

*Este Boletín es un producto del
proyecto PRECIOS DE EMPRESAS
PÚBLICAS Y PRIVATIZADAS REGULADAS.
TEORÍA, MEDICIÓN PARA LA ARGENTINA
Y POLÍTICA ECONÓMICA. PICT 2016-0338
del FONCYT*

No. 3 - Evolución a octubre 2020

Walter Cont, Fernando Navajas,
Francisco Pizzi y Alberto Porto

Diciembre 2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

BOLETÍN DE PRECIOS Y TARIFAS PÚBLICAS

No 3. Evolución a octubre 2020

Diciembre, 2020

Este Boletín es un producto del proyecto PRECIOS DE EMPRESAS PÚBLICAS Y PRIVATIZADAS REGULADAS. TEORÍA, MEDICIÓN PARA LA ARGENTINA Y POLÍTICA ECONÓMICA. PICT 2016-0338 del FONCYT
<http://www.mfp.econo.unlp.edu.ar/wp/index.php/cefip/proyecto-precios-de-empresas-publicas-y-privatizadas-reguladas/>

Walter Cont, Fernando Navajas, Francisco Pizzi y Alberto Porto

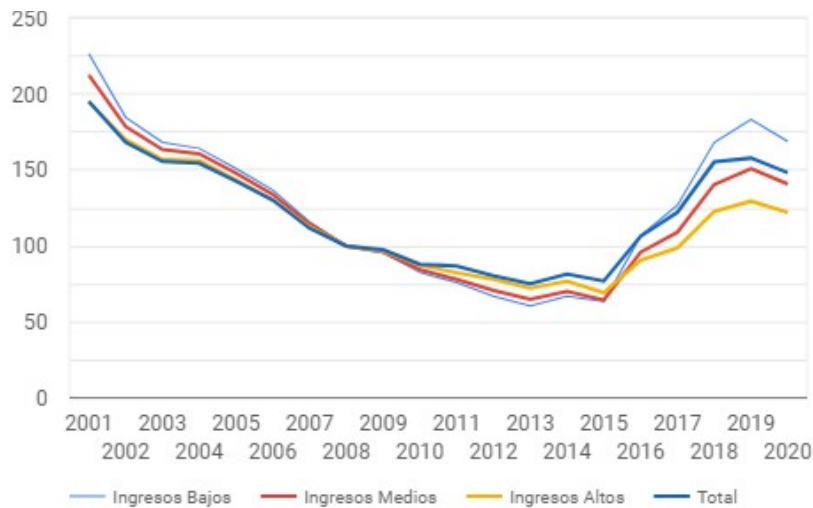
Este trabajo actualiza a octubre 2020 la información de los Boletines No 1 (abril 2020, con datos a diciembre 2019) y No 2 (julio 2020, con datos a abril 2020) de evolución de Precios y Tarifas Públicas¹. El nivel general en octubre 2020 es inferior al de octubre 2019 en 25% y con respecto a abril 2019, cuando comenzó el congelamiento, un 33% inferior.

1. Antecedente de mediano plazo. Evolución de los precios y tarifas 2001-2020

La Figura 1 documenta la evolución de los precios y tarifas para los promedios anuales 2001 a 2020 del nivel general para el conjunto de consumidores y del nivel general para tres grupos de consumidores de distintos niveles de ingresos: el promedio de los deciles 1 a 4 (ingresos bajos), el promedio de los deciles 5 y 6 (ingresos medios) y el promedio de los deciles 7 a 10 (ingresos altos). Los datos de ingresos y la composición de las canastas de consumo son los de la Encuesta de Gasto de los Hogares (ENGHO) 2004/2005; los precios de los bienes están deflactados con el índice de precios al consumidor; los índices tienen base 2008 = 100.

¹ Ver fuentes de información, metodología y análisis para distintos periodos desde 1945 en (fp.econo.unlp.edu.ar/wp/index.php/cefip/).

Figura 1. Índices generales anuales, ponderadores ENGHO 2004/05. 2001-2020*



Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.

*2020 comprende los meses de enero a octubre inclusive.

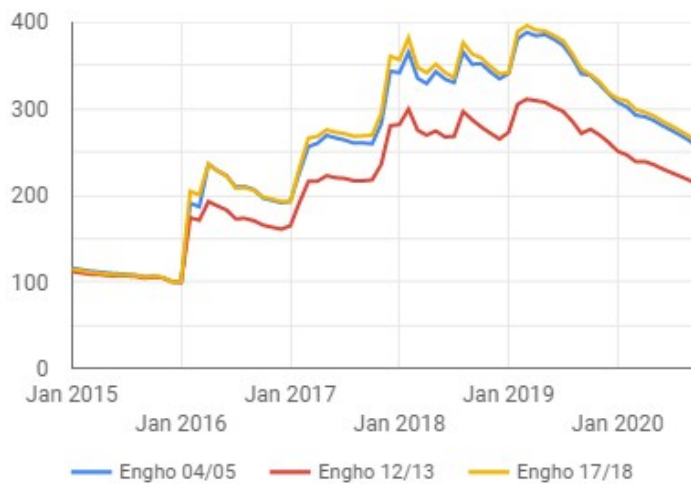
La evolución muestra:

- Todos los niveles exhiben un comportamiento similar de profundo deterioro en valores reales entre 2001 y 2015, recuperación entre 2016 y 2019, disminución en 2020;
- El nivel general correspondiente al grupo de menores ingresos es el que experimentó la mayor disminución entre 2001 y 2015;
- Los niveles de 2019, luego del ajuste, son similares a los de 2005 e inferiores a los de 2001 entre un 19 y un 36%.
- Los niveles de 2020 son similares a los de 2007 inferiores a los de 2001 entre un 24 y 40%.

2. Evolución del nivel mensual entre enero 2015 y octubre 2020. Índices 2015 = 100

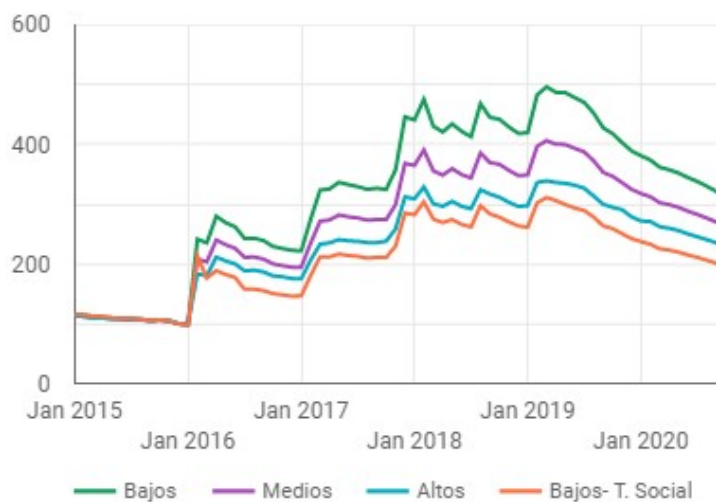
La evolución de los niveles generales se presenta en las Figuras 2 (nivel general en base a datos de las ENGHO 2004/2005, 2012/2013 y 2017/18) y en la Figura 3 (para consumidores de distintos niveles de ingreso en base a la ENGHO 2017/2018)

Figura 2. Índices generales. Enero 2015 a abril 2020



Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.

Figura 3. Índices generales por grupo de ingresos. Enero 2015 a abril 2020, ponderadores ENGHO 2017/18



Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.

Los precios experimentan un fuerte incremento hasta marzo/abril de 2019 cuando se modificó la dirección. El grupo que experimentó en mayor incremento es el de menores ingresos (que es el que tuvo las mayores disminuciones en el periodo anterior), seguido del nivel general para grupo de ingresos medios y finalmente el menor aumento correspondió para los consumidores de mayores ingresos. Si el nivel general para el grupo de menores ingresos se calcula considerando la tarifa social el ajuste es el menor.

3. Variación porcentual de los niveles generales entre diciembre de cada año y entre abril/2019 y abril 2020 y entre octubre 2019 y octubre 2020.

Tabla 4. Cambios porcentuales en el Nivel general y por ingreso de los usuarios. Diciembre contra diciembre de cada año y octubre 2019-octubre 2020

Período	Cambios porcentuales														
	Engho 2004/2005					Engho 2012/2013					Engho 2017/2018				
	Total General - Engho 2004/05	Promedio Deciles 1-4	Promedio Deciles 5-6	Promedio Deciles 7-10	Promedio Deciles 1-4 Tarifa Social	Total General - Engho 2012/13	Promedio Deciles 1-4	Promedio Deciles 5-6	Promedio Deciles 7-10	Promedio Deciles 1-4 Tarifa Social	Total General - Engho 2017/18	Promedio Deciles 1-4	Promedio Deciles 5-6	Promedio Deciles 7-10	Promedio Deciles 1-4 Tarifa Social
Diciembre 2015-2016	91.4%	134.8%	99.7%	70.2%	44.7%	60.9%	84.3%	61.5%	46.1%	30.6%	92.7%	122.8%	94.6%	75.8%	46.4%
Diciembre 2016-2017	79.4%	95.2%	81.6%	69.3%	94.8%	74.3%	86.6%	74.8%	64.6%	76.6%	87.1%	100.1%	89.2%	77.6%	94.7%
Diciembre 2017-2018	-2.6%	-3.2%	-2.4%	-2.2%	-5.1%	-5.5%	-6.3%	-5.7%	-4.8%	-7.0%	-5.6%	-6.2%	-5.5%	-5.1%	-7.5%
Diciembre 2018-2019	-5.2%	-6.9%	-5.5%	-3.9%	-7.7%	-1.5%	-2.3%	-1.2%	-0.9%	-1.4%	-6.4%	-7.0%	-6.6%	-5.9%	-8.1%
Diciembre 2015-2018	234.7%	343.9%	253.8%	181.8%	167.6%	165.0%	222.4%	166.4%	129.1%	114.5%	240.5%	318.5%	247.8%	196.3%	163.7%
Diciembre 2015-2019	217.4%	313.3%	234.3%	170.9%	147.1%	161.1%	215.1%	163.2%	127.1%	111.4%	218.7%	289.2%	224.8%	178.8%	142.4%
Abril 2019-2020	-24.3%	-26.1%	-25.1%	-23.0%	-27.0%	-22.8%	-24.5%	-22.9%	-21.3%	-23.9%	-24.3%	-26.6%	-25.2%	-22.8%	-27.0%
Abril 20-Oct 20	-12.6%	-13.3%	-12.8%	-12.1%	-13.0%	-11.9%	-12.8%	-12.0%	-11.1%	-12.3%	-12.6%	-13.1%	-12.6%	-12.1%	-12.7%
Octubre 2019-2020	-25.0%	-26.3%	-25.6%	-24.1%	-25.7%	-23.8%	-25.5%	-24.2%	-22.3%	-24.7%	-23.7%	-25.7%	-24.5%	-22.5%	-24.8%

4. Evolución detallada del precio de los bienes. Enero 2015 a octubre 2020.

Tabla 2a. Precios y tarifas por bienes en valores constantes. Enero 2015 a octubre 2020. Índices diciembre 2015 = 100

Mes	Subterráneo	Ferrocarriles Urbanos	Transporte automotor urbano de pasajeros	Electricidad Residencial	Gas Residencial	Agua y desagüe Cloacal	Comunicaciones	Nafta Común	Nafta Súper	Nafta Premium	Gas Oíl Grado 2	GN C	Transporte Aéreo	Transporte de cargas	Promedio Global de los Servicios Postales
ene-15	126	126	126	126	126	126	103	110	109	108	110	108	147	109	83
feb-15	124	124	124	124	124	124	102	109	108	107	109	106	138	108	88
mar-15	121	121	121	121	121	121	100	107	107	106	108	104	117	113	94
abr-15	119	119	119	119	119	119	102	108	105	106	107	105	133	120	100
may-15	117	117	117	117	117	117	101	108	105	106	107	105	116	121	99
jun-15	115	115	115	115	115	115	99	114	106	107	107	106	135	119	105
jul-15	113	113	113	113	113	113	103	102	105	106	106	105	117	113	103
ago-15	111	111	111	111	111	111	101	108	106	107	107	106	146	113	100
sep-15	109	109	109	109	109	109	99	104	104	105	105	104	137	107	115
oct-15	107	107	107	107	107	107	107	103	103	103	104	102	135	106	116
nov-15	105	105	105	105	105	105	105	100	104	105	104	101	130	103	112
dic-15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ene-16	96	96	96	97	98	96	100	94	102	102	102	99	152	99	87
feb-16	93	93	93	692	94	93	97	99	99	99	99	102	152	97	86
mar-16	90	90	90	671	92	90	94	98	102	102	102	108	159	96	92
abr-16	86	133	180	638	347	245	96	107	103	104	103	164	157	95	83
may-16	82	127	171	609	331	234	91	108	107	108	107	176	143	95	82
jun-16	80	124	167	594	323	228	89	100	105	105	105	171	149	95	89
jul-16	78	121	164	519	316	224	92	98	102	103	103	176	146	101	88
ago-16	78	121	164	520	317	224	92	101	103	103	102	178	173	121	92
sep-16	77	119	161	512	312	220	91	95	101	101	101	175	172	124	92
oct-16	75	116	157	499	256	215	92	94	98	99	98	170	183	121	92

nov-16	124	115	155	492	252	212	91	94	97	97	96	166	207	118	104
dic-16	122	113	153	485	249	209	90	91	96	96	95	164	191	122	95
ene-17	120	111	151	477	245	206	103	105	98	101	101	163	154	121	89
feb-17	118	109	147	702	240	201	101	105	96	99	99	160	179	114	93
mar-17	115	107	144	912	235	197	98	103	94	97	97	156	158	115	88
abr-17	112	104	140	888	298	192	104	100	92	94	92	160	162	118	94
may-17	110	102	138	875	294	419	103	100	91	93	91	158	80	117	95
jun-17	109	101	137	865	291	415	102	93	90	92	90	156	97	119	97
jul-17	107	99	134	850	286	407	104	99	93	96	93	153	100	121	96
ago-17	106	98	133	839	282	402	102	103	92	95	92	151	129	126	95
sep-17	104	96	130	855	277	394	100	98	90	93	90	148	116	118	95
oct-17	102	95	128	842	273	388	102	100	97	101	96	146	161	114	104
nov-17	101	94	126	928	269	577	100	100	96	100	95	150	153	110	105
dic-17	98	91	123	1254	358	560	97	98	97	102	97	161	165	108	91
ene-18	96	89	120	1233	352	550	110	104	100	104	100	158	128	114	94
feb-18	94	105	156	1365	343	537	107	103	101	106	101	156	153	112	103
mar-18	92	102	153	1195	335	525	105	106	99	103	99	157	125	111	94
abr-18	89	108	168	1153	326	511	102	113	99	104	99	171	169	112	97
may-18	128	105	164	1130	427	630	100	100	98	103	97	169	102	107	98
jun-18	140	108	176	1089	412	608	97	114	100	104	97	164	97	108	88
jul-18	136	105	171	1057	399	590	112	123	104	111	103	162	83	115	102
ago-18	131	117	187	1290	385	567	107	105	106	115	105	158	90	111	109
sep-18	123	123	195	1211	361	533	101	134	116	124	118	153	232	104	97
oct-18	117	127	201	1149	485	505	90	138	113	121	116	150	122	110	92
nov-18	122	123	195	1114	470	490	87	123	113	120	117	154	111	109	94
dic-18	128	120	190	1086	459	478	85	129	109	114	117	161	130	107	95
ene-19	133	136	215	1055	446	543	115	111	105	110	112	156	132	112	86
feb-19	136	147	226	1327	430	523	111	109	102	107	110	155	223	106	89

mar-19	150	155	238	1395	410	500	106	110	104	108	111	152	111	104	86
abr-19	145	150	230	1348	428	483	119	111	105	109	113	153	143	109	87
may-19	141	145	223	1308	458	596	116	108	102	107	111	159	83	106	91
jun-19	137	141	217	1274	480	580	113	107	100	105	110	155	145	102	87
jul-19	134	138	212	1246	469	567	113	107	101	105	109	154	123	109	88
ago-19	129	133	204	1199	451	546	109	103	97	101	105	152	96	107	88
sep-19	122	126	193	1132	426	515	103	101	95	99	103	144	159	104	83
oct-19	118	122	187	1096	413	499	141	98	93	96	100	143	154	101	86
nov-19	113	117	179	1051	396	479	135	105	99	102	106	141	272	99	84
dic-19	109	112	173	1013	382	461	130	106	100	105	108	138	173	96	82
ene-20	107	110	169	991	373	451	114	103	97	102	106	136	141	94	80
feb-20	104	108	166	972	366	442	111	101	95	100	104	135	s/d	101	81
mar-20	101	104	160	940	354	428	108	98	92	97	100	131	s/d	101	93
abr-20	100	103	158	926	349	422	118	96	91	96	99	129	s/d	108	74
may-20	98	101	155	912	344	415	116	95	90	94	97	127	s/d	105	97
jun-20	96	99	152	892	336	406	114	93	88	92	95	125	s/d	103	115
jul-20	94	97	149	875	330	398	111	91	86	90	93	122	s/d	99	113
ago-20	92	95	145	852	321	388	109	93	88	92	95	124	s/d	95	110
sep-20	89	92	141	829	312	377	106	95	89	94	97	121	s/d	102	107
oct-20	86	89	136	799	301	364	102	95	90	95	97	121	s/d	98	103

Subterráneo: Tarifa para el primer viaje con SUBE. Fuente: Metrovías. **Promedio Ferrocarriles Urbanos:** Tarifa promedio ferrocarriles urbanos con SUBE. Fuente: Ministerio de Transporte. **Transporte automotor urbano de pasajeros:** Tarifa media colectivos con Sube. Promedio todos los tramos. Fuente: Ministerio de Transporte. **Electricidad Residencial:** Cálculo de tarifa residencial para un consumo de 450kwh por bimestre. Hasta feb-2017: TR2. Luego del cambio de tarificación Tarifa 1 R4. Fuente: Ministerio de Energía. **Gas Residencial - Tarifa total:** Cálculo de tarifa residencial para un consumo de 157m3 por bimestre. Tarifa plena. Cargo fijo y cargo variable: Promedio de tarifa Residencial R1- R3 4°. Subzona: Provincia de Buenos Aires. Fuente: Enargas. **Agua y desagüe Cloacal:** Para determinar la Tarifa Básica Bimestral de consumo no medido se consideró en la fórmula del cálculo: Z=2; E=2,04 ("Casa Buena del año 1992"); SC: 80m2; ST 100m2; TG (residencial): 0,0279; FS=2. En 2017 la fórmula cambia a la suma de CV y CF con $CF=AUD * K * FS * DIAS = 0.0716 * 19.9183 * 2 * 60$ y $CV=(K * ZF * FS * TGDV / 1000 * (SC * EF + ST / 10) * 60$ Fuente: ente Regulador del Agua. **Comunicaciones:** Promedio de ingresos medios mensuales Telefonía móvil y Telefonía Fija. Fuente: ENACOM. **Combustibles:** Promedio precio final Estaciones de Servicio de la Prov. de BSAS. Ventas a usuarios finales. Fuente: Ministerio de Energía. **Transporte Aéreo:** Precios de los pasajes de avión entre la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Córdoba (Córdoba). Fuente: ONDAT. **Transporte de cargas:** Promedio entre (1) Tarifas CATAC indicativas del transporte automotor de cereales oleaginosas y afines según SSTA. Tarifa (\$/tn/km) de camión de carga (para una distancia promedio de 300km) y (2) Ingreso medio por concesionario ferroviario por año. **Precio Promedio Global de los Servicios Postales:** Promedio de ingreso medio entre Correos Privados y Oficial. Fuente: ENACOM. **Deflactor de precios:** Índice de Precios al consumidor del INDEC.

Tabla 2b. Precios y tarifas por bienes en valores constantes. Enero 2015 a octubre 2020. Índices diciembre 2015 = 100

Mes	Subterráneo - Tarifa Social	Transporte automotor urbano de pasajeros - Tarifa Social	Ferrocarriles urbanos - Tarifa Social	Gas residencial - Tarifa Social	Electricidad Residencial - Tarifa social	Agua y desagüe Cloacal - Tarifa Social
ene-15	126	126	126	126	126	126
feb-15	124	124	124	124	124	124
mar-15	121	121	121	121	121	121
abr-15	119	119	119	119	119	119
may-15	117	117	117	117	117	117
jun-15	115	115	115	115	115	115
jul-15	113	113	113	113	113	113
ago-15	111	111	111	111	111	111
sep-15	109	109	109	109	109	109
oct-15	107	107	107	107	107	107
nov-15	105	105	105	105	105	105
dic-15	100	100	100	100	100	100
ene-16	96	96	96	98	97	96
feb-16	93	93	93	94	575	93
mar-16	90	90	90	92	431	90
abr-16	39	81	60	155	410	245
may-16	37	77	57	148	392	234
jun-16	36	75	56	144	382	228
jul-16	35	74	55	141	334	112
ago-16	35	74	55	141	334	112
sep-16	35	73	54	139	329	110
oct-16	34	71	52	114	321	107
nov-16	56	70	52	113	316	106

dic-16	55	69	51	111	312	104
ene-17	54	68	50	109	307	103
feb-17	53	66	49	107	451	101
mar-17	52	65	48	105	586	98
abr-17	50	63	47	133	571	96
may-17	50	62	46	131	563	210
jun-17	49	62	46	129	556	207
jul-17	48	60	45	127	546	204
ago-17	48	60	44	125	539	201
sep-17	47	59	43	123	550	197
oct-17	46	58	43	121	541	194
nov-17	45	57	42	120	596	289
dic-17	44	55	41	159	806	280
ene-18	43	54	40	156	792	275
feb-18	42	70	47	153	877	269
mar-18	41	69	46	149	768	262
abr-18	40	75	48	145	741	255
may-18	58	74	47	190	726	315
jun-18	63	79	49	183	700	304
jul-18	61	77	47	178	679	295
ago-18	59	84	53	171	829	284
sep-18	55	88	55	161	778	266
oct-18	53	91	57	216	738	253
nov-18	55	88	55	209	716	245
dic-18	58	86	54	204	698	239
ene-19	60	97	61	198	678	232
feb-19	61	102	66	191	852	224
mar-19	67	107	70	183	896	214

abr-19	65	103	67	190	866	207
may-19	63	100	65	204	841	200
jun-19	62	98	64	213	818	195
jul-19	60	96	62	209	801	191
ago-19	58	92	60	201	770	184
sep-19	55	87	57	190	728	173
oct-19	53	84	55	184	704	168
nov-19	51	81	53	176	676	161
dic-19	49	78	51	170	651	155
ene-20	48	76	49	166	637	152
feb-20	47	74	49	163	624	149
mar-20	45	72	47	157	604	144
abr-20	45	71	46	155	595	142
may-20	44	70	46	153	586	140
jun-20	43	68	45	149	573	137
jul-20	42	67	44	147	562	134
ago-20	41	65	43	143	548	131
sep-20	40	64	41	139	533	127
oct-20	39	61	40	134	513	122

Subterráneo: Tarifa para el primer viaje con SUBE. Fuente: Metrovías. **Promedio Ferrocarriles Urbanos:** Tarifa promedio ferrocarriles urbanos con SUBE. Fuente: Ministerio de Transporte. **Transporte automotor urbano de pasajeros:** Tarifa media colectivos con Sube. Promedio todos los tramos. Fuente: Ministerio de Transporte. **Electricidad Residencial:** Cálculo de tarifa residencial para un consumo de 450kwh por bimestre. Hasta feb-2017: TR2. Luego del cambio de tarificación Tarifa 1 R4. Fuente: Ministerio de Energía. **Gas Residencial - Tarifa total:** Cálculo de tarifa residencial para un consumo de 157m3 por bimestre. Tarifa plena. Cargo fijo y cargo variable: Promedio de tarifa Residencial R1- R3 4°. Subzona: Provincia de Buenos Aires. Fuente: Enargas. **Agua y desagüe Cloacal:** Para determinar la Tarifa Básica Bimestral de consumo no medido se consideró en la fórmula del cálculo: Z=2; E=2,04 ("Casa Buena del año 1992"); SC: 80m2; ST 100m2; TG (residencial): 0,0279; FS=2. En 2017 la fórmula cambia a la suma de CV y CF con $CF=AUD * K * FS * DIAS = 0.0716 * 19.9183 * 2 * 60$ y $CV=(K * ZF * FS * TGDV / 1000 * (SC * EF + ST / 10) * 60$ Fuente: ente Regulador del Agua. **Comunicaciones:** Promedio de ingresos medios mensuales Telefonía móvil y Telefonía Fija. Fuente: ENACOM. **Combustibles:** Promedio precio final Estaciones de Servicio de la Prov. de BSAS. Ventas a usuarios finales. Fuente: Ministerio de Energía. **Transporte Aéreo:** Precios de los pasajes de avión entre la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Córdoba (Córdoba). Fuente: ONDAT. **Transporte de cargas:** Promedio entre (1) Tarifas CATAC indicativas del transporte automotor de cereales oleaginosas y afines según SSTA. Tarifa (\$/tn/km) de camión de carga (para una distancia promedio de 300km) y (2) Ingreso medio por concesionario ferroviario por año. **Precio Promedio Global de los Servicios Postales:** Promedio de ingreso medio entre Correos Privados y Oficial. Fuente: ENACOM. **Deflactor de precios:** Índice de Precios al consumidor del INDEC.

Tabla 3a. Cambios porcentuales de los precios y tarifas entre diciembre de distintos años y octubre 2019- octubre 2020

Período	Subterráneo	Ferrocarriles Urbanos	Transporte automotor urbano de pasajeros	Electricidad Residencial	Gas Residencial	Agua y desagüe Cloacal	Comunicaciones	Nafta Común	Nafta Súper	Nafta Premium	Gas Oíl Grado 2	GNC	Transporte Aéreo	Transporte de cargas	Promedio Global de los Servicios Postales
Diciembre 2015-2016	21.9%	13.2%	52.9%	385.0%	149.0%	108.8%	-10.4%	-8.8%	-4.4%	-4.0%	-4.8%	64.2%	91.1%	22.0%	-4.7%
Diciembre 2016-2017	-19.9%	-19.9%	-19.9%	158.6%	43.6%	168.0%	8.5%	7.7%	1.6%	6.2%	2.2%	-2.1%	-13.7%	-11.2%	-4.6%
Diciembre 2017-2018	30.9%	32.3%	55.3%	-13.4%	28.2%	-14.7%	-12.9%	31.0%	12.4%	11.9%	20.0%	0.2%	-21.0%	-1.0%	4.8%
Diciembre 2018-2019	-14.8%	-6.3%	-9.3%	-6.7%	-16.8%	-3.4%	53.9%	-18.0%	-8.9%	-8.4%	-7.2%	-14.3%	33.0%	-10.4%	-13.6%
Diciembre 2015-2018	28.0%	20.0%	90.3%	985.7%	358.7%	377.7%	-15.3%	28.7%	9.2%	14.1%	16.6%	61.0%	30.3%	7.2%	-4.7%
Diciembre 2015-2019	9.0%	12.5%	72.6%	913.5%	281.7%	361.4%	30.3%	5.6%	-0.5%	4.5%	8.2%	38.0%	73.2%	-3.9%	-17.7%
Abril 2019-2020	-31.3%	-31.3%	-31.3%	-31.3%	-18.5%	-12.8%	-1.1%	-13.0%	-13.0%	-12.2%	-12.7%	-15.5%	s/d	-1.0%	-14.7%
Abril 20-Oct 20	-13.8%	-13.8%	-13.8%	-13.8%	-13.8%	-13.8%	-13.8%	-1.6%	-1.6%	-1.0%	-2.2%	-6.3%	s/d	-9.3%	39.1%
Octubre 2019-2020	-27.1%	-27.1%	-27.1%	-27.1%	-27.1%	-27.1%	-27.8%	-3.5%	-3.5%	-1.9%	-3.5%	-15.3%	s/d	-3.2%	19.6%

Subterráneo: Tarifa para el primer viaje con SUBE. Fuente: Metrovías. **Promedio Ferrocarriles Urbanos:** Tarifa promedio ferrocarriles urbanos con SUBE. Fuente: Ministerio de Transporte. **Transporte automotor urbano de pasajeros:** Tarifa media colectivos con Sube. Promedio todos los tramos. Fuente: Ministerio de Transporte. **Electricidad Residencial:** Cálculo de tarifa residencial para un consumo de 450kwh por bimestre. Hasta feb-2017: TR2. Luego del cambio de tarificación Tarifa 1 R4. Fuente: Ministerio de Energía. **Gas Residencial - Tarifa total:** Cálculo de tarifa residencial para un consumo de 157m3 por bimestre. Tarifa plena. Cargo fijo y cargo variable: Promedio de tarifa Residencial R1- R3 4°. Subzona: Provincia de Buenos Aires. Fuente: Enargas. **Agua y desagüe Cloacal:** Para determinar la Tarifa Básica Bimestral de consumo no medido se consideró en la fórmula del cálculo: Z=2; E=2,04 ("Casa Buena del año 1992"); SC: 80m2; ST 100m2; TG (residencial): 0,0279; FS=2. En 2017 la fórmula cambia a la suma de CV y CF con $CF=AUD*K*FS*DIAS=0.0716*19.9183*2*60$ y $CV=(K*ZF*FS*TGDV/1000*(SC*EF+ST/10))*60$ Fuente: ente Regulador del Agua. **Comunicaciones:** Promedio de ingresos medios mensuales Telefonía móvil y Telefonía Fija. Fuente: ENACOM. **Combustibles:** Promedio precio final Estaciones de Servicio de la Prov. de BSAS. Ventas a usuarios finales. Fuente: Ministerio de Energía. **Transporte Aéreo:** Precios de los pasajes de avión entre la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Córdoba (Córdoba). Fuente: ONDAT. **Transporte de cargas:** Promedio entre (1) Tarifas CATAC indicativas del transporte automotor de cereales oleaginosas y afines según SSTA. Tarifa (\$/tn/km) de camión de carga (para una distancia promedio de 300km) y (2) Ingreso medio por concesionario ferroviario por año. **Precio Promedio Global de los Servicios Postales:** Promedio de ingreso medio entre Correos Privados y Oficial. Fuente: ENACOM. **Deflactor de precios:** Índice de Precios al consumidor del INDEC.

Tabla 3b. Cambios porcentuales de los precios y tarifas entre diciembre de distintos años y octubre 2019-octubre 2020

Período	Subterráneo - Tarifa Social	Transporte automotor urbano de pasajeros - Tarifa Social	Ferrocarriles urbanos - Tarifa Social	Gas residencial - Tarifa Social	Electricidad Residencial - Tarifa social	Agua y desagüe Cloacal - Tarifa Social
Diciembre 2015-2016	-45.1%	-31.2%	-49.1%	11.1%	211.7%	4.4%
Diciembre 2016-2017	-19.9%	-19.9%	-19.9%	43.2%	158.6%	168.0%
Diciembre 2017-2018	30.9%	55.3%	32.3%	28.2%	-13.4%	-14.7%
Diciembre 2018-2019	-14.8%	-9.3%	-6.3%	-16.8%	-6.7%	-35.0%
Diciembre 2015-2018	-42.4%	-14.4%	-46.0%	104.1%	597.6%	138.8%
Diciembre 2015-2019	-51.0%	-22.3%	-49.4%	69.8%	551.2%	55.3%
Abril 2019-2020	-31.3%	-31.3%	-31.3%	-18.5%	-31.3%	-31.3%
Abril 20-Oct 20	-13.8%	-13.8%	-13.8%	-13.8%	-13.8%	-13.8%
Octubre 2019-2020	-27.1%	-27.1%	-27.1%	-27.1%	-27.1%	-27.1%

Subterráneo: Tarifa para el primer viaje con SUBE. Fuente: Metrovías. **Promedio Ferrocarriles Urbanos:** Tarifa promedio ferrocarriles urbanos con SUBE. Fuente: Ministerio de Transporte. **Transporte automotor urbano de pasajeros:** Tarifa media colectivos con Sube. Promedio todos los tramos. Fuente: Ministerio de Transporte. **Electricidad Residencial:** Cálculo de tarifa residencial para un consumo de 450kwh por bimestre. Hasta feb-2017: TR2. Luego del cambio de tarificación Tarifa 1 R4. Fuente: Ministerio de Energía. **Gas Residencial - Tarifa total:** Cálculo de tarifa residencial para un consumo de 157m3 por bimestre. Tarifa plena. Cargo fijo y cargo variable: Promedio de tarifa Residencial R1- R3 4°. Subzona: Provincia de Buenos Aires. Fuente: Enargas. **Agua y desagüe Cloacal:** Para determinar la Tarifa Básica Bimestral de consumo no medido se consideró en la fórmula del cálculo: Z=2; E=2,04 ("Casa Buena del año 1992"); SC: 80m2; ST 100m2; TG (residencial): 0,0279; FS=2. En 2017 la fórmula cambia a la suma de CV y CF con $CF=AUD*K*FS*DIAS=0.0716*19.9183*2*60$ y $CV=(K*ZF*FS*TGDV/1000*(SC*EF+ST/10))*60$ Fuente: ente Regulador del Agua. **Comunicaciones:** Promedio de ingresos medios mensuales Telefonía móvil y Telefonía Fija. Fuente: ENACOM. **Combustibles:** Promedio precio final Estaciones de Servicio de la Prov. de BSAS. Ventas a usuarios finales. Fuente: Ministerio de Energía. **Transporte Aéreo:** Precios de los pasajes de avión entre la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Córdoba (Córdoba). Fuente: ONDAT. **Transporte de cargas:** Promedio entre (1) Tarifas CATAC indicativas del transporte automotor de cereales oleaginosas y afines según SSTA. Tarifa (\$/tn/km) de camión de carga (para una distancia promedio de 300km) y (2) Ingreso medio por concesionario ferroviario por año. **Precio Promedio Global de los Servicios Postales:** Promedio de ingreso medio entre Correos Privados y Oficial. Fuente: ENACOM. **Defactor de precios:** Índice de Precios al consumidor del INDEC.

Tabla 4. Nivel de precios y tarifas. En base a los ponderadores de las Encuestas de gastos de los hogares. 2004/2005, 2012/2013 y 2017/2018

Nivel general y por ingreso de los usuarios diciembre2015=100. Enero 2015 a octubre 2020

Mes	Engho 2004/2005					Engho 2012/2013					Engho 2017/2018				
	Total General - Engho 2004/05	Promedio Deciles 1-4	Promedio Deciles 5-6	Promedio Deciles 7-10	Promedio Deciles 1-4 Tarifa Social	Total General 1- Engho 2012/13	Promedio Deciles 1-4	Promedio Deciles 5-6	Promedio Deciles 7-10	Promedio Deciles 1-4 Tarifa Social	Total General - Engho 2017/18	Promedio Deciles 1-4	Promedio Deciles 5-6	Promedio Deciles 7-10	Promedio Deciles 1-4 Tarifa Social
ene-15	116	120	117	114	120	112	114	112	111	114	115	116	114	114	116
feb-15	114	118	115	112	118	110	112	110	109	112	113	115	113	112	115
mar-15	112	116	113	111	116	109	110	109	108	110	111	113	111	110	113
abr-15	111	114	112	110	114	109	110	108	108	110	110	112	110	110	112
may-15	110	113	111	109	113	107	108	107	107	108	109	110	108	108	110
jun-15	109	112	110	108	112	107	108	107	106	108	108	109	108	108	109
jul-15	109	110	109	108	110	107	108	107	106	108	108	109	108	107	109
ago-15	108	109	108	107	109	106	106	106	106	106	107	107	107	108	107
sep-15	106	107	106	105	107	104	105	104	104	105	105	105	105	105	105
oct-15	106	107	106	106	107	106	106	106	105	106	107	106	106	107	106
nov-15	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	105
dic-15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ene-16	99	98	99	100	98	100	99	100	101	99	100	98	99	101	98
feb-16	191	235	198	170	207	174	200	175	158	180	205	242	208	183	213
mar-16	187	228	194	167	173	171	195	172	156	154	200	235	204	180	177
abr-16	236	298	248	205	191	193	226	194	172	164	236	280	240	211	189
may-16	228	287	239	200	184	188	218	189	169	159	228	269	232	205	182

jun-16	223	279	233	195	180	183	212	184	164	155	223	262	226	200	178
jul-16	210	260	219	185	158	173	199	174	157	140	208	243	211	189	158
ago-16	210	260	220	185	159	173	199	174	157	140	209	243	212	190	158
sep-16	207	256	216	183	156	171	196	171	155	138	206	239	208	187	155
oct-16	197	242	205	175	149	166	190	166	150	134	198	229	200	180	151
nov-16	194	238	202	173	147	163	187	164	148	132	196	226	197	179	148
dic-16	191	235	200	170	145	161	184	162	146	131	193	223	195	176	146
ene-17	193	234	201	173	145	165	187	166	150	135	192	222	195	175	147
feb-17	226	284	237	198	178	192	224	193	171	158	231	275	235	206	181
mar-17	256	330	270	220	207	216	258	218	189	180	266	324	272	233	212
abr-17	260	336	274	223	209	216	259	218	189	180	268	325	274	235	212
may-17	269	350	284	230	215	223	268	225	194	184	276	337	282	241	217
jun-17	266	346	280	228	213	220	265	222	192	182	273	333	279	239	214
jul-17	264	341	277	226	210	219	263	221	192	181	271	329	277	238	213
ago-17	260	336	274	223	208	217	259	218	190	178	268	325	273	236	210
sep-17	261	338	274	223	209	217	260	219	189	179	269	327	274	236	211
oct-17	259	334	272	223	207	218	259	219	192	179	269	325	274	238	211
nov-17	283	368	297	241	227	236	284	237	205	193	294	357	299	258	230
dic-17	343	458	363	288	282	280	344	282	241	231	361	446	368	312	285
ene-18	342	453	360	288	280	282	344	284	242	233	357	441	365	309	282
feb-18	365	488	387	306	301	300	369	302	256	248	382	475	391	329	304
mar-18	335	444	354	282	273	275	337	277	236	227	348	430	356	301	275
abr-18	329	435	348	278	267	270	329	272	232	222	342	421	349	297	269
may-18	343	456	362	288	276	274	337	276	235	224	352	434	359	305	274
jun-18	334	444	354	281	268	268	328	270	230	218	342	422	349	296	266
jul-18	330	434	348	280	264	268	326	270	231	220	336	413	344	292	262

ago-18	366	487	387	307	298	297	365	299	254	244	376	468	386	324	297
sep-18	351	463	371	297	284	287	349	289	249	235	363	445	369	317	284
oct-18	352	468	373	296	282	279	340	280	241	226	359	442	367	312	278
nov-18	343	455	362	288	274	272	331	273	235	220	349	429	357	303	271
dic-18	335	444	354	282	268	265	322	266	229	215	341	418	348	296	264
ene-19	341	448	360	288	267	273	332	275	236	221	342	419	349	298	262
feb-19	381	508	404	319	306	305	376	307	260	249	389	483	397	336	302
mar-19	388	520	413	324	314	311	386	314	264	254	396	496	406	339	311
abr-19	384	512	408	322	309	309	381	312	264	254	391	487	400	336	306
may-19	386	515	409	323	304	308	380	310	262	247	390	486	400	335	299
jun-19	380	508	403	318	299	302	372	304	257	242	385	478	393	332	293
jul-19	373	498	396	313	293	297	366	299	253	238	379	470	387	327	289
ago-19	359	479	381	301	282	286	352	288	244	229	364	452	373	313	278
sep-19	340	453	360	286	267	272	333	274	233	218	346	428	353	300	264
oct-19	339	444	358	287	265	276	337	279	238	225	339	418	347	295	259
nov-19	328	428	346	280	256	270	326	272	234	218	331	403	336	291	251
dic-19	317	413	334	271	247	261	315	263	227	211	319	389	325	279	242
ene-20	307	402	324	261	240	251	303	253	218	202	311	381	318	272	238
feb-20	302	395	318	257	235	247	298	248	214	198	309	374	312	271	233
mar-20	292	382	308	249	227	239	288	240	207	192	299	362	302	262	225
abr-20	291	378	306	248	226	239	288	240	208	193	296	357	299	260	223
may-20	286	372	301	244	222	235	283	237	205	190	291	352	295	256	220
jun-20	280	364	294	239	218	230	277	232	200	186	285	344	288	250	215
jul-20	275	357	289	234	213	226	272	227	196	182	280	338	283	245	211
ago-20	269	348	282	230	208	221	266	223	193	179	274	330	277	241	206
sep-20	262	339	275	225	203	217	259	218	190	175	267	321	270	235	201

oct-20	254	328	266	218	196	210	251	212	185	169	259	311	262	228	195
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

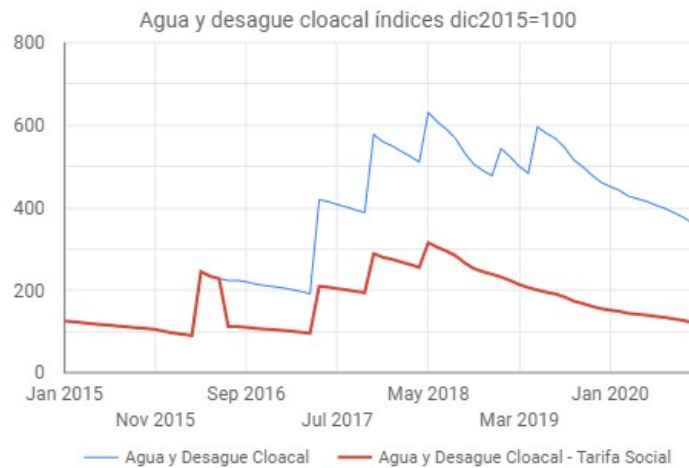
Tabla 5. Nivel general y por ingreso de los usuarios de los precios y tarifas en valores constantes. Promedios anuales 2001 a 2020*. Índices 2008 = 100

Período	Engho 2004/2005				Engho 2012/2013				Engho 2017/2018		
	Promedio Total Engho 04-05	Promedio Decil 1-4 Engho 04-05	Promedio Decil 5-6 Engho 04-05	Promedio Decil 7-10 Engho 04-05	Promedio Total Engho 12-13	Promedio Decil 1-4 Engho 12-13	Promedio Decil 5-6 Engho 12-13	Promedio Decil 7-10 Engho 12-13	Promedio Total Engho 17-18	Promedio Decil 1-4 Engho 17-18	Promedio Decil 5-6 Engho 17-18
2001	195	227	213	195	177	198	179	163	214	234	217
2002	168	185	179	170	159	170	160	152	183	193	184
2003	156	168	164	157	148	157	149	143	167	176	169
2004	155	164	161	156	149	155	149	145	164	171	165
2005	143	151	148	144	137	143	138	134	150	156	152
2006	130	137	134	130	126	131	126	122	136	141	137
2007	112	116	115	113	110	112	110	108	116	118	116
2008	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2009	98	96	96	97	98	97	98	99	95	94	95
2010	88	83	85	88	91	87	90	94	84	81	84
2011	87	76	78	83	91	87	91	95	81	77	80
2012	81	67	71	78	87	79	86	92	75	68	73
2013	75	61	65	72	82	74	81	87	68	60	66
2014	82	67	70	77	87	78	86	93	71	63	69
2015	77	64	64	69	82	74	81	87	64	57	62
2016	107	107	96	91	96	96	95	97	92	93	91
2017	122	127	109	99	107	112	106	104	107	115	107
2018	155	168	141	123	129	139	128	123	137	152	138
2019	158	183	151	130	127	138	126	120	139	156	139
2020	148	169	141	122	107	115	105	102	132	146	131

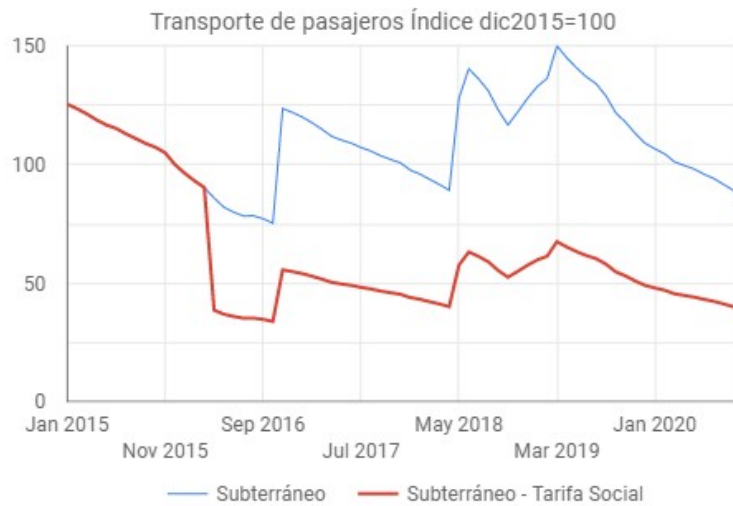
*2020 consta de los meses de enero a octubre inclusive.

Figura 4-16. Precios y Tarifas por bienes. Enero 2015 a abril 2020

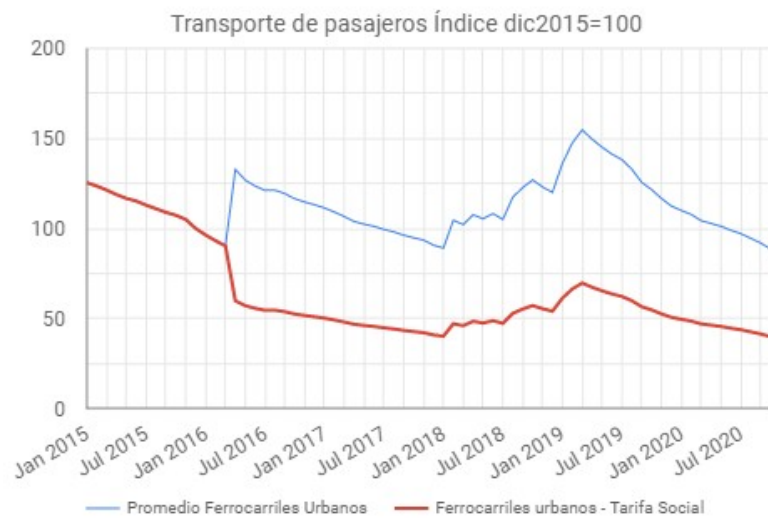
Índices diciembre 2015 = 100



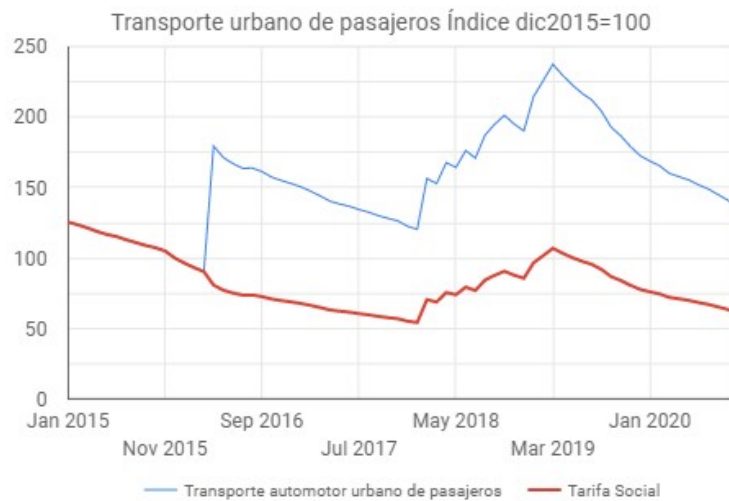
Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.



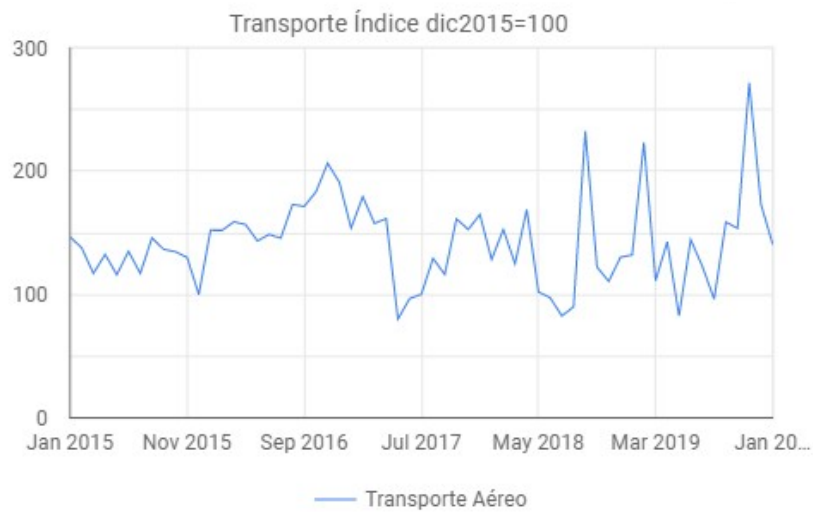
Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.



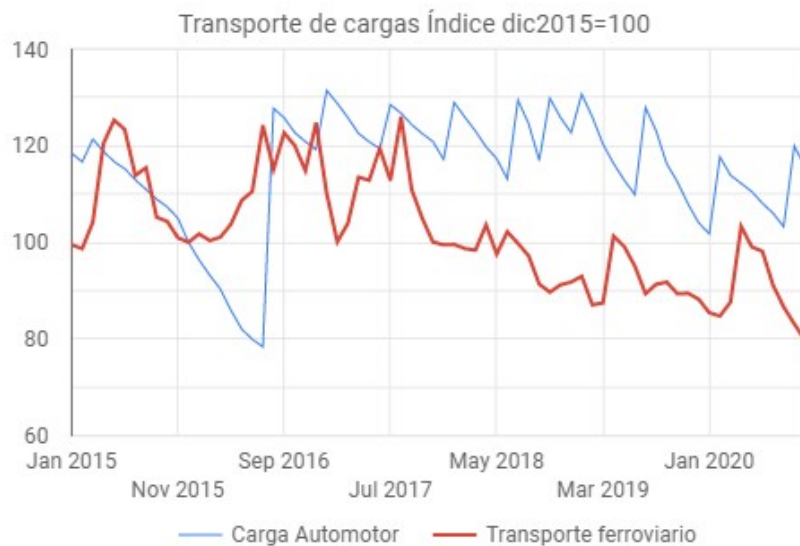
Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.



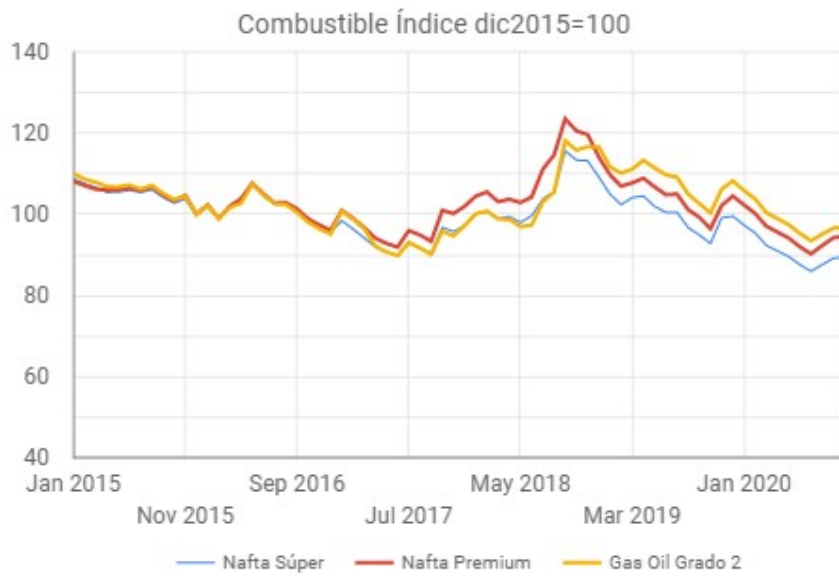
Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.



Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.



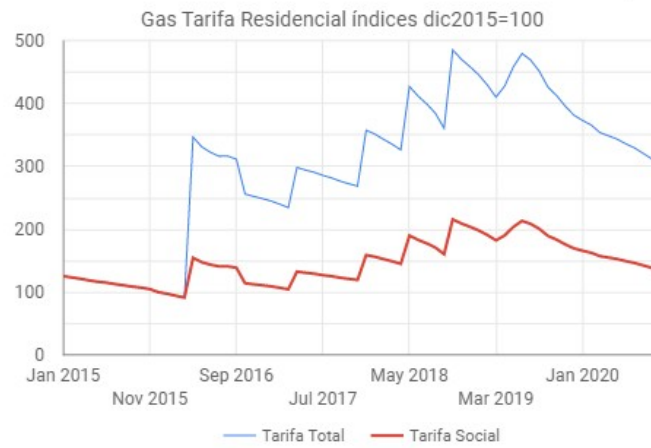
Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.



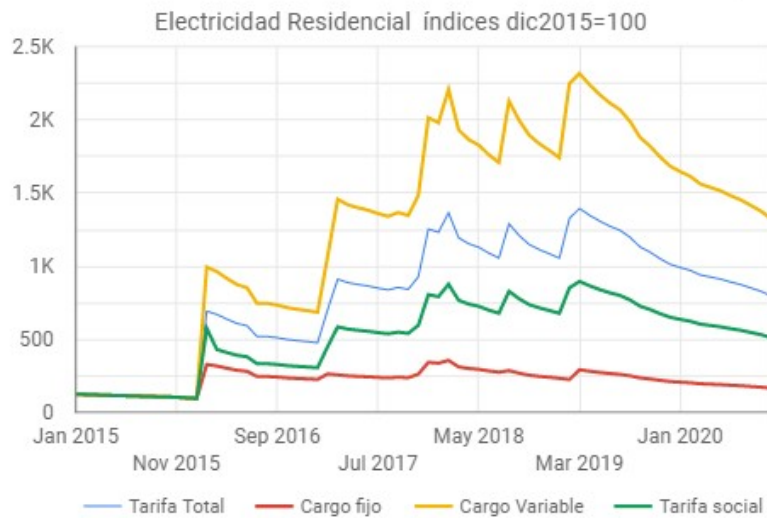
Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.



Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.



Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.



Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.



Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.



Fuente : Proyecto "Precios de Empresas Públicas y Privatizadas Reguladas" Centro de Estudios de Finanzas Públicas. FCE-UNLP. Cont, Navajas y Porto, 2020.

Notas metodológicas con respecto boletines anteriores.

- Al momento de elaborarse el presente boletín, ENACOM no tenía publicado el valor de octubre 2020 para la serie de Teléfono y Correo. Se optó por utilizar los últimos valores disponibles nominales para ambas series.
- A partir de la situación generada por el Covid-19 y sus consecuencias sobre las restricciones aéreas, desde febrero inclusive no se obtienen datos de vuelos². Por ello, es que se discontinuó la serie a partir de febrero de 2020. Los ponderadores para los niveles generales se recalcularon para quitar el peso específico de la tarifa de vuelos para cada uno de los deciles, y el promedio general.

REFERENCIAS

- Cont, W., F.Navajas y A Porto (2019a): Precios de Servicios Públicos y Combustibles y Política Económica, Anales de la 52ª Jornada Internacional de Finanzas Públicas, Universidad Nacional de Córdoba.
- Cont, W., F. Navajas y A.Porto (2019b): Políticas de precios y subsidios de servicios públicos y combustibles. 1989-2018, LIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Política, Universidad Nacional del Sur.
<https://aaep.org.ar/anales/works/works2019/cont.pdf>
- Cont, W., F. Navajas, F. Pizzi y A. Porto (2020a): Tarifas de servicios públicos y precio de los combustibles en el largo plazo. argentina 1945-2018, en proceso.
- Cont, W., F. Navajas, F. Pizzi y A. Porto (2020b): Política de reversión del deterioro tarifario en la argentina. Enero 2016 a diciembre 2018, en proceso.

² El último dato publicado por ONDAT, de donde se obtiene el valor nominal de la tarifa de vuelos para el trayecto BsAs- Córdoba es de Enero de 2020.