



ENERGÍA URBANA

**Reporte mensual sobre variables de energía de la
Ciudad Autónoma de Buenos Aires**

· N° 1
· Septiembre 2025



Elaborado por LADER - Laboratorio de Datos de Energía

Gerencia Operativa de Gestión Energética

Dirección General de Política y Estrategía Ambiental

Subsecretaría de Ambiente

Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

energia@buenosaires.gob.ar

Contenido

- **Energía Eléctrica**
 - Indicadores relevantes de la demanda.
 - Comportamiento estacional de la demanda, total y sectorial en CABA. Actualizado a julio 2025
 - Evolución Interanual de la Demanda, total y sectorial. Mes de julio. Periodo 1996-2025
 - Evolución Anual de la Demanda en CABA. Periodo 1996-2024. Total y sectorial.
 - Evolución Anual de la cantidad de usuarios en CABA. Periodo 1996-2024. Total y sectorial.
 - Evolución Anual de la Demanda promedio por usuario. Total y sectoria. Periodo 1996-2024
- **Energías Renovables**
 - Avance usuarios generadores. Agosto 2025
 - Ranking de instalaciones registradas por barrio. Estadísticas del trámite del Certificado de Usuario Generador
 - Información de energías renovables en general. Agosto 2025
- **Novedades**

Energía Eléctrica

Presentación de los datos. Fuentes y Períodos considerados

La información que se presenta a continuación corresponde a la demanda de energía eléctrica de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, caracterizada según los cuatro principales sectores de demanda. La mayor parte de la información proviene de las empresas distribuidoras de la jurisdicción (Edesur y Edenor), por lo que su alcance está limitado a los usuarios de las mismas (quedan excluida la información correspondiente a los Grandes Usuarios del MEM radicados en la jurisdicción de CABA). También se incluye alguna información de CAMMESA, vinculada a la región eléctrica del GBA pero aplicable a CABA (como la sensibilidad de la demanda a la temperatura media del ambiente).

En cuanto al aspecto temporal, se publica la información correspondiente al último periodo disponible al momento de la elaboración de este reporte. Esto es, el mes de julio para los datos de las distribuidoras, y el mes de agosto para la información proveniente de CAMMESA.

Por otro lado, también se publican gráficos correspondientes a la evolución anual de la demanda eléctrica en la ciudad, cuyo último consolidado disponible corresponde al año 2024, y que en las próximas ediciones de este informe se replicará.

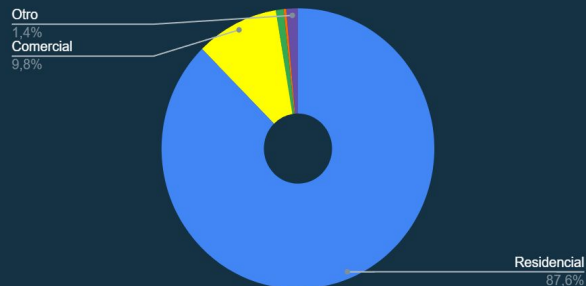
El Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires no posee competencias regulatorias sobre el servicio público de distribución eléctrica.

Energía Eléctrica

Indicadores relevantes de demanda en CABA

- **Demanda eléctrica anual:** 10.974 GWh/Año (2024)
- **Demanda eléctrica mensual:** 1.008 GWh (Julio 2025)
- **Usuarios de energía eléctrica:** 1.837.737
 - 1.609.227 Residenciales; 180.475 Comerciales
 - 16.915 Industriales; 5.598 Gubernamentales
- **Demanda unitaria promedio:** 5.972 kWh/Año
 - Residencial: 2.851 kWh/Año
 - Comercial: 20.222 kWh/Año
 - Industrial: 48.301 kWh/Año
 - Gubernamental: 198.187 kWh/Año

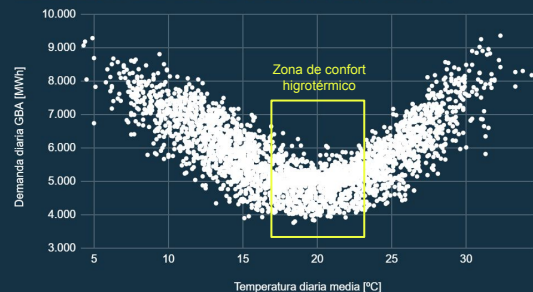
Usuarios- Distribución sectorial 2024 - Cantidad



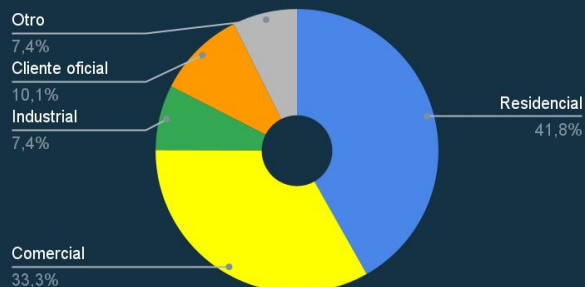
Demanda horaria promedio [MWh] - Agosto 2025



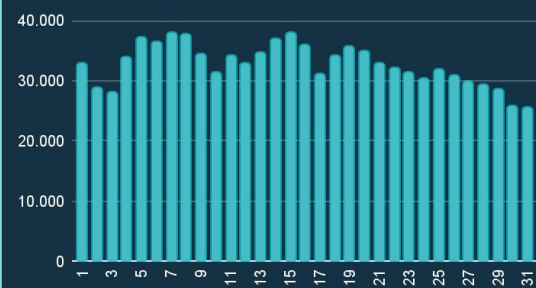
Sensibilidad de la Demanda a la temperatura (2017-2025) [MWh vs °C]



Distribución de la demanda eléctrica (2024) - Energía



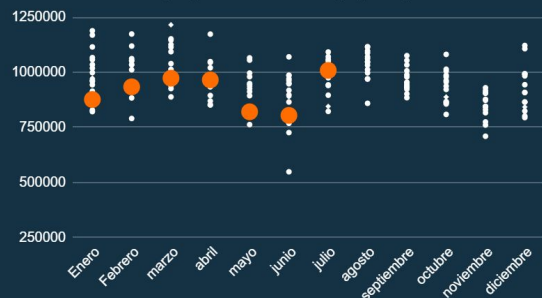
Demanda Diaria ([MWh] - Agosto 2025



Energía Eléctrica

Comportamiento estacional de la demanda, total y sectorial en CABA. Actualizado a julio 2025

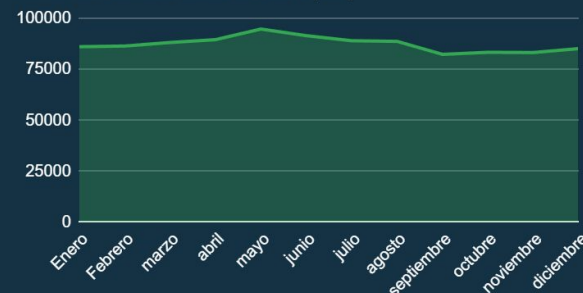
Demanda mensual (dispersión 2010-2025) - [MWh]



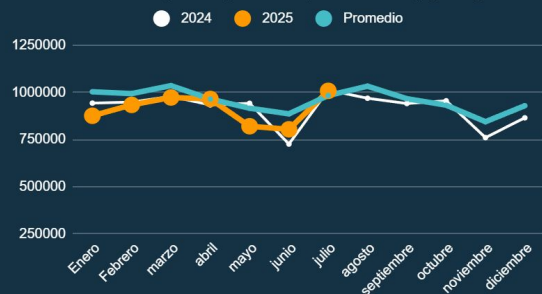
Consumo estacional sector residencial [MWh]



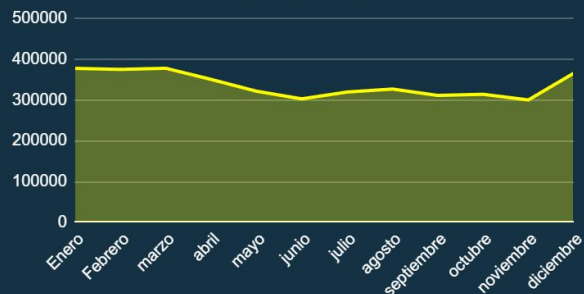
Consumo estacional sector industrial [MWh]



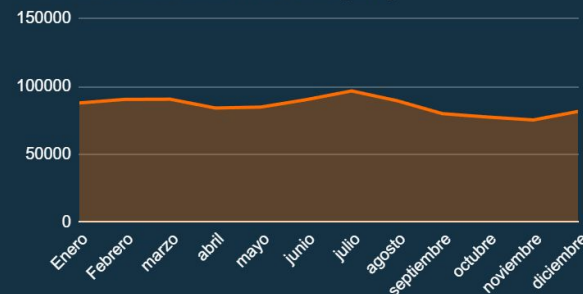
Demanda mensual (contra promedio y año anterior) - [MWh]



Consumo estacional sector comercial [MWh]



Consumo estacional sector cliente oficial [MWh]

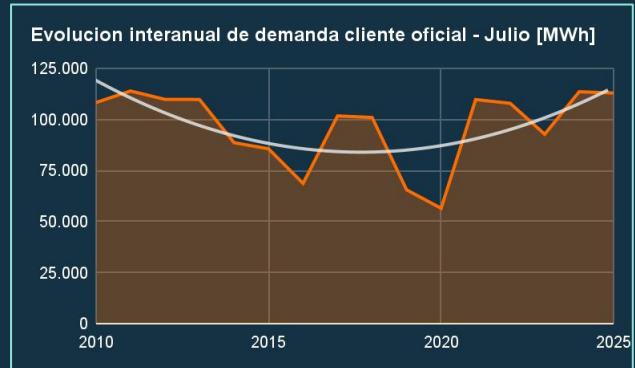
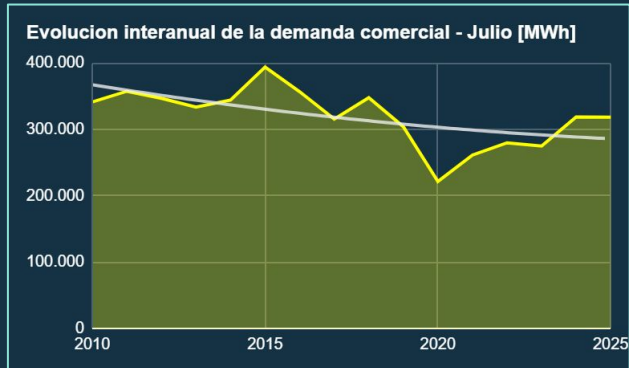
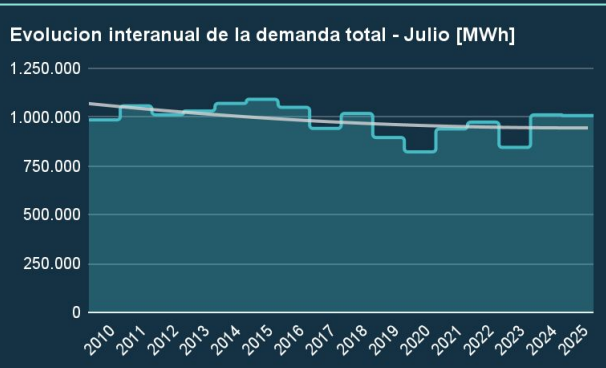
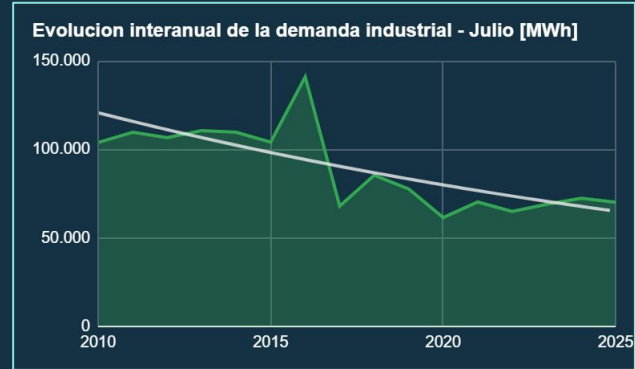
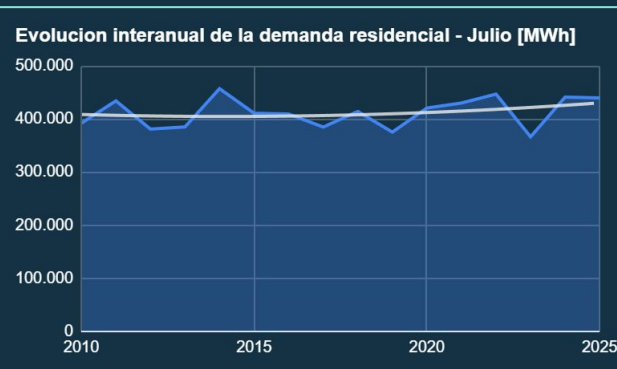


Evolución Interanual de la Demanda, total y sectorial. Mes de julio. Periodo 1996-2025

Variación Interanual (julio 2025 vs. julio 2024)

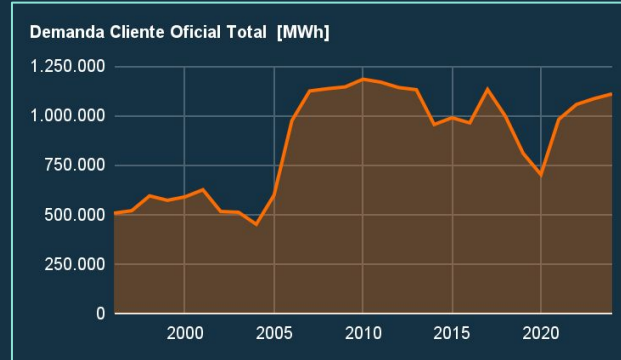
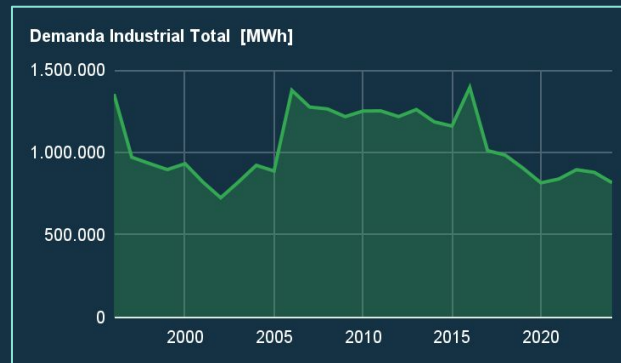
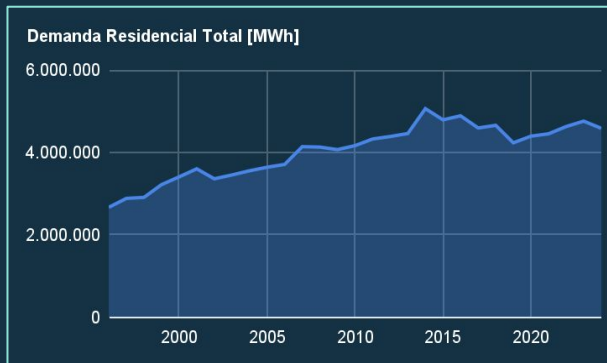
- Demanda total: **-0,35 %**
- Demanda Residencial: **-0,36 %**
- Demanda Comercial: **-0,50 %**
- Demanda Industrial: **-3,1 %**
- Demanda Cliente Gubernamental: **-0,57 %**

Se observa una leve caída interanual en todos los segmentos, aunque en el industrial esta se presenta más pronunciada.



Energía Eléctrica

Evolución Anual de la Demanda en CABA. Periodo 1996-2024. Total y sectorial

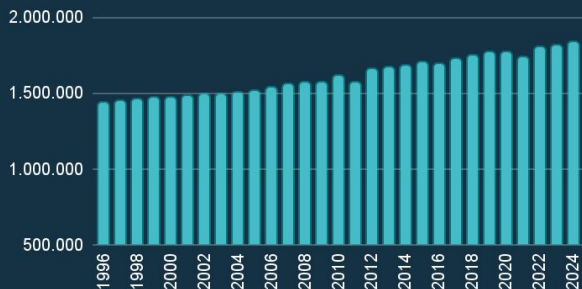


*El escalón en la demanda de clientes oficiales a partir de 2006 se explica por la incorporación de los barrios vulnerables al presupuesto destinado al pago de servicios energéticos por parte del GCBA.
Fuente: Elaboración propia a partir de datasets de Edenor y Edesur

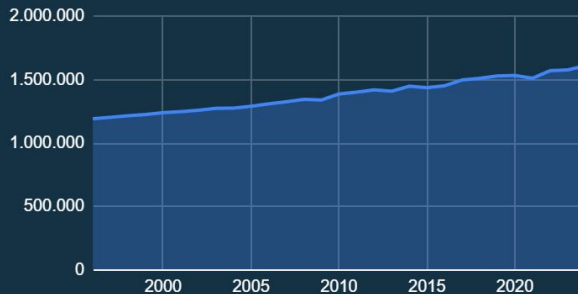
Energía Eléctrica

Evolución Anual de la cantidad de usuarios en CABA. Periodo 1996-2024. Total y sectorial

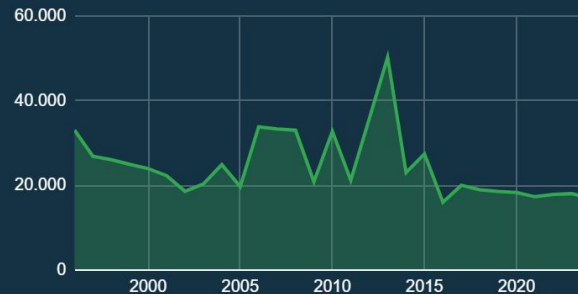
Cantidad de Usuarios - Total



Cantidad de usuarios - Residenciales



Cantidad de Usuarios - Industriales



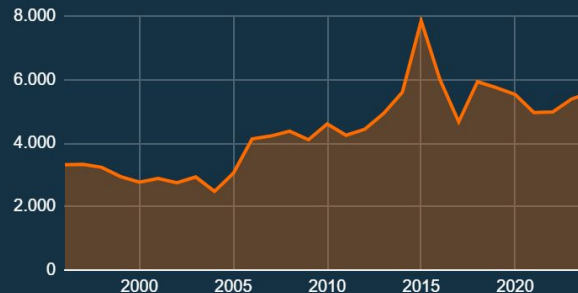
Cantidad de Usuarios - Composición sectorial



Cantidad de usuarios



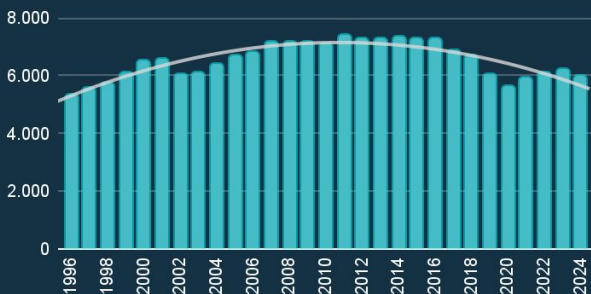
Cantidad de usuarios Usuarios - Cliente Oficial



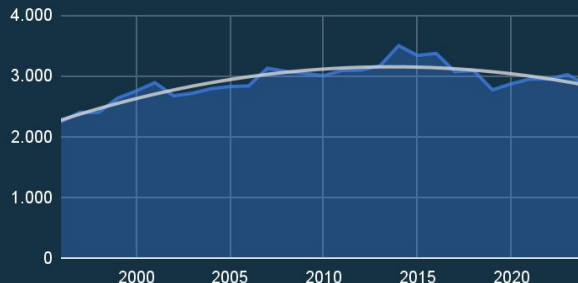
Evolución Anual de la Demanda promedio por usuario. Total y sectoria. Periodo 1996-2024

Si bien para la demanda total se evidencia el crecimiento en algunos sectores, esto se debe al incremento en la cantidad de usuarios (como en el sector residencial). Salvo para el caso de los usuarios industriales (por mayor producción, o modificación del perfil productivo), la demanda promedio por usuario presenta una tendencia decreciente. Queda pendiente analizar la dependencia de este fenómeno de cuestiones contextuales macroeconómicas, así como de mejoras en la eficiencia tecnológica en usos finales.

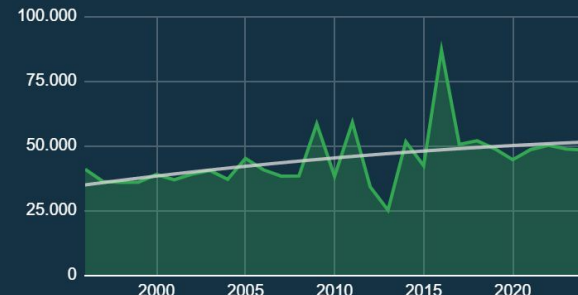
Consumo Promedio por usuario



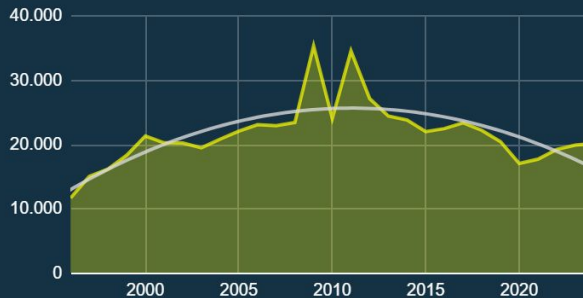
Consumo Residencial Promedio



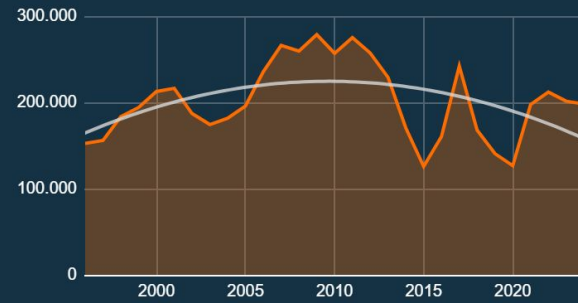
Consumo Industrial Promedio



Consumo Comercial Promedio



Consumo Cliente Oficial Promedio



Energías Renovables



Aclaración sobre los datos de energías renovables

Antes de visualizar los siguientes tableros, se debe considerar que la información sobre energías renovables en la Ciudad de Buenos Aires la dividimos en dos segmentos, parcialmente complementarios, según el tipo y fuente de información:

Generación Distribuida: en esta categoría se consideran sólo las instalaciones de energía solar fotovoltaica que logran acceder al certificado de usuario generador (CUG), en los términos de la Ley N° 27.424 "Régimen de Fomento a la Generación Distribuida de Energía Renovable integrada a la red eléctrica pública de Argentina". De esta manera, se trata de aquellas instalaciones que logran acceder a la figura legal que les permite autoabastecerse con energías limpias, e inyectar los excedentes a la red pública de distribución, obteniendo un beneficio económico por esta actividad. El trámite se realiza en la Plataforma de Trámites a Distancia d la Secretaría de Energía de la Nación. El GCBA no interviene en este trámite, pero dispone de acceso a las estadísticas de avance dentro de la jurisdicción.

Para consultas y asesoramiento sobre este tema, se puede escribir a la dirección generaciondistribuida@buenosaires.gob.ar.

Energías renovables en general: hay evidencia del avance de las energías renovables en el ámbito de la Ciudad, más allá de la generación distribuida. Esto se manifiesta tanto en instalaciones de aprovechamiento solar fotovoltaico, como solar térmico, y también en algunas iniciativas de aprovechamiento eólico y de biogás. El GCBA no tiene competencia regulatoria en estos temas, por lo que el registro que se lleva es manual y de carácter voluntario para los vecinos e instaladores de la ciudad. De esta manera, los datos relevados en esta categoría no resultan del todo precisos ni exhaustivos. Sin embargo, se difunden porque establecen un umbral de avance de las tecnologías limpias en la ciudad, y la posibilidad de difundirlas, así como la actividad de los instaladores.

Si bien en este momento se está elaborando un mapa con una interfase actualizada, la versión anterior del mapa puede consultarse en este [enlace](#).

Por consultas o aportes a este mapa y base de datos asociada, se puede escribir a energiasrenovables@buenosaires.gob.ar

Por otro lado, dado que la Ciudad de Buenos Aires se abastece en un 99% de la energía eléctrica del Sistema Interconectado Nacional (SADI), para cálculos de descarbonización se contabilizan tanto la energía renovable presente en el mismo, como el factor de emisión de esta red.

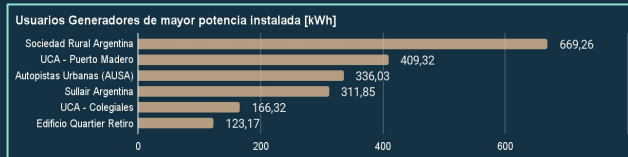
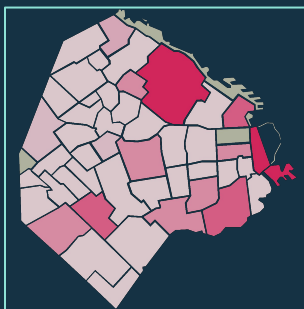
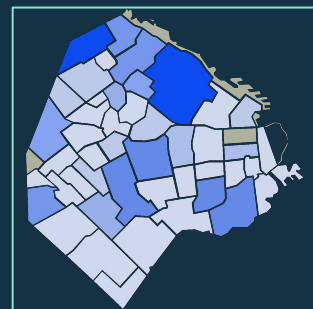
Energías Renovables - Generación Distribuida

Avance usuarios generadores. Agosto 2025

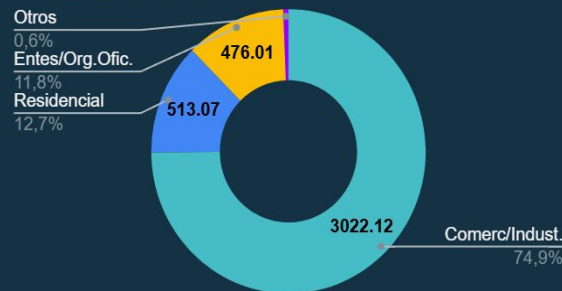
- **Usuarios Generadores:** 167
- **Potencia instalada:** 4.036,33 kW
- **Participación nacional:** 5,2% (usuarios) 4,34% (potencia)
- **Promedio de potencia por tipo de instalación:**
 - Residencial: 5,24 kW; Comercial/industrial: 52,11kW
 - Entes oficiales: 59,5 kW ; Otros: 8,38 kW
- **Duración promedio del trámite CUG:** 191 días

Distribución de Usuarios Generadores

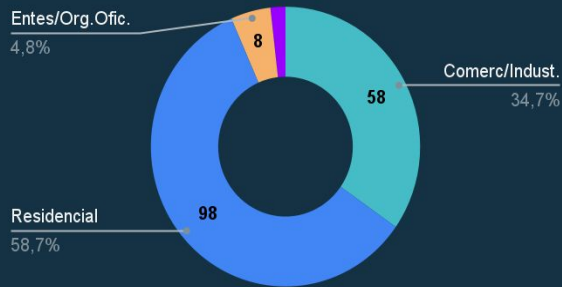
Densidad de potencia instalada



Distribución de Potencia [kW]



Distribución de Usuarios por Tipo



Evolución potencia instalada [kW]

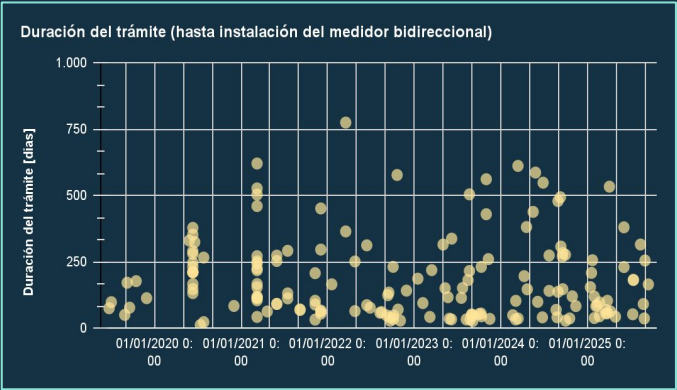
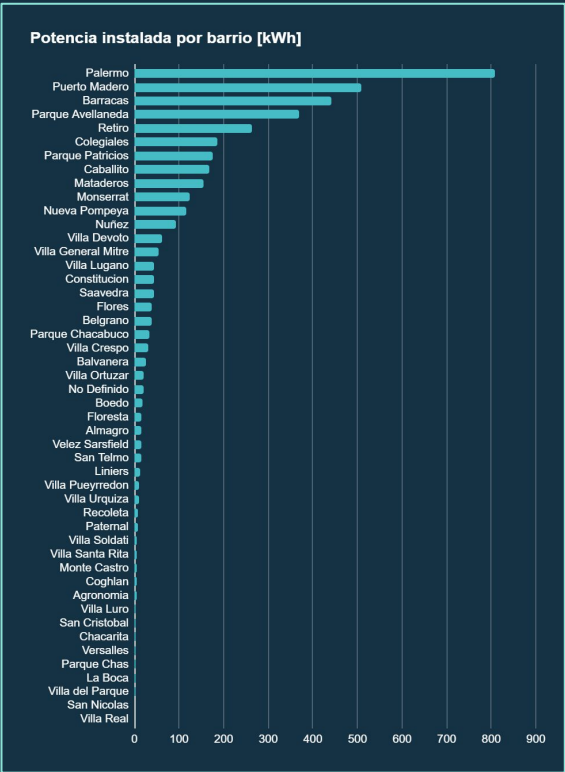
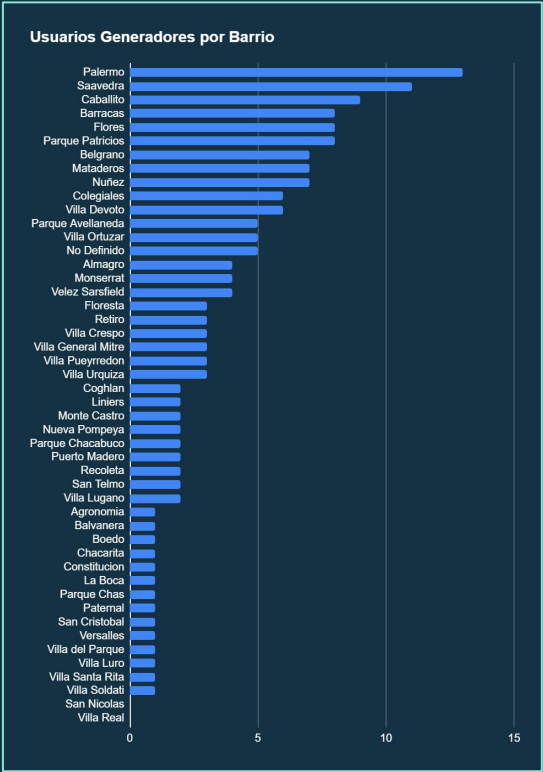


Evolución Cantidad Usuarios



Energías Renovables - Generación Distribuida

Ranking de instalaciones registradas por barrio. Estadísticas del trámite del Certificado de Usuario Generador



Energías Renovables - General

Información de energías renovables en general. Agosto 2025

→ **Instalaciones de Energías Renovables:** 521

335 FV ; 180 ST ; 5 EO ; 1 BM

→ **Potencia instalada:** 8.945,46 kW

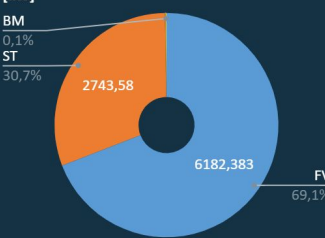
6.182 kW (FV) ; 2.743 kW (ST) , 7,6 kW (EO)

→ **Energía anual equivalente:** 15.780 MWh

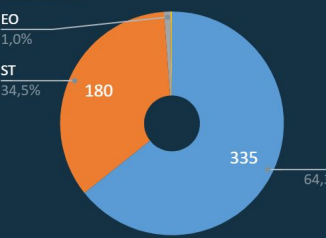
→ **Mitigación de emisiones de Gases de Efectos**

Invernadero (GEIs): 4.775 tCO2e.Año

Distribución de tecnologías por potencia instalada [kW]

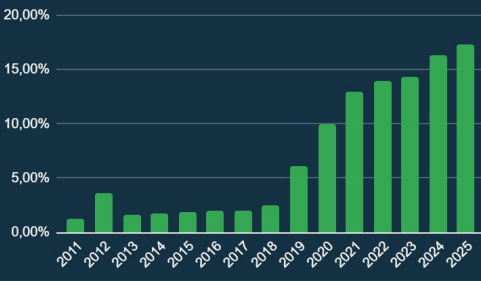


Distribución de tecnologías por cantidad de instalaciones

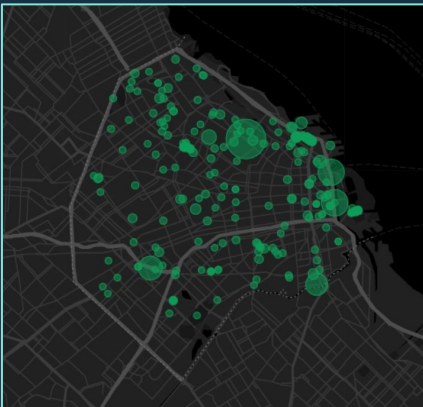
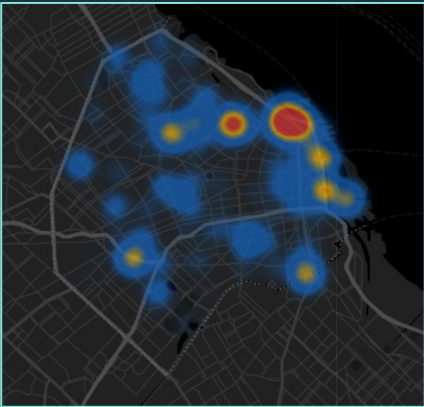


Evolución de Inserción de energías renovables y factor de emisión de la red eléctrica nacional (SADI).

Penetración de Energía Renovable en la matriz eléctrica



Mapa de calor de potencia instalada y ubicación de las instalaciones



Factor de emisión de la red eléctrica



Hackaton Energético 2025

¿Qué es el Hackatón Energético 2025?

Es un desafío competitivo por equipos, que busca reflexionar sobre el presente y futuro de nuestro vínculo con la energía, e impulsar ideas innovadoras para la Transición Energética en la Ciudad de Buenos Aires.

¿Quiénes participan?

Equipos conformados por estudiantes mayores de edad de instituciones universitarias, terciarias y técnicas para adultos. También está abierta a entusiastas y autodidactas, con la condición de conformar un equipo.

¿Cómo se desarrolla la competencia?

Las inscripciones comienzan el **30/9** y cierran el **13/10**. El 14 de Octubre realizaremos el **lanzamiento virtual** de la competencia con todos los equipos inscriptos. Ese día brindaremos las consignas a resolver. Los equipos contarán con tres semanas para elaborar las propuestas, las que luego serán evaluadas para definir a los equipos finalistas en cada categoría.

Los equipos que alcancen los mayores puntajes participarán en el certamen final presencial el día lunes 10 de Noviembre en el Centro Costa Salguero, en el marco de la TecWeek de la Ciudad de Buenos Aires

Proponemos dos modalidades, y cada equipo sólo puede inscribirse en una de ellas.

Expo Ideas

Queremos mostrar y premiar a las ideas que contengan innovación y avances relacionados con la transición energética de la Ciudad de Buenos Aires. Podés postular proyectos o prototipos que se encuentren en etapa de desarrollo, con evidencias de avances y resultados, o bien prototipos que ya posean algún grado de funcionalidad. Lo importante es que demuestren potencial de contribuir a la reducción del consumo energético y la descarbonización de la Ciudad. Los finalistas tendrán la posibilidad de mostrar sus trabajos ante expertos, empresas y público asistente a la TecWeek. [Inscripción](#)

Ideatón de la transición Energética

Buscamos propuestas que resuelvan desafío de la Ciudad. Plantearemos una problemática urbana real, relacionada con los usos de la energía, la transición energética y la descarbonización. Los equipos, durante el transcurso de tres semanas, deberán elaborar ideas viables y sostenibles, que consideren aspectos tecnológicos, sociales, económicos y ambientales. Las ideas finalistas se expondrán ante un jurado de expertos, y competirán con los demás equipos, para encontrar las propuestas más originales y sostenibles. [Inscripción](#)





energia@buenosaires.gob.ar



Vamos por más