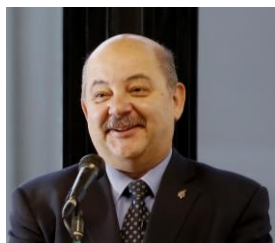


Gestión Energética Municipal

El caso del proyecto Edificios Municipales Energéticamente Sustentables EUROCLIMA+

Por Fernando TAUBER ¹ y Horacio MARTINO ²



Las ciudades se han transformado extraordinariamente en las últimas décadas, estando el cambio climático y la crisis energética, entre las principales problemáticas y tendencias a nivel mundial, cuyos impactos pueden afectar gravemente la sostenibilidad del desarrollo de las ciudades y la calidad de vida de la ciudadanía.

En este contexto, resulta estratégico que los municipios incorporen a la nueva agenda urbana la lucha contra el cambio climático y desarrollen políticas energéticas, con el objetivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, aumentar la generación de energía renovable y mejorar la eficiencia energética para anticiparse a los impactos esperados.

Aprendiendo de buenas prácticas en ciudades iberoamericanas, podemos citar el caso de Barcelona, una ciudad con una larga tradición en la lucha contra el cambio climático y en la implementación de políticas energéticas³, a través de acciones como el Plan Estratégico Clima 2018-2039, el Plan para la transición hacia la soberanía energética, las medidas en defensa de los derechos energéticos y la estrategia de impulso de la generación de energía solar.

En Argentina, la ciudad de Godoy Cruz en Mendoza, viene llevando a cabo políticas de acción climática y de eficiencia energética⁴, a través de distintas acciones como el Plan de Acción Climática, la Instalación de paneles solares en edificios municipales, el Plan de alumbrado público por sistema led y un marco normativo en relación con la acción climática, como por ejemplo la Ordenanza N° 7054/20 "Sistema de construcción sustentable".

En ese camino, la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), viene desarrollando distintos proyectos que aportan a la política energética nacional entre los que se destacan, la primera planta de desarrollo tecnológico de celdas y baterías de ion litio de la Argentina (UNLP, Y-TEC, CONICET y MinCyT), la reconversión a propulsión eléctrica del transporte público de pasajeros de la provincia de Jujuy (Facultad de Ingeniería UNLP y JEMSE) y el proyecto Edificios Municipales Energéticamente Sustentables (EMES) EUROCLIMA+, entre otros.

El proyecto EMES está financiado por EUROCLIMA+, el principal programa de cooperación de la Unión Europea para la sostenibilidad ambiental y el cambio climático en América Latina, y

¹ Vicepresidente del Área Académica UNLP. Suscriptor del Acuerdo de Financiación entre la Agencia Francesa de Desarrollo y la UNLP, como Presidente de la UNLP (2018-2022).

² Director de Asuntos Municipales UNLP. Coordinador General del Proyecto EMES - EUROCLIMA+.

³ <https://www.energia.barcelona/es/politicas-energeticas-del-ayuntamiento>

⁴ Consultora Medioambiental COMA, RAMCC y C2E2. Análisis de la situación energética nacional y local. Producto 3 del Proyecto EMES EUROCLIMA+. Argentina, mayo 2022.

se ejecuta localmente a través de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) en la Argentina. La UNLP es la entidad responsable y líder del proyecto para su puesta en marcha y ejecución, junto con la Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático (RAMCC) y el Centro de Copenhague para la Eficiencia Energética (C2E2), siendo coordinado por la Dirección de Asuntos Municipales de la UNLP.

Entre los productos más importantes del proyecto se destacan:

- Producto 1: Capacitaciones en Eficiencia Energética (RAMCC).
- Producto 2: Capacitaciones sobre Transversalización del Enfoque de Género (UNLP).
- Producto 3: Análisis Situacional de la Eficiencia Energética (RAMCC).
- Producto 4: Manual sobre Medidas de Eficiencia Energética en Edificios Municipales (C2E2).
- Producto 5: Metodología de Autoevaluación Energética en Edificios Municipales (C2E2).
- Producto 6: Auditorías Energéticas en Edificios Municipales (UNLP – FAU LAYHS)
- Producto 7: Cartera de Proyectos de Eficiencia Energética en Municipios (RAMCC).
- Producto 8: Mapeo de Financiadores y Fondos para Municipios (RAMCC).
- Producto 9: Obras de Eficiencia Energética en Edificios Municipales (RAMCC - UNLP).
- Producto 10: Plan de Visibilización y Comunicación (RAMCC - UNLP).

En base a las auditorías energéticas realizadas⁵, actualmente estamos trabajando en el diseño ejecutivo de obras de rehabilitación energética en edificios municipales de San Miguel (Buenos Aires), Camilo Aldao (Córdoba), Soldini, San Carlos Sud y Pérez (Santa Fe) y el próximo año, se ejecutarán obras en los municipios de Rosario (Santa Fe), Godoy Cruz (Mendoza), Caseros (Entre Ríos), Bell Ville y Monte Buey (Córdoba).

Entre los impactos esperados del proyecto, se busca mejorar la eficiencia energética de los edificios municipales y fortalecer las capacidades de gestión de los municipios, procurando que la eficiencia y el ahorro energético ocupen un lugar prioritario en la agenda de los gobiernos locales, en la búsqueda de modelos de desarrollo más sostenibles en Argentina.

Para más información sobre el proyecto EMES EUROCLIMA+, se puede consultar el sitio web: unlp.edu.ar/proyectoeuroclima o directamente escribir al email: horacio.martino@presi.unlp.edu.ar

Bibliografía

Tauber, F.; Delucchi, D.; Sánchez Arrabal, MB.; Martino, H.; Frediani, JC. (2000). Los planes estratégicos y los planes de financiamiento. Encuentro Regional de Planificación y Gestión Urbana (Junín, Argentina).

Tauber, F.; Delucchi, D.; Martino, H.; Longo, J.; Pintos, P. (2002). La construcción de una región a partir de un proceso de planificación participativa: Región Tuyú Mar y Campo, una experiencia inédita de planificación estratégica participativa.

Tauber, F.; Delucchi, D.; Martino, H.; Ortúzar, V.; Lafosse, L. (2005). La planificación estratégica participativa en la escala regional: la experiencia de la Dirección de Asuntos Municipales de la Universidad Nacional de La Plata.

Tauber, F.; Delucchi, D.; Martino, H.; Besler, D.; Frediani, J. (2005). Descentralización, Regionalización y Fortalecimiento del Estado Municipal. Estudio de caso: Autonomía Financiera Municipal y Descentralización Tributaria en los Municipios del CODENOBA, Prov.

⁵ Ejecutadas por consultores del Laboratorio de Arquitectura y Hábitat Sustentable de la FAU UNLP.

de Buenos Aires". Subsecretaría de Asuntos Municipales, Ministerio de Gobierno de la Prov. de Buenos Aires.

Tauber, F.; Delucchi, D.; Martino, H.; Pintos, PA. (2006). La planificación estratégica participativa. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

Tauber, F., Martino, H., Delucchi, D., Sánchez Arrabal, M., Frediani, J., & Carnevale, JM. (2007). Un puente entre la Universidad y la Sociedad. Proyecto: Construcción de una metodología participativa para el Plan Estratégico Zarate.

Tauber, F.; Sánchez Arrabal, MB.; Frediani, J.; Delucchi, D.; Martino, H.; Nigoul, P.; Vázquez, V. (2008). Propuesta Metodológica para la Regionalización de la Provincia de Buenos Aires. Dirección de Asuntos Municipales de la Universidad Nacional de La Plata.

Tauber, F.; Sánchez Arrabal, MB.; Delucchi, D.; Martino, H. (2010). Proyecto: Diseño de un sistema de indicadores para el monitoreo y evaluación de desempeño en la gestión de los gobiernos locales.

Tauber, F.; Martino, H. (2011). Convenio de Cooperación Técnica CFI UNLP: Plan particularizado de la zona del puerto de La Plata. Formulación de instrumentos operativos y normativos.

Tauber, F.; Martino, H.; Sánchez, B.; Resa, S. (2011). Convenio de Cooperación Técnica CFI UNLP. Plan particularizado de ordenamiento urbano y reconfiguración territorial para las márgenes de la cuenca del río Reconquista.

Tauber, F.; Martino, H.; Sánchez, B.; Ulacia, A.; Primerano, P.; Maqueda, L. (2011). Convenio de Cooperación Técnica CFI UNLP. Plan particularizado de ordenamiento urbano y territorial para el borde metropolitano asociado a corredores concéntricos de la Región Metropolitana de Buenos Aires.

Tauber, F.; Martino, H.; Sánchez, B. (2011). PECH Plan Estratégico Chacabuco.

Tauber, F.; Martino, H.; Sánchez, B.; Resa, S. (2011). Bases para el ordenamiento urbano y territorial y regulación de los usos del suelo: plan estratégico de Chacabuco.

Martino, Horacio (2020). Edificios Municipales Energéticamente Sustentables. Un proyecto estratégico en la lucha contra el cambio climático y el logro de los objetivos de desarrollo sostenible en Argentina. Anuario 2020 de Municipios de Argentina.

López Noelia, Martino Horacio (2021). Políticas energéticas con igualdad de género. IC Latinoamérica - Mercado & Empresas para los servicios públicos.

López Noelia, Martino Horacio (2021). Igualdad de género y políticas energéticas. El caso del proyecto "Edificios Municipales Energéticamente Sustentables". Municipios de Argentina.

Tauber, F. (2021). Relaciones entre el sistema de Ciencia y Técnica de Argentina y las Universidades Públicas para el desarrollo industrial del litio con perspectiva soberana.

Tauber, F. (2021). Aportes concretos de la Universidad Nacional de La Plata para el desarrollo regional en materia de alimentación, vivienda, salud y energía.