



# 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 Estrategia Ambiental

Subsecretaría de Ambiente

Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

[energia@buenosaires.gob.ar](mailto: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 sectorial. 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

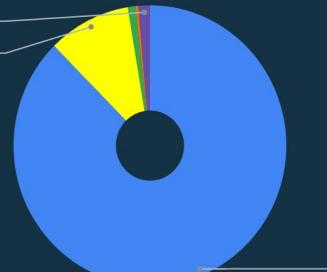
Comercial: 20.222 kWh/Año

Industrial: 48.301 kWh/Año

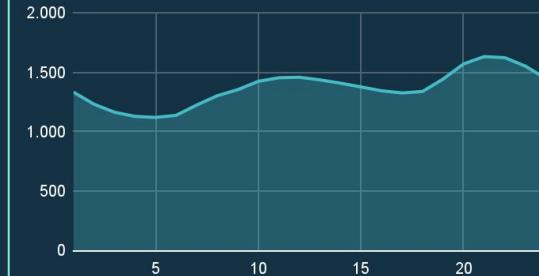
Gubernamental: 198.187 kWh/Año

Usuarios- Distribución sectorial 2024 - Cantidad

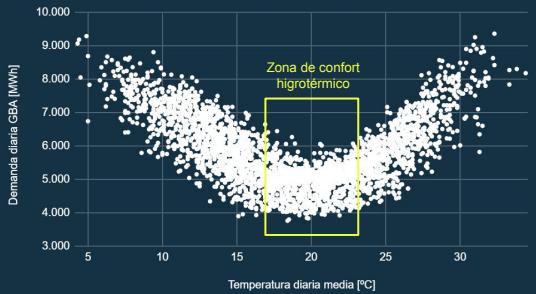
Otro  
1,4%  
Comercial  
9,8%



Demand horaria promedio [MWh] - Agosto 2025

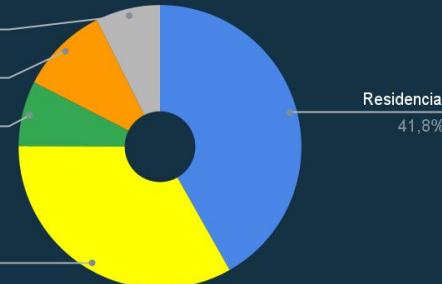


Sensibilidad de la Demanda a la temperatura (2017-2025) [MWh vs °C]



Distribución de la demanda eléctrica (2024) - Energía

Otro  
7,4%  
Cliente oficial  
10,1%  
Industrial  
7,4%



Demand Diaria ([MWh] - Agosto 2025)



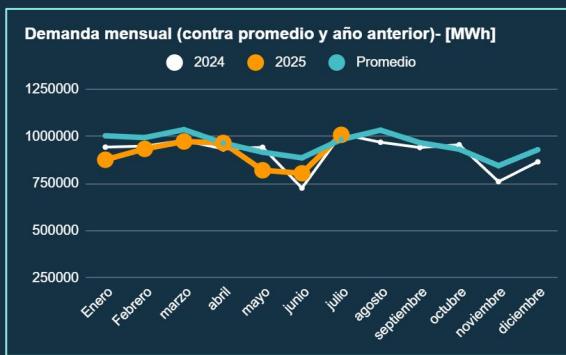
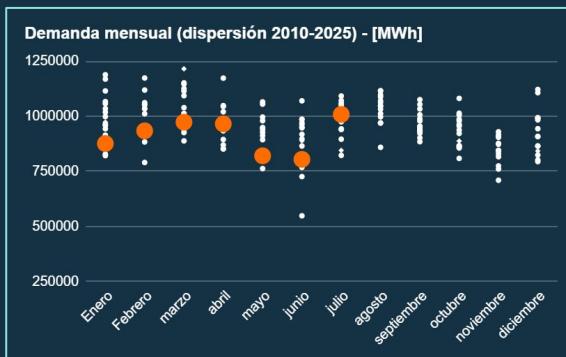
Fuente: Elaboración propia a partir de datasets de Edenor, Edesur y CAMMESA



LADER  
Laboratorio de  
datos de Energía

# Energía Eléctrica

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



Fuente: Elaboración propia a partir de datasets de Edenor y Edesur

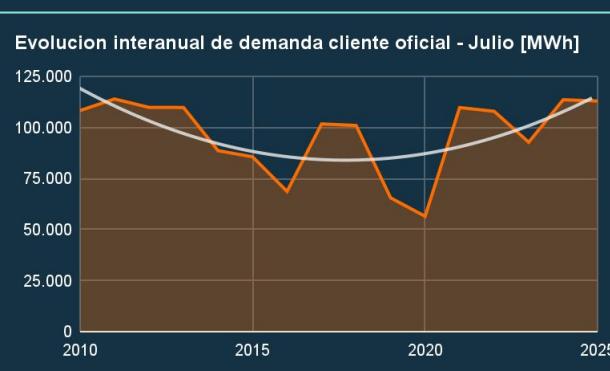
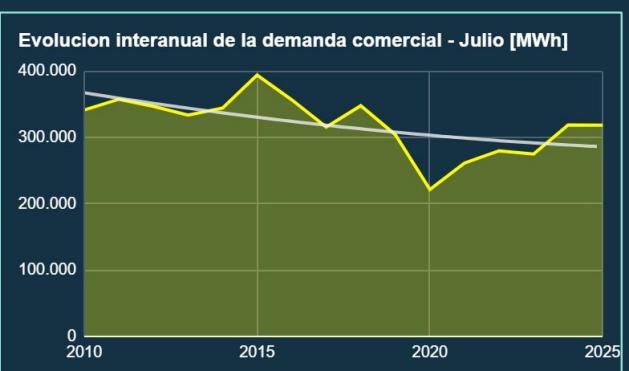
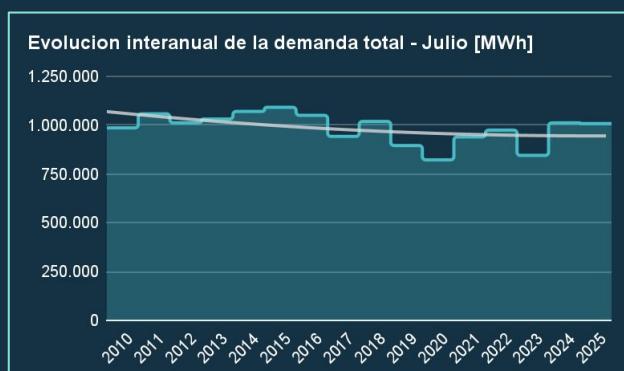
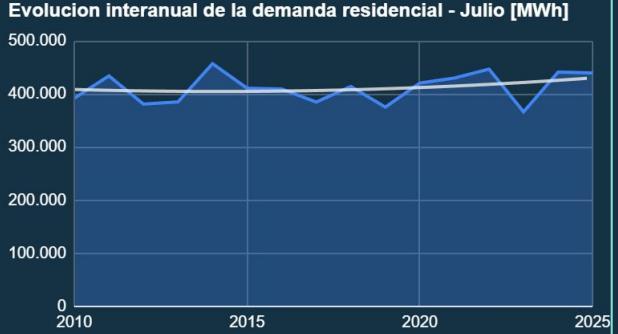
# Energía Eléctrica

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 %**

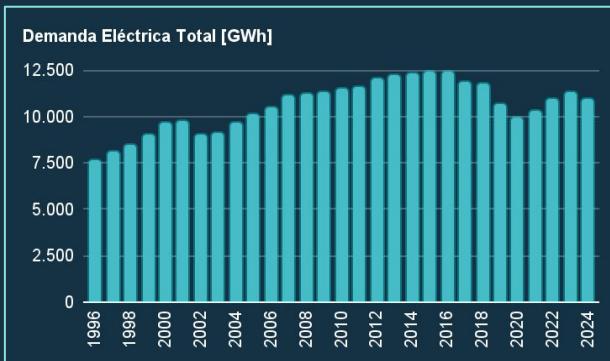
Se observa una leve caída interanual en todos los segmentos, aunque en el industrial esta se presenta más pronunciada.



Fuente: Elaboración propia a partir de datasets de Edenor y Edesur

# Energía Eléctrica

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

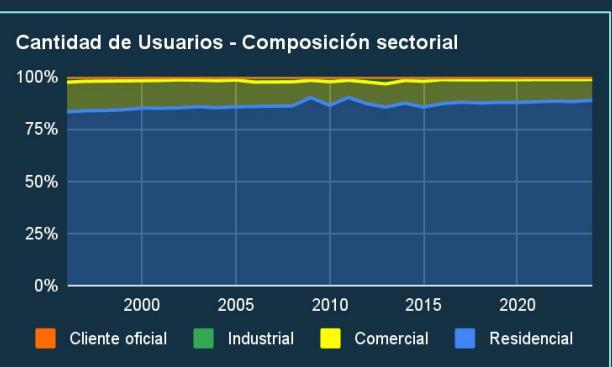


\*El escalón en la demanda de clientes oficiales a partir de 2006 se explica por la incorporación de los barrios vulnerables al presupuesto destinado al pago de servicios energéticos por parte del GCBA.

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

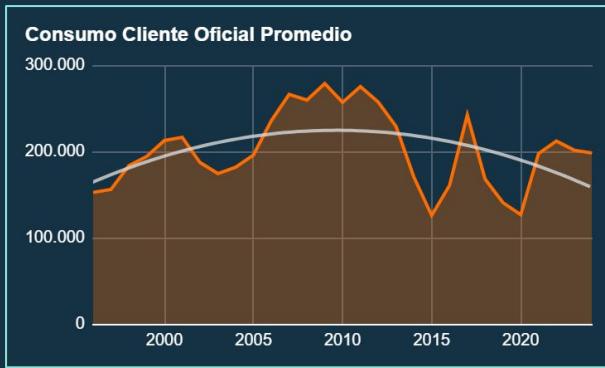
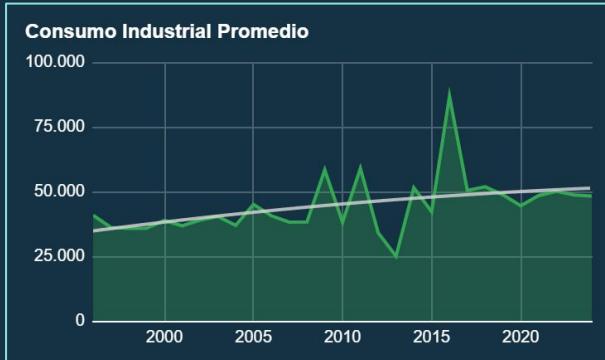


\*La cantidad de usuarios se contabiliza al mes de diciembre de cada año.  
Fuente: Elaboración propia a partir de datasets de Edenor y Edesur

# Energía Eléctrica

## 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.



Fuente: Elaboración propia a partir de datasets de Edenor y Edesur

# 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 injectar 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](mailto: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](mailto: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)

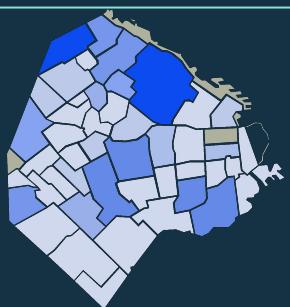
→ Promedio de potencia por tipo de instalación:

Residencial: 5,24 kW; Comercial/industrial: 52,11kW

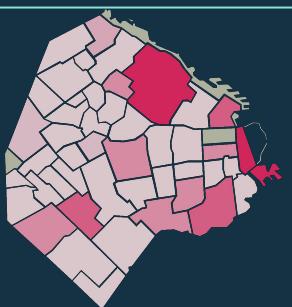
Entes oficiales: 59,5 kW ; Otros: 8,38 kW

→ Duración promedio del trámite CUG: 191 días

Distribución de Usuarios Generadores



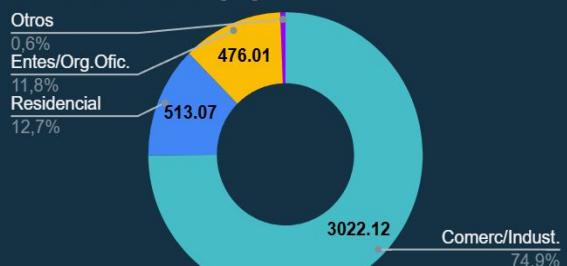
Densidad de potencia instalada



Usuarios Generadores de mayor potencia instalada [kWh]



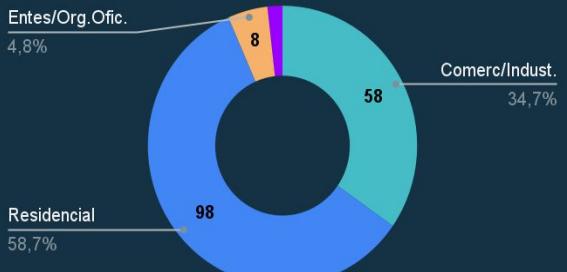
Distribución de Potencia [kW]



Evolución potencia instalada [kW]



Distribución de Usuarios por Tipo



Evolución Cantidad Usuarios



Fuente: Elaboración propia a partir de datasets de la Secretaría de Energía de la Nación

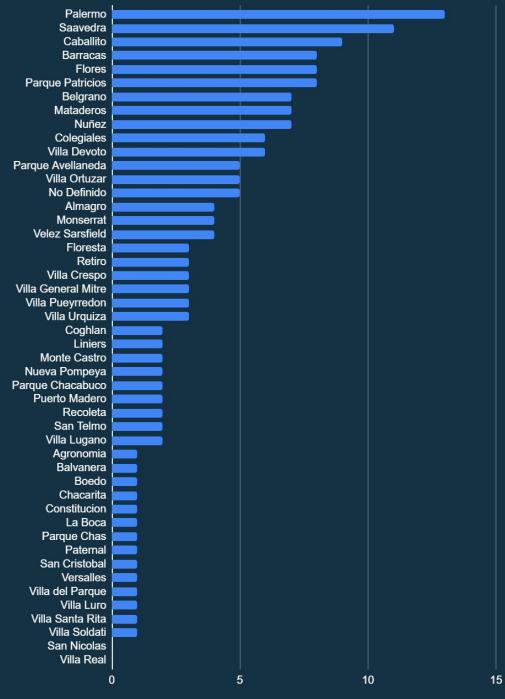


LADER  
Laboratorio de  
datos de Energía

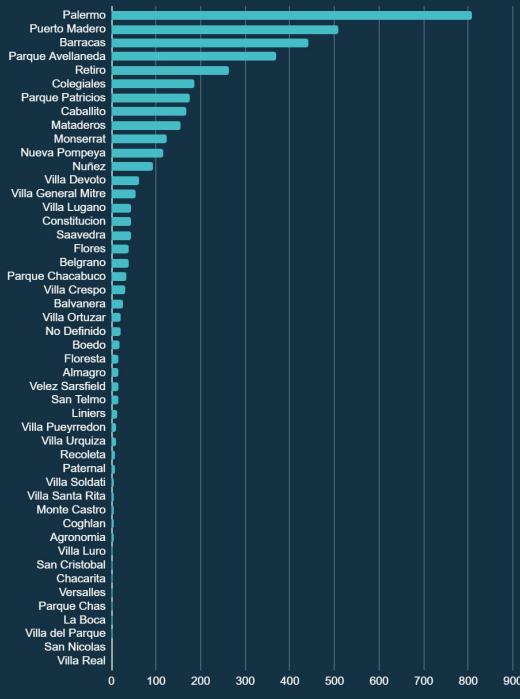
# Energías Renovables - Generación Distribuida

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

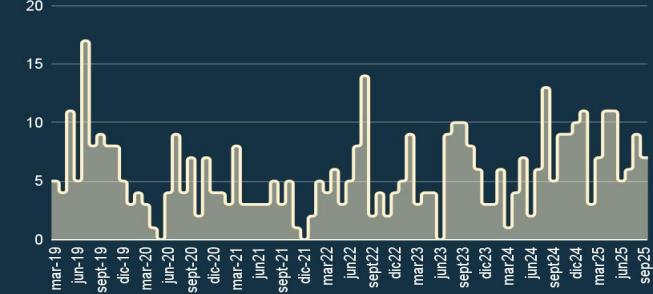
Usuarios Generadores por Barrio



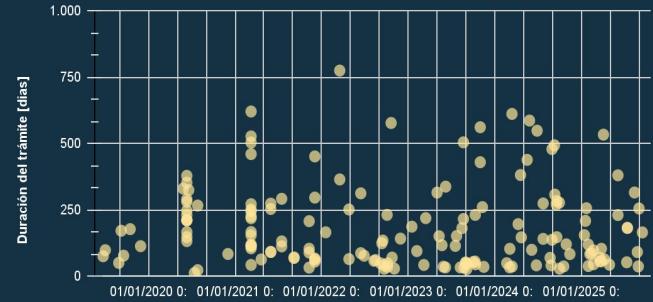
Potencia instalada por barrio [kWh]



Actividad - Trámites iniciados mensualmente



Duración del trámite (hasta instalación del medidor bidireccional)



Fuente: Elaboración propia a partir de datasets de la Secretaría de Energía de la Nación



LADER  
Laboratorio de  
datos de Energía

# 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

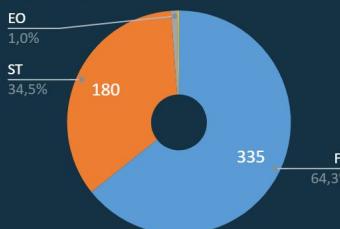
→ Mitigación de emisiones de Gases de Efectos

Invernadero (GEIs): 4.775 tCO<sub>2</sub>e.Año

Distribución de tecnologías por potencia instalada [kW]

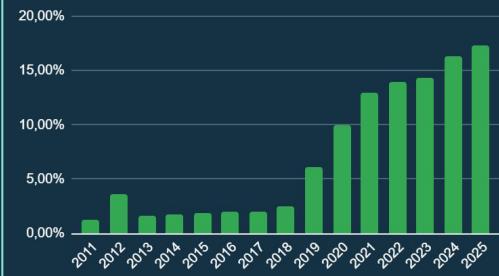


Distribución de tecnologías por cantidad de instalaciones

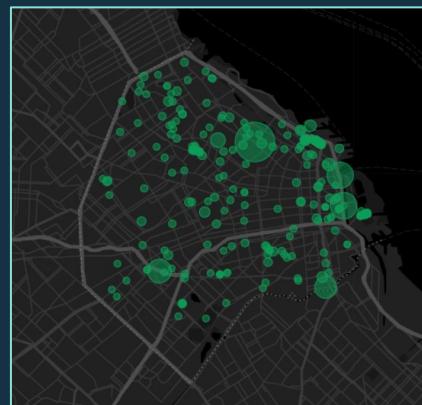
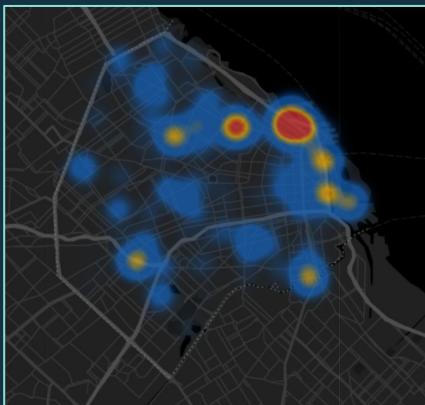


Evolución de Inserción de energías renovables y factor de emisión de la red eléctrica nacional (SADI).

Penetración de Energía Renovable en la matriz eléctrica



Factor de emisión de la red eléctrica



Fuente: Elaboración propia a partir de dataset de Mapa de Techos Sostenibles, del GCBA

# Novedades

## 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.

### ¿Quienes 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](mailto:energia@buenosaires.gob.ar)



LADER  
Laboratorio de  
datos de Energía



Buenos  
Aires  
Ciudad



Vamos por más