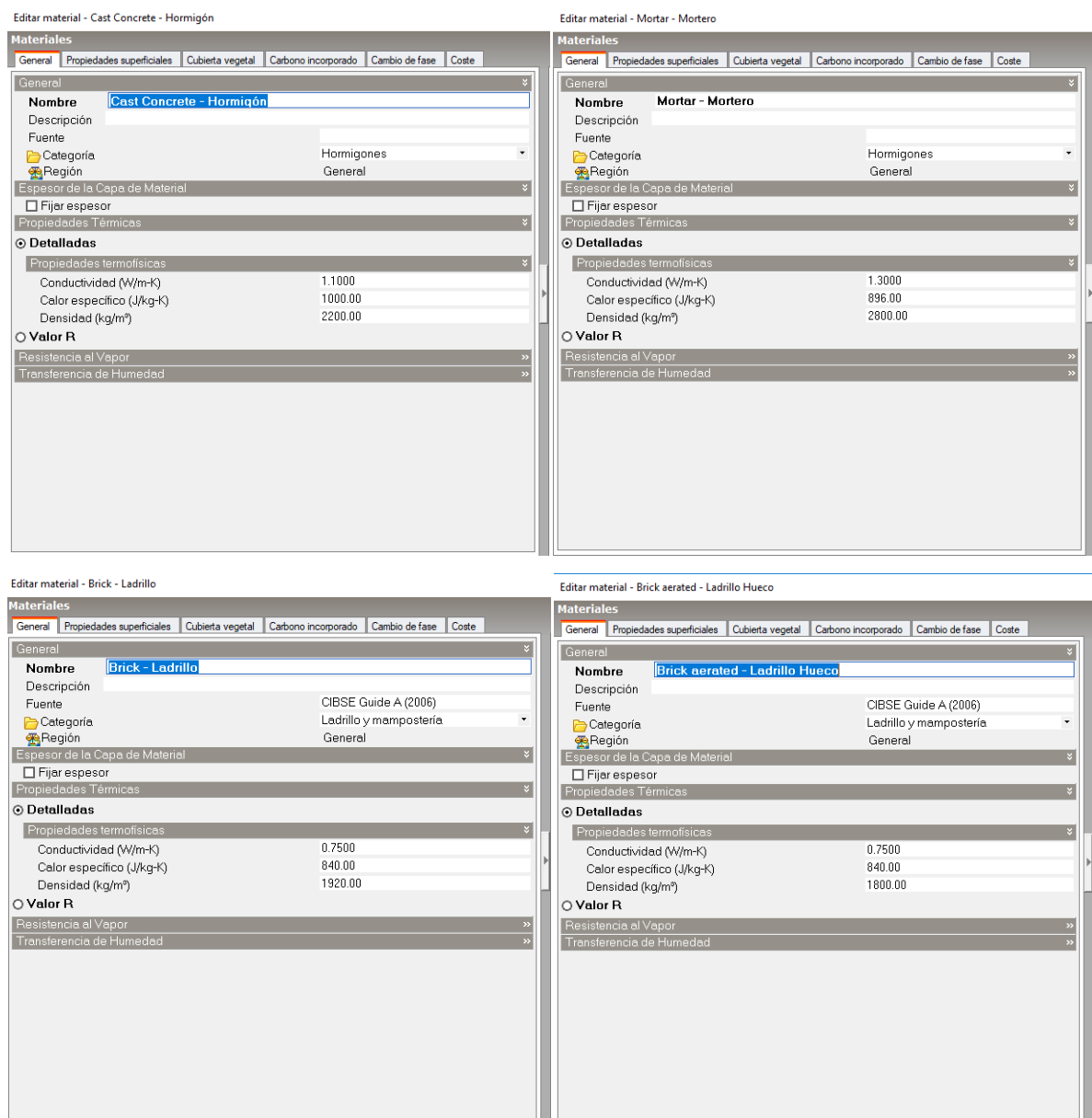


Figura 8: Volumetría importada de Revit a la interfaz de Design Builder. Elaboración propia.

ETAPA N°02 - Elementos de la envolvente

En la etapa de diseño de los elementos opacos de la envolvente, se construyeron los materiales para atender a la tipología constructiva de cada elemento definida en el apartado 4.3 *Definición de los escenarios de cálculo*.

Primeramente se copiaron de la biblioteca de Design Builder los materiales denominados hormigón, ladrillo hueco, mortero, poliestireno expandido y lana de vidrio, con el fin de usar los datos de entrada general definidos por el programa y modificar las características de conductividad térmica y densidad. En las imágenes a seguir se detallan los materiales modificados y los valores asignados para cada característica física, según los valores asignados por la Norma IRAM 11.601 (Instituto Argentino de Normalización y Certificación 2002) **(Figura 9)**.



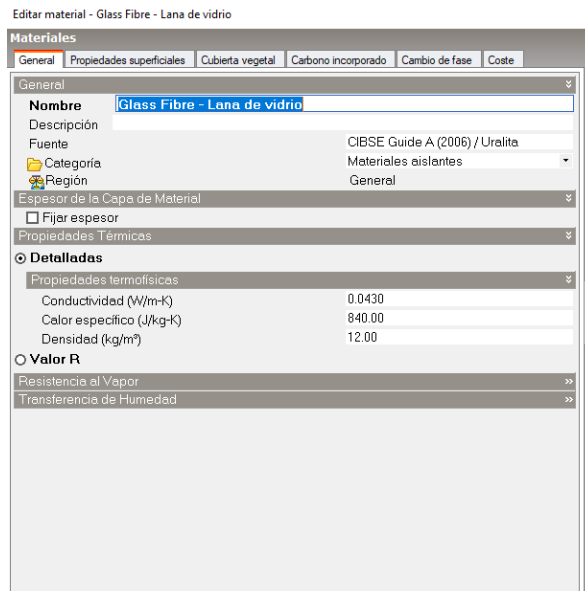
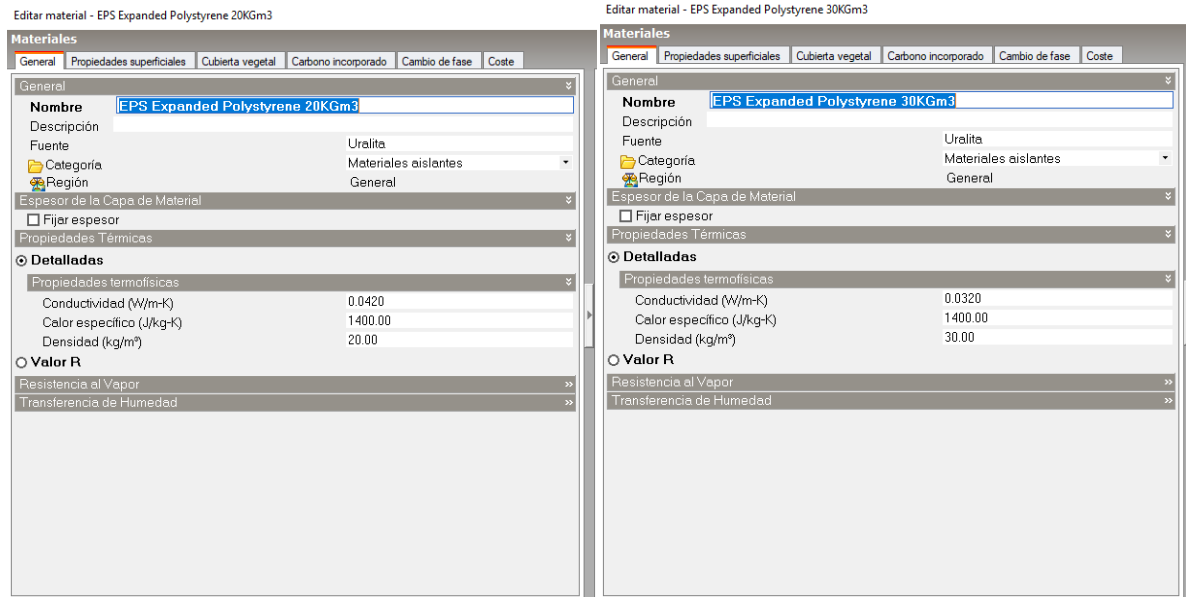
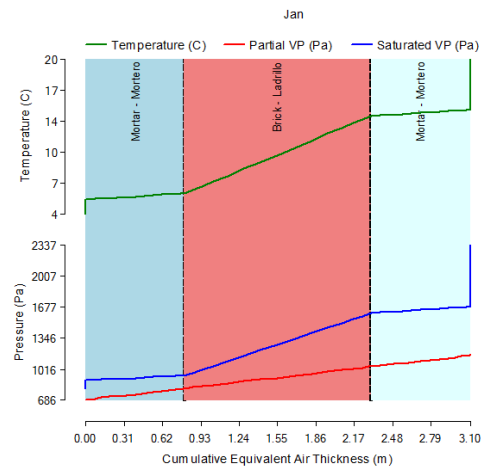
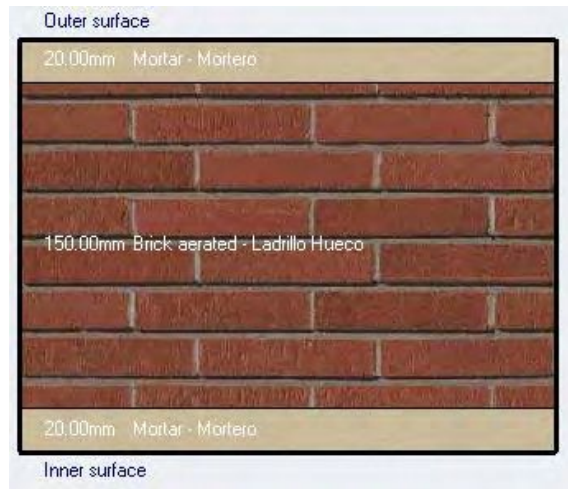


Figura 9: Materiales creados a partir de materiales existentes en la biblioteca de Design Builder. Elaboración propia.

A continuación se elaboraron cinco muros y cinco techos, según las dimensiones especificadas para cada material en el apartado 4.3 *Definición de los escenarios de cálculo (Figura 10 a Figura 19)*.

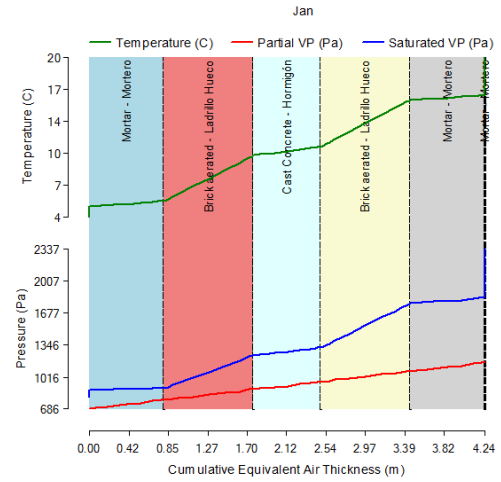
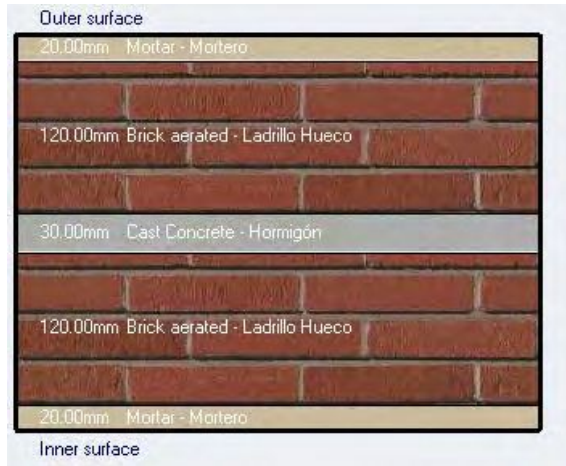
Muro I



General	
Name	Muro I - Ladrillo hueco
Source	DesignBuilder
Category	Walls
Region	General
Definition	
Definition method	1-Layers
Calculation Settings	
Layers	
Number of layers	3
Outermost layer	
Material	Mortar - Mortero
Thickness (m)	0.020
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 2	
Material	Brick aerated - Ladrillo Hueco
Thickness (m)	0.15
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Innermost layer	
Material	Mortar - Mortero
Thickness (m)	0.02
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Inner surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)	2.152
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)	5.540
Surface resistance (m2-K/W)	0.130
Outer surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)	19.870
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)	5.130
Surface resistance (m2-K/W)	0.040
No Bridging	
U-Value surface to surface (W/m2-K)	4.333
R-Value (m2-K/W)	0.401
U-Value (W/m2-K)	2.495
With Bridging (BS EN ISO 6946)	
Thickness (m)	0.1900
Km - Internal heat capacity (KJ/m2-K)	171.1360
Upper resistance limit (m2-K/W)	0.401
Lower resistance limit (m2-K/W)	0.401
U-Value surface to surface (W/m2-K)	4.333
R-Value (m2-K/W)	0.401
U-Value (W/m2-K)	2.495

Figura 10: Características del Muro I - Ladrillo hueco 15cm. Elaboración propia.

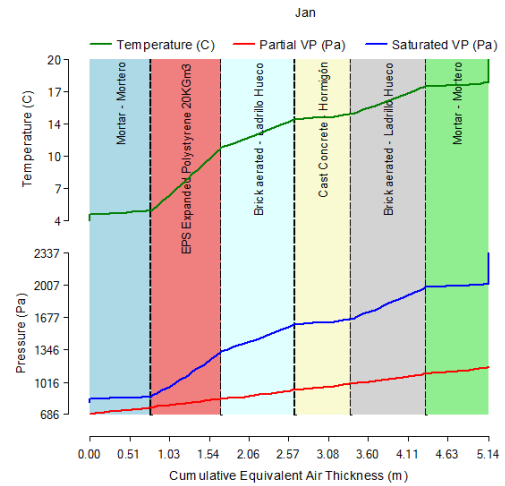
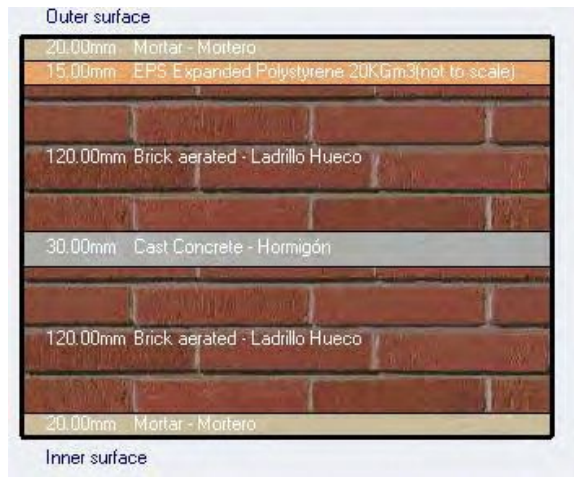
Muro II



Name		Muro II - Ladrillo hueco doble
Source		DesignBuilder
Category		Walls
Region		General
Definition		
Definition method		1-Layers
Calculation Settings		
Layers		
Number of layers		5
Outermost layer		
Material		Mortar - Mortero
Thickness (m)		0.0200
Bridged?		<input type="checkbox"/>
Layer 2		
Material		Brick aerated - Ladrillo Hueco
Thickness (m)		0.12
Bridged?		<input type="checkbox"/>
Layer 3		
Material		Cast Concrete - Hormigón
Thickness (m)		0.03
Bridged?		<input type="checkbox"/>
Layer 4		
Material		Brick aerated - Ladrillo Hueco
Thickness (m)		0.1200
Bridged?		<input type="checkbox"/>
Innermost layer		
Material		Mortar - Mortero
Thickness (m)		0.0200
Bridged?		<input type="checkbox"/>
Inner surface		
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)		2.152
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)		5.540
Surface resistance (m2-K/W)		0.130
Outer surface		
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)		19.870
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)		5.130
Surface resistance (m2-K/W)		0.040
No Bridging		
U-Value surface to surface (W/m2-K)		2.645
R-Value (m2-K/W)		0.548
U-Value (W/m2-K)		1.825
With Bridging (BS EN ISO 6946)		
Thickness (m)		0.3100
Km - Internal heat capacity (KJ/m2-K)		171.1360
Upper resistance limit (m2-K/W)		0.548
Lower resistance limit (m2-K/W)		0.548
U-Value surface to surface (W/m2-K)		2.645
R-Value (m2-K/W)		0.548
U-Value (W/m2-K)		1.825

Figura 11: Características del Muro II – Muro doble de ladrillo hueco 12cm. Elaboración propia.

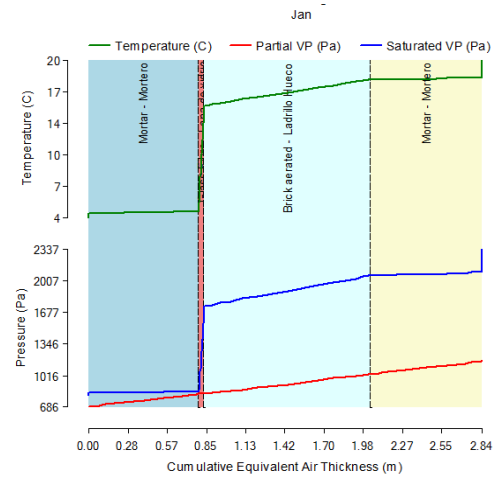
Muro III



Name		Muro III - Ladrillo hueco doble +EPS
Source		DesignBuilder
Category		Walls
Region		General
Definition		
Definition method		1-Layers
Calculation Settings		
Layers		
Number of layers		6
Outermost layer		
Material		Mortar - Mortero
Thickness (m)		0.0200
Bridged?		<input type="checkbox"/>
Layer 3		
Material		EPS Expanded Polystyrene 20KGm3
Thickness (m)		0.015
Bridged?		<input type="checkbox"/>
Layer 3		
Material		Brick aerated - Ladrillo Hueco
Thickness (m)		0.1200
Bridged?		<input type="checkbox"/>
Layer 4		
Material		Cast Concrete - Hormigón
Thickness (m)		0.0300
Bridged?		<input type="checkbox"/>
Layer 5		
Material		Brick aerated - Ladrillo Hueco
Thickness (m)		0.1200
Bridged?		<input type="checkbox"/>
Innermost layer		
Inner surface		
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)		2.152
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)		5.540
Surface resistance (m2-K/W)		0.130
Outer surface		
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)		19.870
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)		5.130
Surface resistance (m2-K/W)		0.040
No Bridging		
U-Value surface to surface (W/m2-K)		1.360
R-Value (m2-K/W)		0.905
U-Value (W/m2-K)		1.105
With Bridging (BS EN ISO 6946)		
Thickness (m)		0.3250
Km - Internal heat capacity (KJ/m2-K)		171.1360
Upper resistance limit (m2-K/W)		0.905
Lower resistance limit (m2-K/W)		0.905
U-Value surface to surface (W/m2-K)		1.360
R-Value (m2-K/W)		0.905
U-Value (W/m2-K)		1.105

Figura 12: Características del Muro III - Muro doble de ladrillo hueco 12cm + poliestireno expandido. Elaboración propia.

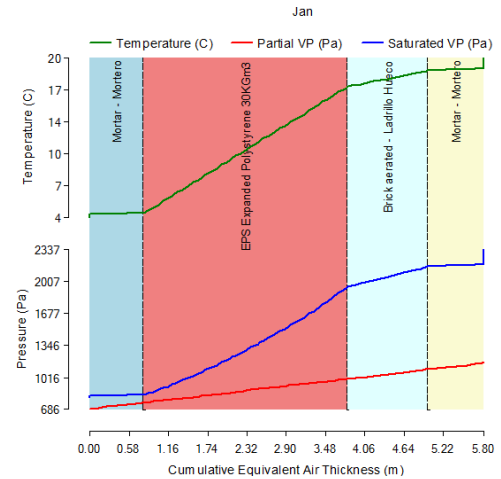
Muro IV



General	
Name	Muro IV - Ladrillo hueco + Lana de vidrio
Source	DesignBuilder
Category	Walls
Region	General
Definition	
Definition method	1-Layers
Calculation Settings	
Layers	
Number of layers	4
Outermost layer	
Material	Mortar - Mortero
Thickness (m)	0.0200
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 2	
Material	Glass Fibre - Lana de vidrio
Thickness (m)	0.03500
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 3	
Material	Brick aerated - Ladrillo Hueco
Thickness (m)	0.1500
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Innermost layer	
Material	Mortar - Mortero
Thickness (m)	0.0200
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Inner surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)	2.152
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)	5.540
Surface resistance (m2-K/W)	0.130
Outer surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)	19.870
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)	5.130
Surface resistance (m2-K/W)	0.040
No Bridging	
U-Value surface to surface (W/m2-K)	0.957
R-Value (m2-K/W)	1.215
U-Value (W/m2-K)	0.823
With Bridging (BS EN ISO 6946)	
Thickness (m)	0.2250
Km - Internal heat capacity (KJ/m2-K)	171.1360
Upper resistance limit (m2-K/W)	1.215
Lower resistance limit (m2-K/W)	1.215
U-Value surface to surface (W/m2-K)	0.957
R-Value (m2-K/W)	1.215
U-Value (W/m2-K)	0.823

Figura 13: Características del Muro IV - Ladrillo hueco 15cm + lana de vidrio. Elaboración propia.

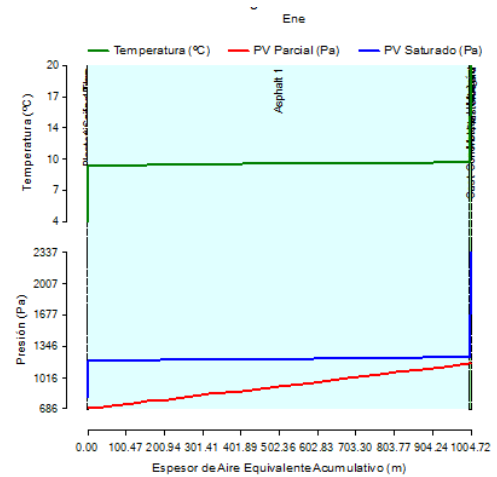
Muro V



General	
Name	Muro V - Ladrillo hueco + Poliestireno
Source	DesignBuilder
Category	Walls
Region	General
Definition	
Definition method	1-Layers
Calculation Settings	
Layers	
Number of layers	4
Outermost layer	
Material	Mortar - Mortero
Thickness (m)	0.02
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 2	
Material	EPS Expanded Polystyrene 30KGm3
Thickness (m)	0.05
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 3	
Material	Mortar - Mortero
Thickness (m)	0.0200
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Inner surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)	2.152
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)	5.540
Surface resistance (m2-K/W)	0.130
Outer surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)	19.870
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)	5.130
Surface resistance (m2-K/W)	0.040
No Bridging	
U-Value surface to surface (W/m2-K)	0.558
R-Value (m2-K/W)	1.963
U-Value (W/m2-K)	0.509
With Bridging (BS EN ISO 6946)	
Thickness (m)	0.2400
Km - Internal heat capacity (KJ/m2-K)	171.1360
Upper resistance limit (m2-K/W)	1.963
Lower resistance limit (m2-K/W)	1.963
U-Value surface to surface (W/m2-K)	0.558
R-Value (m2-K/W)	1.963
U-Value (W/m2-K)	0.509

Figura 14: Características del Muro V - Ladrillo hueco 15cm + EIFS. Elaboración propia.

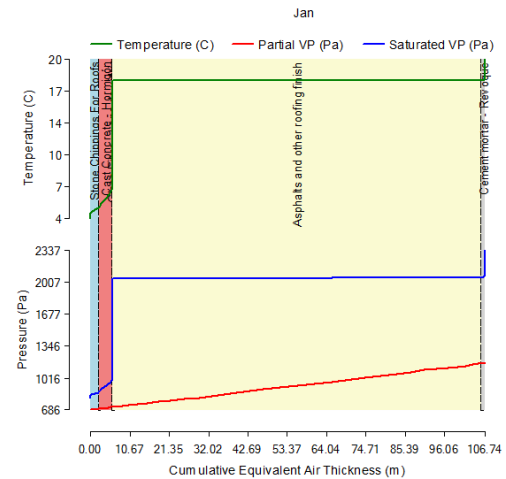
Techo I



General	
Nombre	Project roof - Techo
Fuente	
Categoría	Cubiertas
Región	England and Wales
Definición	
Parámetros de cálculo	
Capas	
Número de capas	6
Capa más externa	
Material	Plaster Ceiling Tiles
Espesor (m)	0.001
Puentes térmicos	
Capa 2	
Material	Air gap 10mm
Espesor (no usado en cálculos térmicos) (m)	0.0010
Capa 3	
Material	Asphalt 1
Espesor (m)	0.0100
Puentes térmicos	
Capa 4	
Material	Cast Concrete - Hormigón
Espesor (m)	0.1500
Puentes térmicos	
Capa 5	
Material	Mortar - Mortero
Espesor (m)	0.025
Puentes térmicos	
Capa más interna	
Material	Plasterboard
Espesor (m)	0.0130
Cerramientos	
Capas Propiedades superficiales Imagen Valores calculados Coste Análisis de condensación	
Superficie interior	
Coefficiente de transferencia de calor por convección (W/m²K)	4.460
Coefficiente de transferencia de calor por radiación (W/m²K)	5.540
Resistencia superficial (m²K/W)	0.100
Superficie exterior	
Coefficiente de transferencia de calor por convección (W/m²K)	19.870
Coefficiente de transferencia de calor por radiación (W/m²K)	5.130
Resistencia superficial (m²K/W)	0.040
Sin Puentes Térmicos	
Valor U de superficie a superficie (W/m²K)	2.670
Valor R (m²K/W)	0.515
Valor U (W/m²K)	1.944
Con puentes térmicos (BS EN ISO 6946)	
Espesor (m)	0.2000
Km - Capacidad térmica interna (KJ/m²K)	231.7344
Límite superior de resistencia (m²K/W)	0.515
Límite inferior de resistencia (m²K/W)	0.515
Valor U de superficie a superficie (W/m²K)	2.670
Valor R (m²K/W)	0.515
Valor U (W/m²K)	1.944

Figura 15: Características del Techo I - Losa de hormigón 15cm. Elaboración propia.

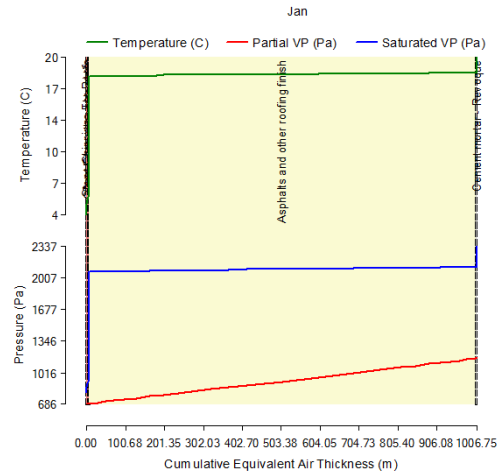
Techo II



General	
Name	Project roof - Techo II
Source	
Category	Roofs
Region	England and Wales
Definition	
Definition method	1-Layers
Calculation Settings	
Layers	
Number of layers	5
Outermost layer	
Material	Stone Chippings For Roofs
Thickness (m)	0.0500
Bridged?	
Layer 2	
Material	Cast Concrete - Hormigón
Thickness (m)	0.1500
Bridged?	
Layer 3	
Material	Glass Fibre - Lana de vidrio
Thickness (m)	0.0350
Bridged?	
Layer 4	
Material	Asphalts and other roofing finish
Thickness (m)	0.001
Bridged?	
Innermost layer	
Material	Cement mortar - Revoque
Thickness (m)	0.0300
Bridged?	
Inner surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m ² -K)	4.460
Radiative heat transfer coefficient (W/m ² -K)	5.540
Surface resistance (m ² -K/W)	0.100
Outer surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m ² -K)	19.870
Radiative heat transfer coefficient (W/m ² -K)	5.130
Surface resistance (m ² -K/W)	0.040
No Bridging	
U-Value surface to surface (W/m ² -K)	0.975
R-Value (m ² -K/W)	1.165
U-Value (W/m²-K)	0.858
With Bridging (BS EN ISO 6946)	
Thickness (m)	0.2650
Km - Internal heat capacity (KJ/m ² -K)	520.8728
Upper resistance limit (m ² -K/W)	1.165
Lower resistance limit (m ² -K/W)	1.165
U-Value surface to surface (W/m ² -K)	0.975
R-Value (m ² -K/W)	1.165
U-Value (W/m²-K)	0.858

Figura 16: Características del Techo II - Losa de hormigón 15cm + fibra de vidrio. Elaboración propia.

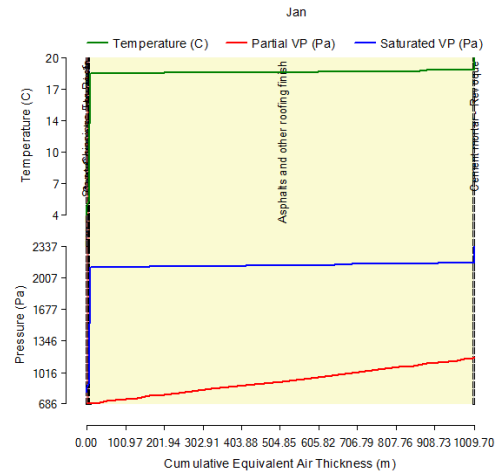
Techo III



General	
Name	Project roof - Techo III
Source	
Category	Roofs
Region	England and Wales
Definition	
Definition method	1-Layers
Calculation Settings	
Layers	
Number of layers	5
Outermost layer	
Material	Stone Chippings For Roofs
Thickness (m)	0.0500
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 2	
Material	Cast Concrete - Hormigón
Thickness (m)	0.1500
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 3	
Material	Glass Fibre - Lana de vidrio
Thickness (m)	0.0500
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 4	
Material	Asphalts and other roofing finish
Thickness (m)	0.01
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Innermost layer	
Material	Cement mortar - Revoque
Thickness (m)	0.0300
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Inner surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m ² -K)	4.460
Radiative heat transfer coefficient (W/m ² -K)	5.540
Surface resistance (m ² -K/W)	0.100
Outer surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m ² -K)	19.870
Radiative heat transfer coefficient (W/m ² -K)	5.130
Surface resistance (m ² -K/W)	0.040
No Bridging	
U-Value surface to surface (W/m ² -K)	0.728
R-Value (m ² -K/W)	1.514
U-Value (W/m²-K)	0.660
With Bridging (BS EN ISO 6946)	
Thickness (m)	0.2800
Km - Internal heat capacity (KJ/m ² -K)	488.0240
Upper resistance limit (m ² -K/W)	1.514
Lower resistance limit (m ² -K/W)	1.514
U-Value surface to surface (W/m ² -K)	0.728
R-Value (m ² -K/W)	1.514
U-Value (W/m²-K)	0.660

Figura 17: Características del Techo III - Losa de hormigón 15cm + fibra de vidrio. Elaboración propia.

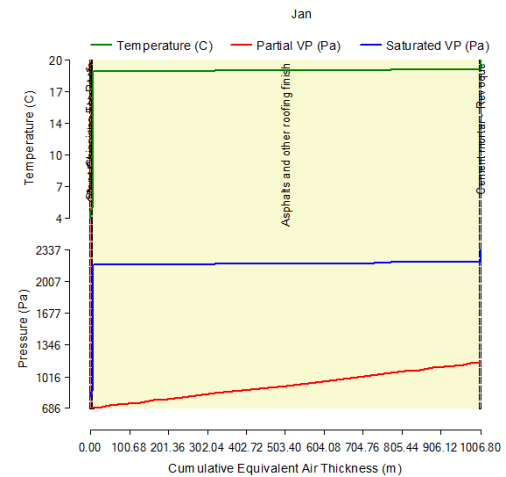
Techo IV



General	
Name	Project roof - Techo IV
Source	
Category	Roofs
Region	England and Wales
Definition	
Definition method	1-Layers
Calculation Settings	
Layers	
Number of layers	5
Outermost layer	
Material	Stone Chippings For Roofs
Thickness (m)	0.0500
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 2	
Material	Cast Concrete - Hormigón
Thickness (m)	0.1500
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 3	
Material	EPS Expanded Polystyrene 30KGm3
Thickness (m)	0.0500
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 4	
Material	Asphalts and other roofing finish
Thickness (m)	0.01
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Innermost layer	
Material	Cement mortar - Revoque
Thickness (m)	0.0300
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Inner surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)	4.460
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)	5.540
Surface resistance (m2-K/W)	0.100
Outer surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m2-K)	19.870
Radiative heat transfer coefficient (W/m2-K)	5.130
Surface resistance (m2-K/W)	0.040
No Bridging	
U-Value surface to surface (W/m2-K)	0.564
R-Value (m2-K/W)	1.914
U-Value (W/m2-K)	0.522
With Bridging (BS EN ISO 6946)	
Thickness (m)	0.2800
Km - Internal heat capacity (KJ/m2-K)	489.6200
Upper resistance limit (m2-K/W)	1.914
Lower resistance limit (m2-K/W)	1.914
U-Value surface to surface (W/m2-K)	0.564
R-Value (m2-K/W)	1.914
U-Value (W/m2-K)	0.522

Figura 18: Características del Techo IV - Losa de hormigón 15cm + poliestireno expandido. Elaboración propia.

Techo V



General	
Name	Project roof - Techo V
Source	
Category	Roofs
Region	England and Wales
Definition	
Definition method	1-Layers
Calculation Settings	
Layers	
Number of layers	5
Outermost layer	
Material	Stone Chippings For Roofs
Thickness (m)	0.0500
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 2	
Material	Cast Concrete - Hormigón
Thickness (m)	0.1500
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 3	
Material	Glass Fibre - Lana de vidrio
Thickness (m)	0.1000
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Layer 4	
Material	Asphalts and other roofing finish
Thickness (m)	0.01
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Innermost layer	
Material	Cement mortar - Revoque
Thickness (m)	0.0300
Bridged?	<input type="checkbox"/>
Inner surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m ² -K)	4.460
Radiative heat transfer coefficient (W/m ² -K)	5.540
Surface resistance (m ² -K/W)	0.100
Outer surface	
Convective heat transfer coefficient (W/m ² -K)	19.870
Radiative heat transfer coefficient (W/m ² -K)	5.130
Surface resistance (m ² -K/W)	0.040
No Bridging	
U-Value surface to surface (W/m ² -K)	0.394
R-Value (m ² -K/W)	2.677
U-Value (W/m²-K)	0.374
With Bridging (BS EN ISO 6946)	
Thickness (m)	0.3300
Km - Internal heat capacity (KJ/m ² -K)	444.2256
Upper resistance limit (m ² -K/W)	2.677
Lower resistance limit (m ² -K/W)	2.677
U-Value surface to surface (W/m ² -K)	0.394
R-Value (m ² -K/W)	2.677
U-Value (W/m²-K)	0.374

Figura 19: Características del Techo V - Losa de hormigón 15cm + fibra de vidrio. Elaboración propia.

Para las superficies translucidas de la envolvente edilicia, se consideró una carpintería de aluminio con vidrio simple de 3mm, sin protección para todos los Escenarios - al igual que las carpinterías existentes en el edificio analizado (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

Editar plantilla de acristalamiento - Single glazing - Vidrio simple

Plantillas de acristalamiento

General **Acristalamiento** Sombreado

Ventanas Exteriores

Acristalamiento	Sgl Clr 3mm
Marcos	Aluminium window frame (no break)
Porcentaje de apertura	5

Ventanas Interiores

Acristalamiento	Sgl Clr 3mm
Marcos	Aluminium window frame (no break)
Porcentaje de apertura	20

Ventanas en Cubierta

Acristalamiento	Sgl Clr 6mm
Marcos	Painted Wooden window frame
Porcentaje de apertura	0

Plantillas de acristalamiento

General **Acristalamiento** Sombreado

Sombreado en Ventanas Exteriores

Datos Detallados de Sombreado

- Sombreado de ventanas
- Sombreado de ventanas en cubierta
- Sombreado local

Figura 20: Características asignadas a las carpinterías del modelo. Elaboración propia.

ETAPA N°03 - Configuración de ocupación

Posterior a la definición de las características constructivas del modelo, se asignaron los espacios a cada ambiente de cada departamento. Para ellos se construyó un *template* para cada uno de los ambientes (dormitorio, estar comedor, cocina, baño y área de servicio), en el cual se determinó la densidad ocupacional, las condiciones metabólicas, las consignas de temperatura y humedad en el caso de que el espacio se encuentre condicionado, las cargas de equipos y cocina, bien como los *schedules* de ocupación y de artefactos (**Figura 21 hasta Figura 25**).

Modelo	Actividad	Cerramientos	Aberturas	Iluminación	HVAC	Opciones de Resultados	CFD
Plantilla de Actividad							
Plantilla		Domestic Bedroom - dormitorio					
Sector		Residential spaces					
Tipo de zona		1-Acondicionada					
Multiplicador de zona		1					
<input checked="" type="checkbox"/> Incluir zona en cálculos térmicos							
<input checked="" type="checkbox"/> Incluir zona en cálculos de luz diurna con Radiance							
Áreas de Suelo y Volúmenes							
Área de suelo (m²)		10.93					
Volumen de zona (m³)		32.17					
Ocupación							
Densidad de ocupación (personas/m²)		0.0180					
Programación		Dwell_DomBed_Occ					
Condiciones Metabólicas							
Tasa metabólica		Bedroom (dwelling)					
Factor (Hombre=1.00, Mujer=0.85, Niño=0.75)		0.72					
Tasa de generación de CO2 (m³/s-W)		0.0000000382					
Vestimenta							
Vestimenta en invierno (clo)		1.00					
Vestimenta en verano (clo)		0.30					
Generación de Contaminante Genérico							
ACS							
Control Ambiental							
Consignas de Temperatura para Calefacción							
Calefacción (°C)		18.0					
Consigna secundaria (°C)		18.0					
Consignas de Temperatura para Refrigeración							
Refrigeración (°C)		25.0					
Consigna secundaria (°C)		25.0					
Consignas de Humedad Relativa							
Humidificación (%)		20.0					
Deshumidificación (%)		80.0					
Consignas de Temperatura para Ventilación							
Ventilación Natural							
Aire Exterior Mínimo							
Iluminación							
Computadoras							
Equipos de oficina							
<input checked="" type="checkbox"/> Activar							
Densidad de potencia (W/m²)		3.58					
Programación		Dwell_DomBed_Equip					
Fracción radiante		0.200					
Misceláneos							
<input type="checkbox"/> Activar							
Cocina							
Procesos							

Schedule de ocupación y de equipos - dormitorio

The image displays two screenshots from a software application used for scheduling. The top screenshot shows the 'General' settings for a profile named 'Dwell_DomBed_Occ 8 hs'. It includes fields for 'Nombre', 'Descripción', 'Fuente' (UKNCM), 'Categoría' (Espacios Residenciales), 'Región' (General), and 'Tipo de programación' (1-Programación 7/12). Below these are 'Días de diseño' and 'Método de definición del día de diseño' (1-Usó final predeterminado, 2-Ocupación). A monthly calendar table shows the profile is applied to all days of the month. The right sidebar shows a list of profiles and a detailed view of the selected profile, including a bar chart showing 100% occupancy from 23:00 to 7:00.

The bottom screenshot shows a detailed view of the profile 'Domestic, adults sleeping 8 hs'. It lists 'Fuente' as DesignBuilder, 'Categoría' as Operación, and 'Tipo' as 2-Periodo único. A timeline at the bottom shows the occupancy period from 23:00 to 7:00, represented by a red bar on a 24-hour scale.

Figura 21: Template para dormitorios. Elaboración propia.

Plantilla de Actividad	
Plantilla	Domestic Lounge - Estar comedor
Sector	Residential spaces
Tipo de zona	1-Acondicionada
Multiplicador de zona	1
<input checked="" type="checkbox"/> Incluir zona en cálculos térmicos	
<input checked="" type="checkbox"/> Incluir zona en cálculos de luz diurna con Radiance	
Áreas de Suelo y Volúmenes	
Área de suelo (m ²)	55.90
Volumen de zona (m ³)	164.51
Ocupación	
Densidad de ocupación (personas/m²)	0.0350
Programación	Dwell_DomLounge_Occ 4 hs
Condiciones Metabólicas	
Tasa metabólica	Eating/drinking
Factor (Hombre=1.00, Mujer=0.85, Niño=0.75)	0.90
Tasa de generación de CO2 (m ³ /s-W)	0.0000000382
Vestimenta	
Vestimenta en invierno (clo)	1.00
Vestimenta en verano (clo)	0.30
Generación de Contaminante Genérico	
ACS	

Control Ambiental	
Consignas de Temperatura para Calefacción	
Calefacción (°C)	18.0
Consigna secundaria (°C)	18.0
Consignas de Temperatura para Refrigeración	
Refrigeración (°C)	25.0
Consigna secundaria (°C)	25.0
Consignas de Humedad Relativa	
Humidificación (%)	20.0
Deshumidificación (%)	80.0
Consignas de Temperatura para Ventilación	
Aire Exterior Mínimo	
Iluminación	
Nivel mínimo de Iluminancia (lux)	150
Dens. de iluminación de tarea y acento (W/m ²)	0
Computadoras	
Equipos de oficina	
<input checked="" type="checkbox"/> Activar	
Densidad de potencia (W/m ²)	3.90
Programación	Dwell_DomLounge_Equip
Fracción radiante	0.200
Misceláneos	
Cocina	
<input checked="" type="checkbox"/> Activar	
Densidad de potencia (W/m²)	10.00
Programación	Dwell_DomLounge_Equip
Combustible	1-Electricidad

Schedule de ocupación - estar comedor

General

Nombre: **Dwell_DomLounge_Occ 4 hs**

Descripción:

Fuente: UK NCM

Categoría: Espacios Residenciales

Región: General

Tipo de programación: 1-Programación 7/12

Días de diseño:

Método de definición del día de diseño: 1-Usó final predeterminado

Usó final predeterminado: 2-Ocupación

Mes	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Ene	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Feb	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Mar	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Abr	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
May	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Jun	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Jul	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Ago	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Sep	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Oct	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Nov	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Dic	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00

Perfiles

- Operación
 - 10:00 - 12:00 & 14:00 - 16:00
 - 12:30 - 13:30
 - 12:30 - 13:30 & 16:00 - 16:30
 - 2 hs 18:30 - 20:30
 - 4 hs 18:00 - 22:00
 - 7:00 to 18:00
 - 8:00 to 18:00
 - 8:30 - 16:00
 - 9:00 - 14:00 & 19:00 - 22:00
 - 9:00 - 15:30
 - 9:00 - 15:30 & 19:00 - 22:00
 - 9:00 - 16:00

Informe de datos (No editable)

Perfil

4 hs 18:00 - 22:00

Fuente: DesignBuilder

Categoría: Operación

Tipo: 2-Periodo único

Ocupación: Desde 18 a 22

General

Perfil

Nombre: **4 hs 18:00 - 22:00**

Fuente: DesignBuilder

Categoría: Operación

Tipo: 2-Periodo único

Inicio: 18:00

Final: 22:00

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Schedule de equipos y de cocina - estar comedor

General

Nombre: **Dwell_DomLounge_Equip**

Descripción:

Fuente: UK NCM

Categoría: Espacios Residenciales

Región: General

Tipo de programación: 1-Programación 7/12

Días de diseño:

Método de definición del día de diseño:

Usó final predeterminado:

Mes	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Ene	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30
Feb	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30
Mar	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30
Abr	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30
May	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30
Jun	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30
Jul	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30
Ago	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30
Sep	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30
Oct	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30
Nov	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30
Dic	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30	2 hs 18:30 - 20:30

Perfiles

- 12:30 - 13:30 & 16:00 - 16:30
- 2 hs 18:30 - 20:30
- 4 hs 18:00 - 22:00
- 7:00 to 18:00
- 8:00 to 18:00
- 8:30 - 16:00
- 9:00 - 14:00 & 19:00 - 22:00
- 9:00 - 15:30
- 9:00 - 15:30 & 19:00 - 22:00
- 9:00 - 16:00
- 9:00 - 16:30
- 9:00 - 17:00
- 9:00 - 18:00

Informe de datos (No editable)

Perfil

2 hs 18:30 - 20:30

Fuente: DesignBuilder

Categoría: Operación

Tipo: 2-Periodo único

Figura 22: Template para estar comedor. Elaboración propia.

Modelo	Actividad	Cerramientos	Aberturas	Iluminación	HVAC	Opciones de Resultados	CFD
Plantilla de Actividad							
Plantilla		Domestic cocina + a. servicio					
Sector		Residential spaces					
Tipo de zona		2-No acondicionada (semi-exterior)					
Multiplicador de zona		1					
<input checked="" type="checkbox"/> Incluir zona en cálculos térmicos							
<input type="checkbox"/> Incluir zona en cálculos de luz diurna con Radiance							
Áreas de Suelo y Volúmenes							
Área de suelo (m²)		5.69					
Volumen de zona (m³)		16.75					
Ocupación							
Condiciones Metabólicas							
Tasa metabólica		Housecleaning					
Factor (Hombre=1.00, Mujer=0.85, Niño=0.75)		1.00					
Tasa de generación de CO2 (m³/s-W)		0.0000000382					
Vestimenta							
Vestimenta en invierno (clo)		1.00					
Vestimenta en verano (clo)		0.30					
Generación de Contaminante Genérico							
ACS							
Control Ambiental							
Consignas de Temperatura para Calefacción							
Calefacción (°C)		18.0					
Consigna secundaria (°C)		18.0					
Consignas de Temperatura para Refrigeración							
Refrigeración (°C)		25.0					
Consigna secundaria (°C)		25.0					

Modelo	Actividad	Cerramientos	Aberturas	Iluminación	HVAC	Opciones de Resultados	CFD
Condiciones Metabólicas							
Tasa metabólica		Housecleaning					
Factor (Hombre=1.00, Mujer=0.85, Niño=0.75)		1.00					
Tasa de generación de CO2 (m³/s-W)		0.0000000382					
Vestimenta							
Vestimenta en invierno (clo)		1.00					
Vestimenta en verano (clo)		0.30					
Generación de Contaminante Genérico							
ACS							
Control Ambiental							
Consignas de Temperatura para Calefacción							
Consignas de Temperatura para Refrigeración							
Consignas de Humedad Relativa							
Consignas de Temperatura para Ventilación							
Aire Exterior Mínimo							
Iluminación							
Nivel mínimo de Iluminancia (lux)		150					
Dens. de iluminación de tarea y acento (W/m²)		0					
Computadoras							
Equipos de oficina							
<input checked="" type="checkbox"/> Activar							
Densidad de potencia (W/m²)		1.67					
Programación		Dwell_DomKitchen_Equip					
Fracción radiante		0.200					
Misceláneos							
Cocina							
Procesos							

Schedule de ocupación - cocina y área de servicio

Programaciones

General

Nombre Dwell_Occ cocina 2hs

Descripción

Fuente UK NCM

Categoría Espacios Residenciales

Región General

Tipo de programación 1-Programación 7/12

Días de diseño

Método de definición del día de diseño 1-Usó final predeterminado

Usó final predeterminado 2-Ocupación

Perfiles

Mes	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Ene	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...
Feb	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...
Mar	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...
Abr	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...
May	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...
Jun	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...
Jul	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...
Ago	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...
Sep	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...
Oct	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...
Nov	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...
Dic	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...	12:00 - 13:00 & 21:00 ...

Ayuda

Perfiles

- 9:00 - 18:00
- 9:00 - 9:30 & 12:30 - 13:30
- 9:30 - 12:30 & 14:00 - 17:30
- 9:30 - 13:00
- 9:30 - 17:30
- 9:30 - 18:30
- 12:00 - 13:00 & 21:00 - 22:00**
- Domestic, adults sleeping
- Domestic, adults sleeping 8 hs
- Domestic, child sleeping
- Domestic, family weekday: 7:00 - 9:00 & 16:00 - 23:00
- Domestic, family weekend: 7:00 - 23:00
- Domestic, Light weekday: 7:00 - 8:30 & 18:00 - 23:00

Informe de datos (No editable)

Perfil 12:00 - 13:00 & 21:00 - 22:00

Fuente DesignBuilder

Categoría Operación

Tipo 3-Personalizado

Perfil

Nombre 12:00 - 13:00 & 21:00 - 22:00

Fuente DesignBuilder

Categoría Operación

Tipo 3-Personalizado

Intervalos por hora 2

Schedule de equipos – cocina y área de servicio

The screenshot shows a software interface with two main panels. The left panel is titled 'General' and contains the following information:

- Nombre:** Dwell_DomKitchen_Equip
- Descripción:** (empty)
- Fuente:** UK NCM
- Categoría:** Espacios Residenciales
- Región:** General
- Tipo de programación:** 1-Programación 7/12
- Días de diseño:** (empty)
- Método de definición del día de diseño:** 1-Usó final predeterminado
- Usó final predeterminado:** 4-Equipos

Below this is a 'Perfiles' table with columns for months (Ene to Dic) and days of the week (Lunes to Domingo). All cells contain 'On'.

The right panel is titled 'Perfiles' and shows a list of profiles:

- 9:30 - 17:30
- 9:30 - 18:30
- Domestic, adults sleeping
- Domestic, adults sleeping 8 hs
- Domestic, child sleeping
- Domestic, family weekday: 7:00 - 9:00 & 16:00 - 23:00
- Domestic, family weekend: 7:00 - 23:00
- Domestic, Light weekday: 7:00 - 8:30 & 18:00 - 23:00
- Domestic, working adults weekday: 7:00 - 8:30 & 18:00 - 23:00
- Domestic, working adults weekend: 7:00 - 23:00
- Off
- On
- Temperatura

Below the list is an 'Informe de datos (No editable)' section showing a 'Perfil' graph with a blue bar at 100% on the y-axis and 'Tiempo' on the x-axis.

Editar perfil - On

The screenshot shows the 'Perfiles' section with the 'General' tab selected. The 'Perfil' section contains the following information:

- Nombre:** On
- Fuente:** DesignBuilder
- Categoría:** Operación
- Tipo:** 2-Periodo único
- Inicio:** 0:00
- Final:** 24:00

Below the 'Inicio' and 'Final' fields is a horizontal bar chart showing a red bar from 0 to 24 on the x-axis, representing the 24-hour period.

Figura 23: *Template* para cocina - área de servicio. Elaboración propia.

Modelo **Actividad** Cerramientos Aberturas Iluminación HVAC Opciones de Resultados CFD

Plantilla de Actividad

Plantilla Domestic Bathroom - Baño

Sector Residential spaces

Tipo de zona 2-No acondicionada (semi-exterior)

Multiplicador de zona 1

Incluir zona en cálculos térmicos

Incluir zona en cálculos de luz diurna con Radiance

Áreas de Suelo y Volúmenes

Área de suelo (m²) 7.31

Volumen de zona (m³) 21.51

Ocupación

Densidad de ocupación (personas/m²) 0.0130

Programación Dwell_DomBath_Occ 2hs

Condiciones Metabólicas

Tasa metabólica Light office work

Factor (Hombre=1.00, Mujer=0.85, Niño=0.75) 0.90

Tasa de generación de CO2 (m³/s-W) 0.000000382

Vestimenta

Vestimenta en invierno (clo) 1.00

Vestimenta en verano (clo) 0.30

Generación de Contaminante Genérico

ACS

Control Ambiental

Schedule de ocupación - baños

General

Nombre Dwell_DomBath_Occ 2hs

Descripción

Fuente UK NCM

Categoría Espacios Residenciales

Región General

Tipo de programación 1-Programación 7/12

Días de diseño

Método de definición del día de diseño 1-Usos final predeterminado

Usos final predeterminado 2-Ocupación

Perfiles

Mes	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Ene	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00
Feb	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00
Mar	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00
Abr	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00
May	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00
Jun	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00
Jul	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00
Ago	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00
Sep	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00
Oct	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00
Nov	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00
Dic	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00	2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00

Perfiles

- 9:00 - 14:00 & 19:00 - 22:00
- 9:00 - 15:30
- 9:00 - 15:30 & 19:00 - 22:00
- 9:00 - 16:00
- 9:00 - 16:30
- 9:00 - 17:00
- 9:00 - 18:00
- 9:00 - 9:30 & 12:30 - 13:30
- 9:30 - 12:30 & 14:00 - 17:30
- 9:30 - 13:00
- 9:30 - 17:30
- 9:30 - 18:30
- 2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00**

Informe de datos (No editable)

Perfil 2 hs 8:00 - 9:00 & 20:00 - 21:00

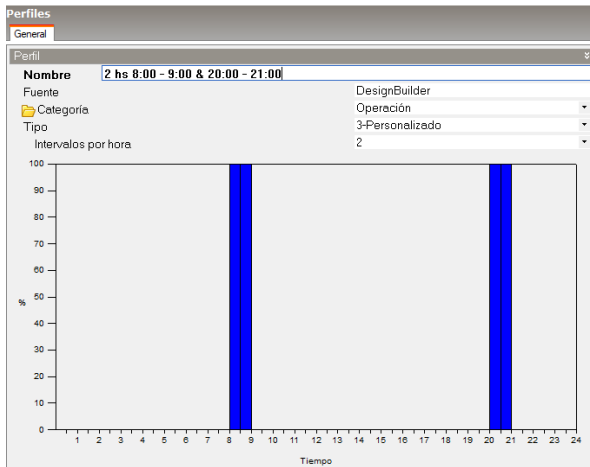
Fuente DesignBuilder

Categoría Operación

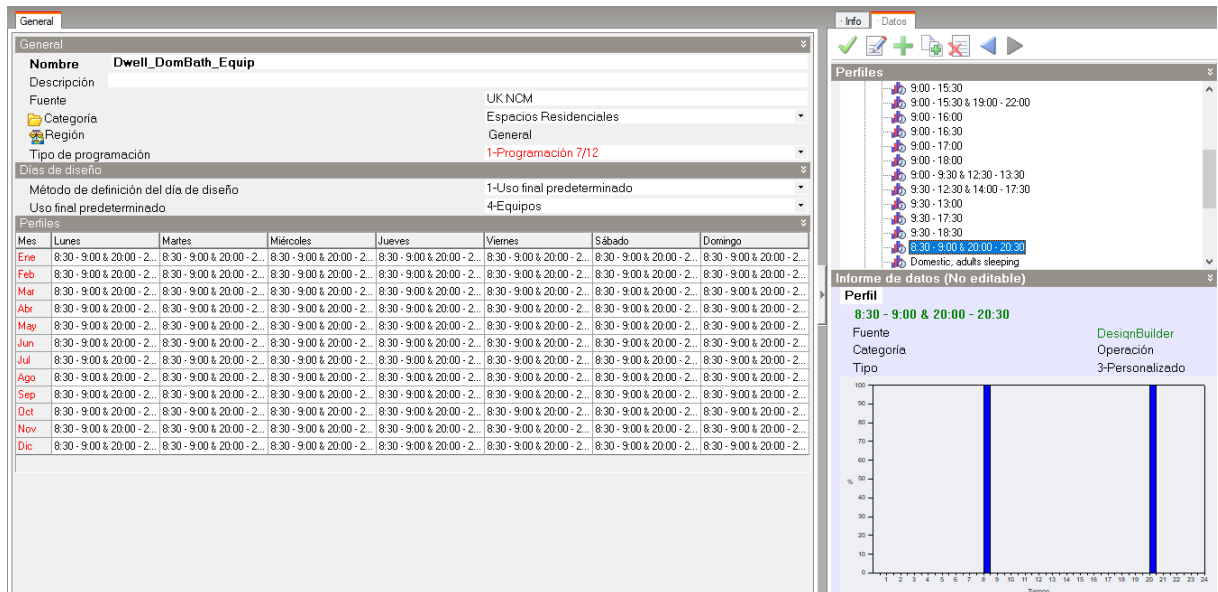
Tipo 3-Personalizado

The chart displays occupancy percentage over a 24-hour period. Two vertical blue bars represent the occupancy schedule: one from 8:00 to 9:00 and another from 20:00 to 21:00, both reaching a 100% occupancy level.

Editar perfil - Copia de 2 hs 18:30 - 20:30



Schedule de equipos - baños



Editar perfil - Copia de 12:30 - 13:30 & 16:00 - 16:30

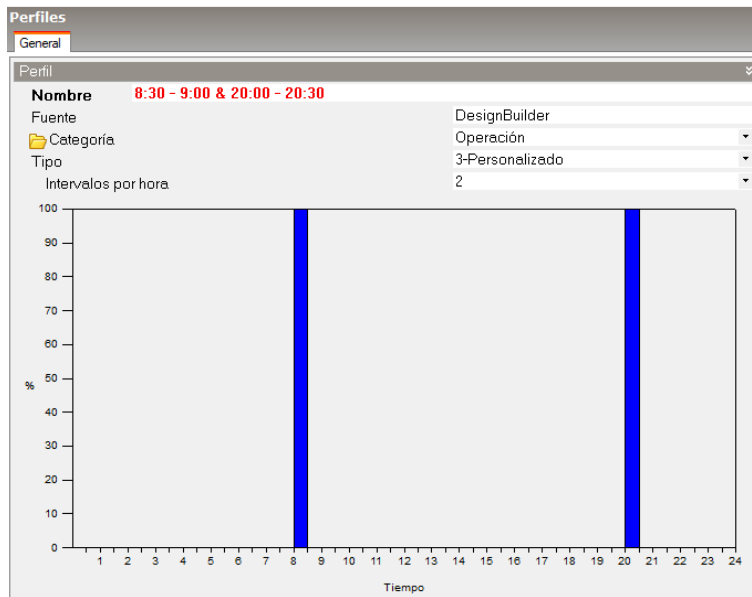


Figura 24: Template para baño. Elaboración propia.

Untitled, Building 2, Block 1, MEC20 Space

Modelo Actividad Cerramientos Aberturas **Iluminación** HVAC Opciones de Resultados CFD

Plantilla de Iluminación

Plantilla Estándar bajo

Iluminación General

Activar

Densidad normalizada de potencia (W/m²-100 lux) 5.0000

Programación Dwell_DomLounge_Light 4 hs

Tipo de luminaria 1-Suspendida

Fracción de retorno 0.000

Fracción radiante 0.420

Fracción visible 0.180

Fracción convectiva 0.400

Control de Iluminación

Iluminación de Tarea y Acento

Coste

General

Nombre Dwell_DomLounge_Light 4 hs

Descripción

Fuente UK NCM

Categoría Espacios Residenciales

Región General

Tipo de programación 1-Programación 7/12

Días de diseño

Método de definición del día de diseño 1-Usó final predeterminado

Usó final predeterminado 3-Iluminación

Perfiles

Mes	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Ene	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Feb	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Mar	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Abr	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
May	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Jun	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Jul	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Ago	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Sep	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Oct	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Nov	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00
Dic	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00	4 hs 18:00 - 22:00

Figura 25: Template para iluminación. Elaboración propia.

ETAPA N°04 - Configuración de HVAC

Para asignar las características de ventilación, calefacción, refrigeración, control de humedad, y distribución de la temperatura del aire a todos los ambientes, se creó un *template* para los espacios condicionados (**Figura 26**) y un *template* para los espacios no condicionados (**Figura 27**).

Untitled, Building 2, Block 1, MEC20 Space

Modelo Actividad Cerramientos Aberturas Iluminación HVAC Opciones de Resultados CFD

Plantilla HVAC

Plantilla Fan Coil Unit - District Heating + Cooling - Calefacción y

Ventilación Mecánica

Activar

Definición del caudal de aire exterior 1-Por zona

Aire exterior (ren/h) 2.000

Funcionamiento

Programación On 24/7

Economizador (Enfriamiento gratuito)

Tipo 1-Ninguno

Recuperación de calor

Activar

Tipo de recuperación de calor 1-Sensible

Efectiv. de recup. de calor sensible 0.700

Efectiv. de recup. de calor latente 0.650

Energía Auxiliar

Calefacción

Activar

Combustible 2-Gas natural

CoP estacional del sistema de calefacción 0.920

Dimensionado de Equipamiento de Zona

Carga de ventilación mecánica 1-Compensadas por el equipamiento de zona

Excluir recuperación de calor en el dimensionado de la calefacción de zona

Carga de ventilación natural 1-Conseguido mediante equipamiento de zona

Definición

Funcionamiento

Programación On 24/7

Refrigeración

Activar

Sistema de refrigeración Default

Combustible 1-Electricidad

CoP estacional del sistema de refrigeración 2.000

Condiciones del Aire de Impulsión

Funcionamiento

Programación On 24/7

Control de Humedad

Humidificación

Tipo de control de humidificación 2-Higrostat0

Deshumidificación

Tipo de control de deshumidificación 2-Higrostat0

ACS

Ventilación natural

Activar

Definición del caudal de aire exterior: 1-Por zona

Aire exterior (ren/h): 2.000

Funcionamiento

Programación: On 24/7

Límites de Temperatura Exterior

Temperatura exterior mínima

Definición de temperatura mínima: 1-Valor fijo

Temperatura mínima (°C): 0.00

Temperatura exterior máxima

Definición de temperatura máxima: 1-Valor fijo

Temperatura máxima (°C): 30.0

Límite de Delta T

Coefficientes de Delta T y Velocidad del Viento

Ventilación natural en modo mixto

Activar modo mixto

Viento y Lluvia

Curva de factor de apertura en función de la vel... Opening Factor Function of Wind Speed Curve

Cerrar ventanas y rejillas cuando llueve

Velocidad del viento máxima (m/s): 40.0

Control de Temperatura

Temperatura exterior mínima (°C): 0

Temperatura exterior máxima (°C): 30

Control de Entalpía

Entalpía exterior mínima (J/kg): 20000

Entalpía exterior máxima (J/kg): 30000

Control de Punto de Rocío

Temperatura de punto de rocío exterior mínima (°C): 15.0

Temperatura de punto de rocío exterior máxima (°C): 30.0

Avanzado

Programación de modo de control: Mixed mode temperature control

Programación de aire exterior mínimo: Minimum outdoor ventilation air schedule: Always 1 ac/h

Tipo de control de caudal programado de aire: Simple Airflow Control Type Schedule: Always 0

Tubo subterráneo

Distribución de la Temperatura del Aire

Modo de distribución: 1-Mezclado

Coste

Schedule de funcionamiento para calefacción, refrigeración y ventilación

General

Nombre: Dwell_DomKitchen_Equip

Descripción

Fuente: UK NCM

Categoría: Espacios Residenciales

Región: General

Tipo de programación: 1-Programación 7/12

Días de diseño

Método de definición del día de diseño: 1-Usó final predeterminado

Uso final predeterminado: 4-Equipos

Perfiles

Mes	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Ene	On	On	On	On	On	On	On
Feb	On	On	On	On	On	On	On
Mar	On	On	On	On	On	On	On
Abr	On	On	On	On	On	On	On
May	On	On	On	On	On	On	On
Jun	On	On	On	On	On	On	On
Jul	On	On	On	On	On	On	On
Ago	On	On	On	On	On	On	On
Sep	On	On	On	On	On	On	On
Oct	On	On	On	On	On	On	On
Nov	On	On	On	On	On	On	On
Dic	On	On	On	On	On	On	On

Perfiles

- 9:30 - 17:30
- 9:30 - 18:30
- Domestic, adults sleeping
- Domestic, adults sleeping 8 hs
- Domestic, child sleeping
- Domestic, family weekday: 7:00 - 9:00 & 16:00 - 23:00
- Domestic, family weekend: 7:00 - 23:00
- Domestic, Light weekday: 7:00 - 8:30 & 18:00 - 23:00
- Domestic, working adults weekday: 7:00 - 8:30 & 18:00 - 23:00
- Domestic, working adults weekend: 7:00 - 23:00
- Off
- Temperature

Informe de datos (No editable)

Perfil

On

Fuente: DesignBuilder

Categoría: Operación

Tipo: 1-Constante

Editar perfil - On

Perfiles

General

Perfil

Nombre On

Fuente DesignBuilder

Categoría Operación

Tipo 2-Periodo único

Inicio 0:00

Final 24:00

Configuraciones de ventilación, calefacción, refrigeración, control de humedad, y distribución de la temperatura del aire para el equipo de climatización.

Plantillas de HVAC

General | Ventilación | Calefacción y refrigeración | Control de Humedad | Distribución de la temperatura del aire | Coste

General

Nombre Fan Coil Unit - District Heating + Cooling - Calefacción y refrigeración

Descripción

Fuente DB

Categoría Genérico

Región General

Simple

Energía auxiliar anual (kWh/m²) 0.00

Coloración del Suelo en el Modelo

NCM HVAC system type

NCM HVAC system type Fan coil systems

General | Ventilación | Calefacción y refrigeración | Control de Humedad | Distribución de la temperatura del aire | Coste

Ventilación Natural

Activar

Tasa (ren/h) 2.00

Activar modo mixto

Ventilación Mecánica

Activar

Tasa (ren/h) 2.00

Ventiladores

Tipo de ventilador 1-Impulsión

Aumento de presión (Pa) 150.0

Eficiencia total (%) 70.0

Economizador (enfriamiento gratuito)

Tipo de economizador 1-Ninguno

Caudal máximo de aire exterior con economizador (ren/h) 15.0

Recuperación de calor

Activar

Tipo de recuperación de calor 1-Sensible

Efectiv. de recup. de calor sensible 0.700

Efectiv. de recup. de calor latente 0.650

General | Ventilación | Calefacción y refrigeración | Control de Humedad | Distribución de la temperatura del aire | Coste

Calefacción

Activar

Combustible 2-Gas natural

Precalentamiento (hr) 1.0

CoP estacional del sistema de calefacción 0.92

Tipo de sistema de calefacción 1-Convectivo

Condiciones del Aire de Impulsión

Temperatura máxima (°C) 35.00

Tasa de humedad máxima (g/g) 0.016

Refrigeración

Activar

Preenfriamiento (hr) 0.0

CoP estacional del sistema de refrigeración 2.00

Condiciones del Aire de Impulsión

Temperatura mínima (°C) 12.00

Tasa de humedad mínima (g/g) 0.008

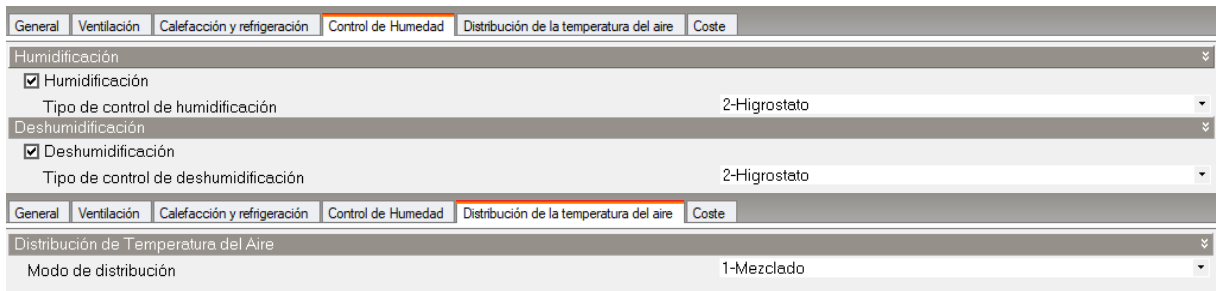


Figura 26: *Template* HVAC condicionado. Elaboración propia

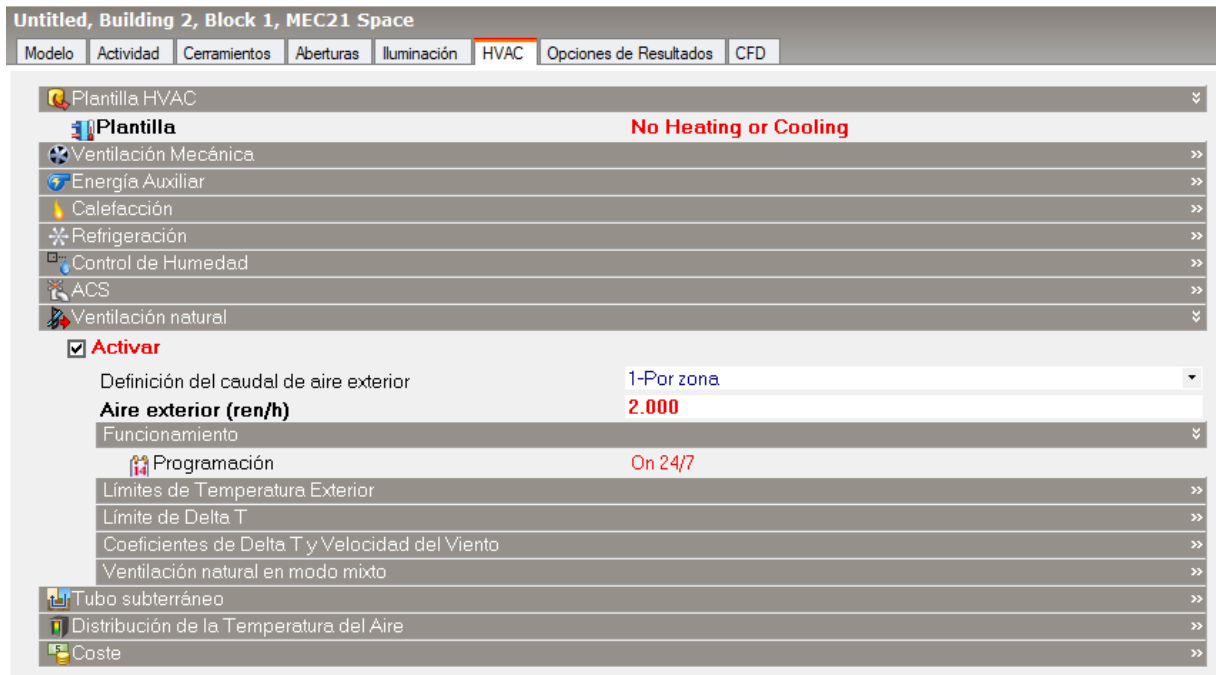


Figura 27: *Template* HVAC no condicionado. Elaboración propia

ETAPA N°05 - Cálculos

Una vez configuradas las características del modelo energético, se asignó la localidad de Criciúma para proceder a la validación del modelo (**Figura 28**). En la etapa de simulación energética se repitió este procedimiento para cada una de las 42 localidades analizadas, así como también se modificaron los muros y techos según los estándares definidos en 4.3 *Definición de los escenarios de cálculo* (**Figura 29**).

Modelo	Datos del Sitio	Datos de Región
Plantilla de Sitio		
Plantilla		CRICIÚMA (epw Urussanga)
Ubicación		
Latitud (°)	-28.40	
Longitud (°)	-49.22	
Zona climática ASHRAE	2A	
Detalles del Sitio		
Elevación sobre el nivel del mar (m)	46.0	
Nivel de exposición al viento	2-Normal	
Orientación (°)	180	
Terreno	>>	
Cielo	>>	
Horizonte	>>	
Temperaturas del Agua de la Red	>>	
Precipitación	>>	
Irrigación de Cubiertas Verdes	>>	
CO2 y Contaminantes del Aire Exterior	>>	
Hora y Horario de Verano		
Datos Climáticos para Simulación		
Datos climáticos horarios		BRA_CRICIUMA
Día inicial de la semana (simulaciones)	8-Usar archivo climático	
<input checked="" type="checkbox"/> Usar indicadores de lluvia y nieve del archivo climático		
Datos Climáticos para Diseño de Calefacción		
<input checked="" type="radio"/> Temperatura nominal de BS con percentil del 99.6%		
Temperatura mínima de bulbo seco (°C)	9.2	
Velocidad coincidente del viento (m/s)	9.4	
Dirección coincidente del viento (°)	0.0	
<input type="radio"/> Temperatura nominal de BS con percentil del 99.0%		
Período de dimensionado		
Método de autodimensionado	1-Día de diseño	
Datos Climáticos para Diseño de Refrigeración		
Cielo		
Indicador de modelo solar	1-Cielo claro ASHRAE	
Claridad del cielo	0.980	
Modificadores de Datos Climáticos		
Datos de Viento		
Período de dimensionado		
Período de Temperaturas Nominales		
Temperaturas Nominales Anuales		
<input checked="" type="radio"/> Temperatura nominal de BS con percentil del 0.4%		
Temperatura máxima de bulbo seco (°C)	29.0	
Temperatura coincidente de bulbo húmedo (°C)	24.0	
Temperatura mínima de bulbo seco (°C)	18.0	
<input type="radio"/> Temperatura nominal de BS con percentil del 1.0%		
<input type="radio"/> Temperatura nominal de BS con percentil del 2.0%		
<input type="radio"/> Temperatura nominal de BH con percentil del 0.4%		

Plantillas de sitio

Sitio Datos climáticos para diseño de calefacción Datos climáticos para diseño de refrigeración Datos climáticos para simulación

General

Nombre CRICIÚMA (epw Urussanga)

País BRASIL

Fuente ASHRAE/SWERA

WMO 838990

Zona climática ASHRAE 2A

Clasificación Koppen Cfa

Latitud (°) -28.40

Longitud (°) -49.22

Elevación sobre el nivel del mar (m) 46.0

Presión estándar (kPa) 101.3

Hora y horario de verano

Zona horaria (GMT-03:00) Brasilia

Inicio del Invierno Apr

Final del Invierno Sep

Inicio del Verano Oct

Final del Verano Mar

Códigos Energéticos

Región legislativa BRAZIL

Datos del modelo

Editar plantilla de sitio - CRICIÚMA CERTO

Plantillas de sitio

Sitio Datos climáticos para diseño de calefacción Datos climáticos para diseño de refrigeración Datos climáticos para simulación

Ayuda

Info Datos

Clima anual

Datos climáticos horarios BRA_CRICIUMA

Clima horario

- BRA_BRASILIA_SWERA
- BRA_CAMPO_SWERA
- BRA_CAXIAS
- BRA_CHAPECO
- BRA_CRICIUMA
- BRA_CUIABA_MARECHAL_SWERA
- BRA_CURITIBA_AFONSO_SWERA
- BRA_FLORIANOPOLIS_SWERA
- BRA_FORTALEZA_PINTO_SWERA
- BRA_JACAREACANGA_SWERA
- BRA_JUJUBA_SWERA

Informe de datos (No editable)

General

BRA_CRICIUMA

Fuente INMET

País BRASIL

Archivo BRA_SC_Uru

Detalles

Latitud (°) -28.53

Longitud (°) -49.32

Identificador de estación W... 869700

Zona climática ASHRAE -

Verano

Mes inicial del verano Oct

Mes final del verano Dec

Semana cálida extrema, inic... Dec 24

Semana cálida típica, inicio Nov 5

Grados día de refrigeración ... -

Datos del modelo

Ayuda Cancelar Aceptar

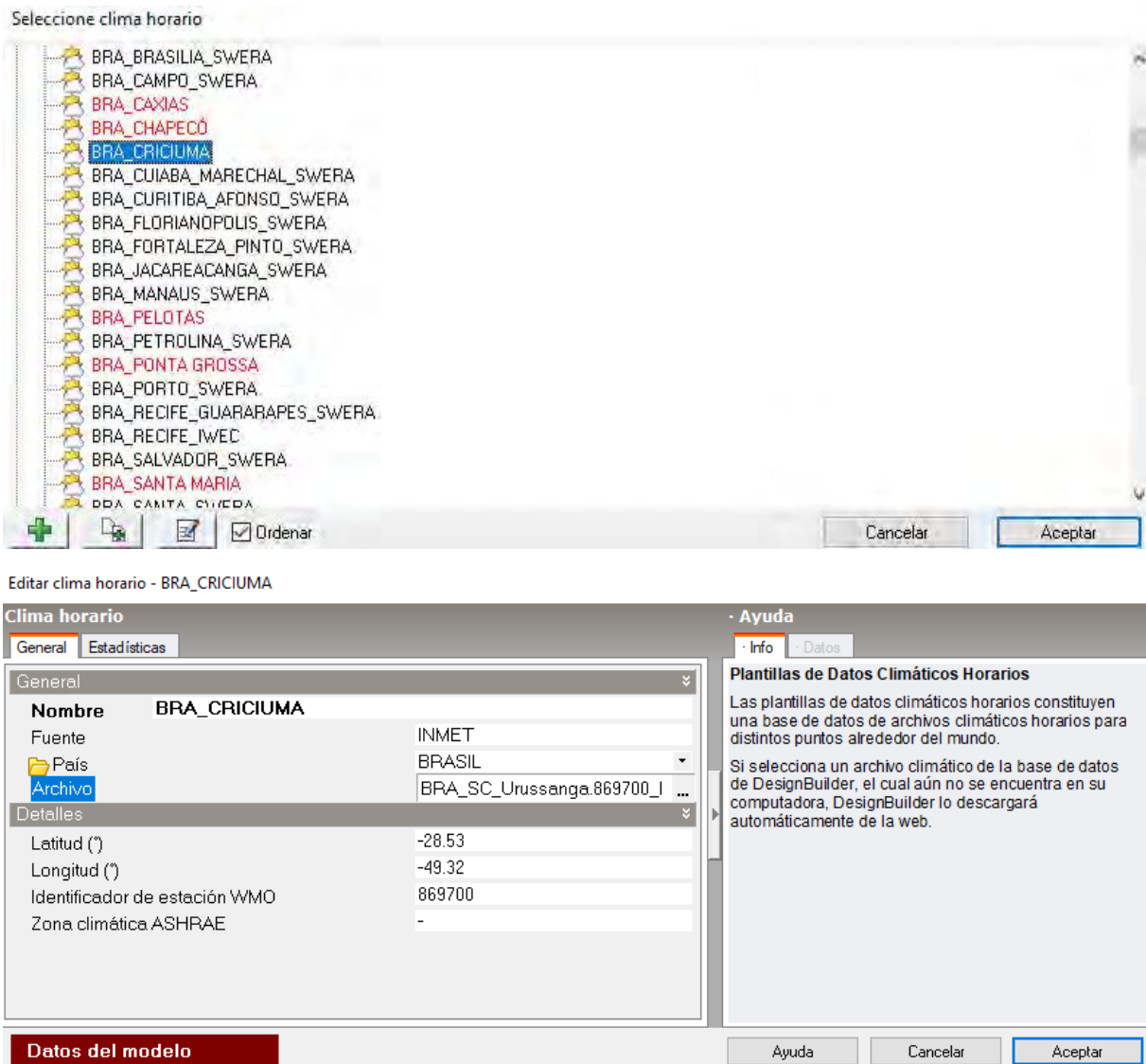


Figura 28: Configuración de localidades a partir del archivo climático EPW. Elaboración propia.

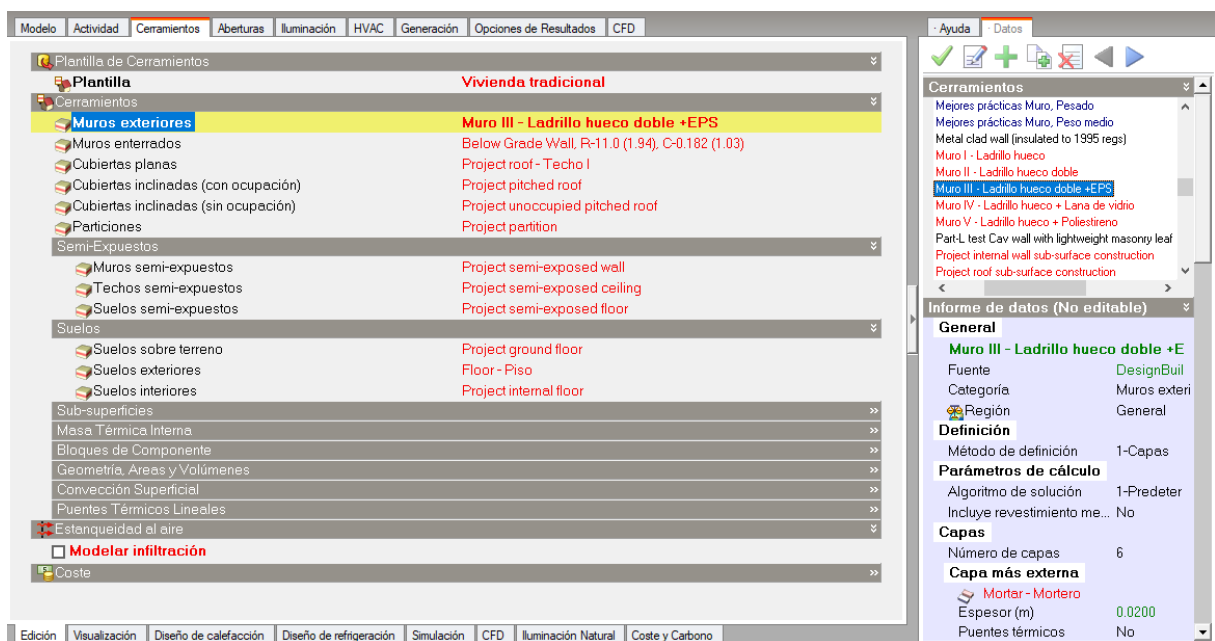


Figura 29: Asignación de Escenarios de Cálculo según la localidad analizada. Elaboración propia.

Para la simulación energética se consideró un período anual, con intervalos mensuales, diarios y horarios (Figura 30). A continuación se exhiben algunos gráficos obtenidos como resultado (Figura 31).

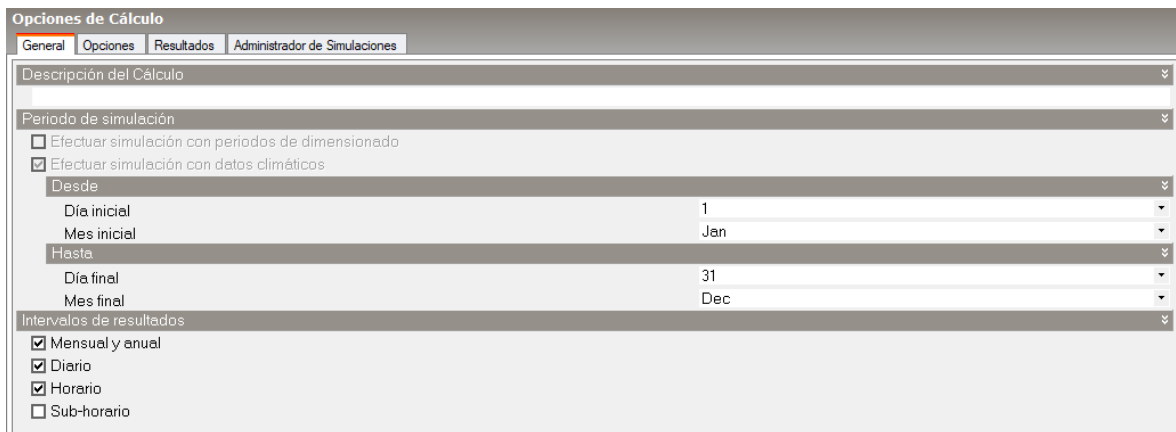


Figura 30: Configuraciones de cálculo. Elaboración propia.

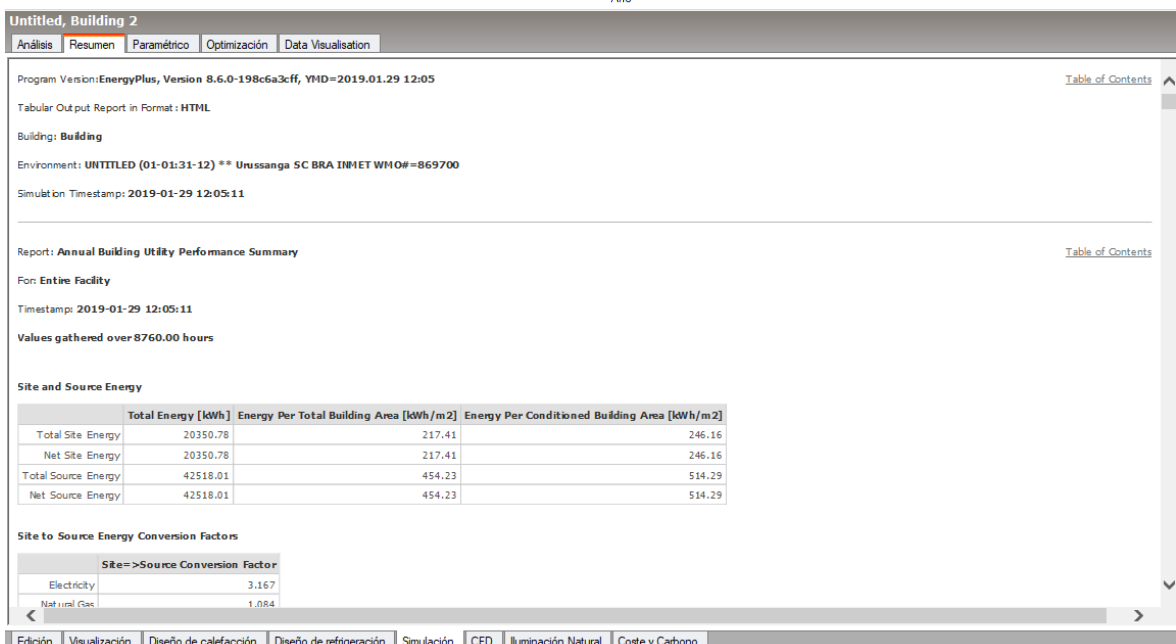
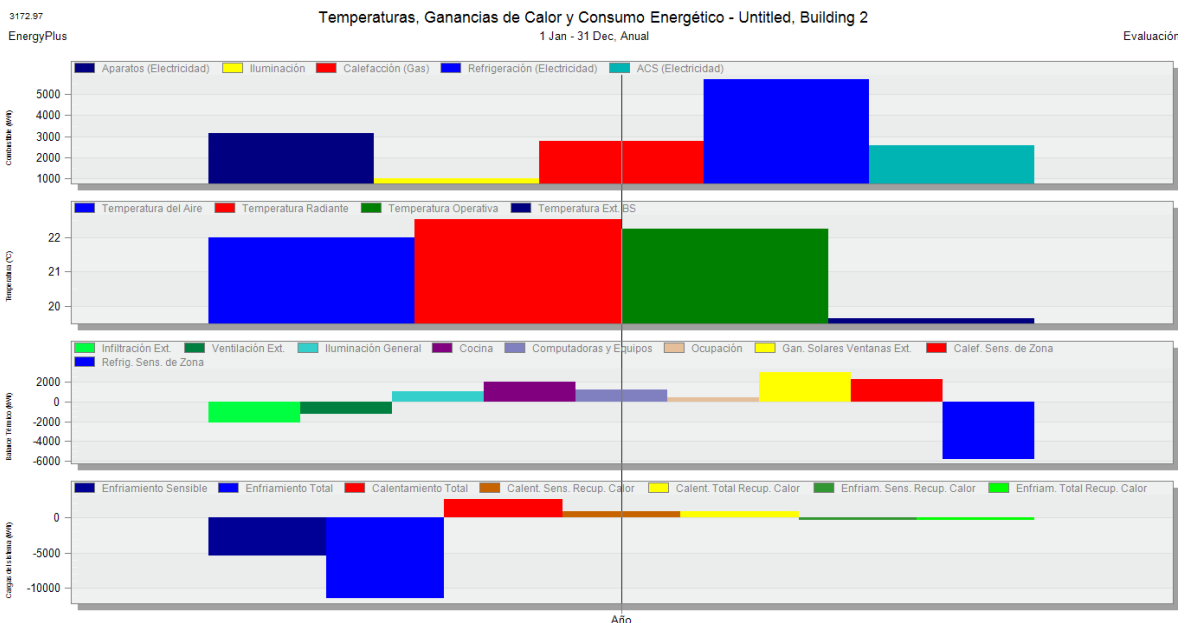


Figura 31: Resultados. Elaboración propia.

