



# ENERGÍA URBANA

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

Nº 2  
Octubre 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](mailto:energia@buenosaires.gob.ar)

# Contenido

- **Indicadores Principales**
- **Energía Eléctrica**
  - Indicadores relevantes de la demanda.
  - Comportamiento estacional de la demanda, total y sectorial en CABA. Actualizado a agosto 2025
  - Evolución Interanual de la Demanda, total y sectorial. Mes de agosto. 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. Septiembre 2025
  - Ranking de instalaciones registradas por barrio. Estadísticas del trámite del Certificado de Usuario Generador
  - Información de energías renovables en general. Septiembre 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.

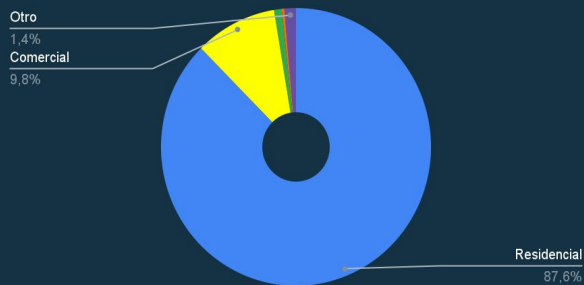
El Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires no posee competencias regulatorias sobre el servicio público de distribución eléctrica.

# Energía Eléctrica

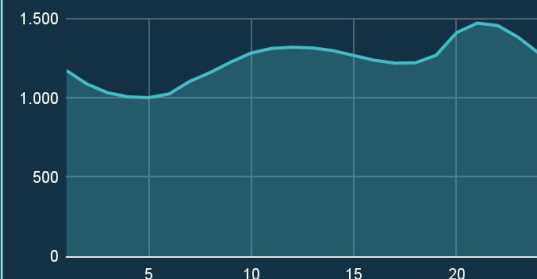
## Indicadores relevantes de demanda en CABA

- **Demanda eléctrica anual:** 10.974 GWh/Año (2024)
- **Demanda eléctrica mensual:** 966,5 GWh (Agosto 2025)
- **Usuarios de energía eléctrica:** 1.808.567
  - 1.585.733 Residenciales; 176.811 Comerciales
  - 16.328 Industriales; 5.263 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

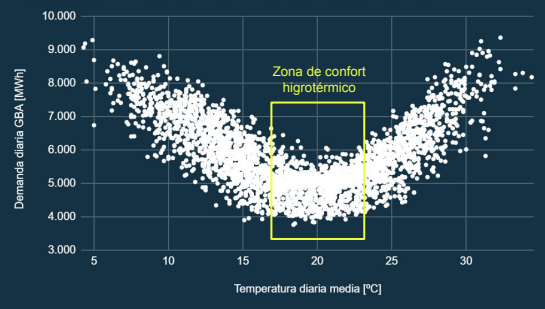
Usuarios- Distribución sectorial 2024 - Cantidad



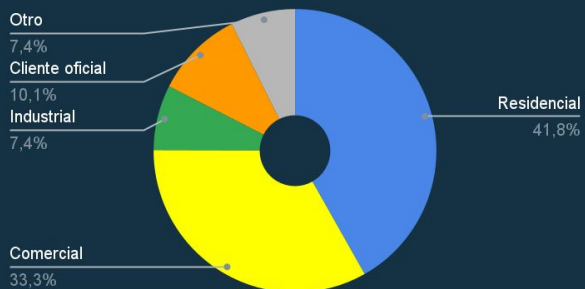
Demanda horaria promedio [MWh] - Septiembre 2025



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



Distribución de la demanda eléctrica (2024) - Energía

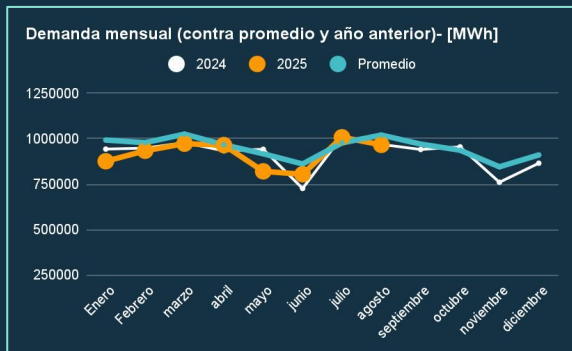
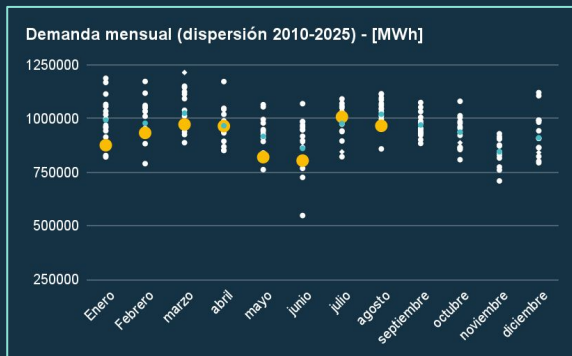


Demanda Diaria ([MWh] vs. Temp [°C]- Septiembre 2025



# Energía Eléctrica

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

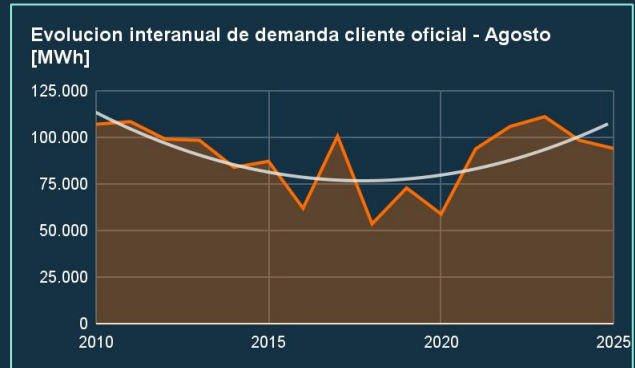
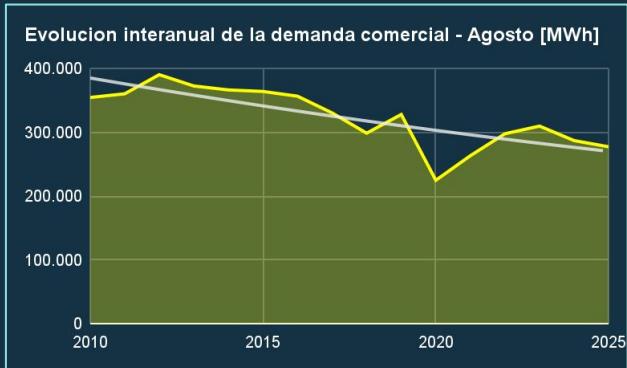
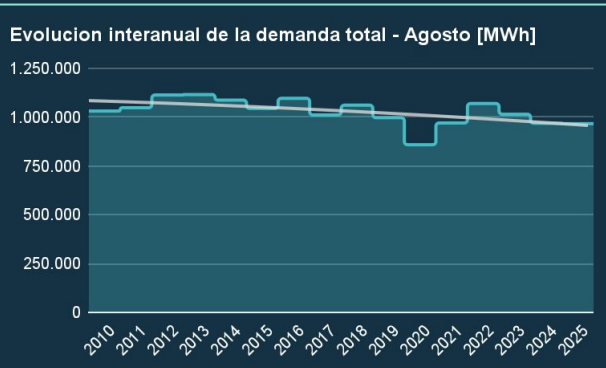
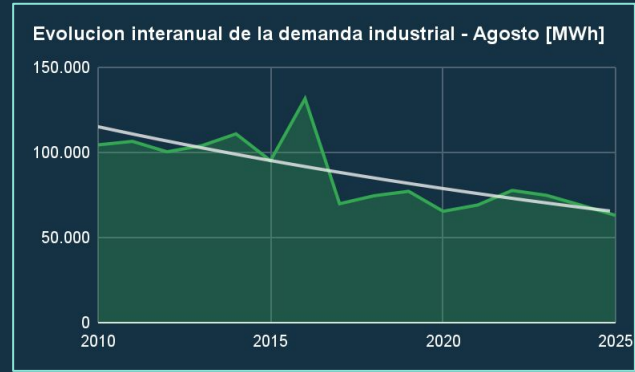
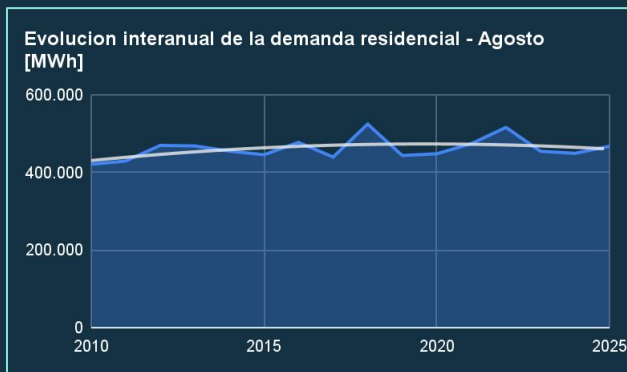


## Evolución Interanual de la Demanda, total y sectorial. Mes de agosto. Periodo 1996-2025

### Variación Interanual (agosto 2025 vs. agosto 2024)

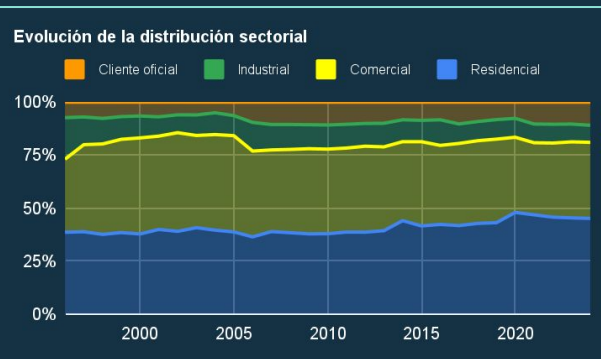
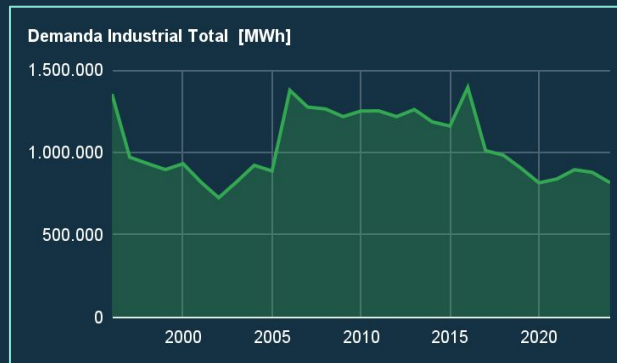
- Demanda total: **-0,24 %**
- Demanda Residencial: **+4.09 %**
- Demanda Comercial: **-3,38 %**
- Demanda Industrial: **-8,66 %**
- Demanda Cliente Gubernamental: **-4,47 %**

Se observa una leve caída interanual en todos los segmentos, excepto en el residencial. En el industrial hay una caída muy pronunciada.



# Energía Eléctrica

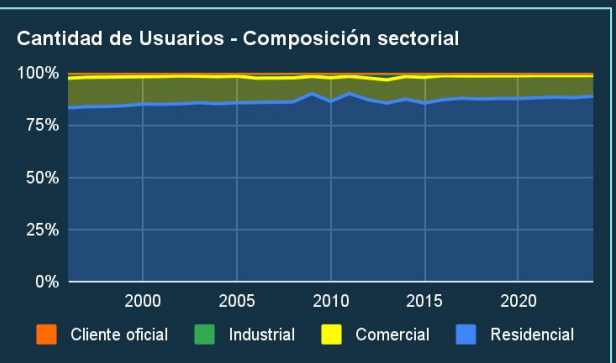
## Evolución Anual de la Demanda en CABA. Periodo 1996-2024. Total y sectorial



\*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

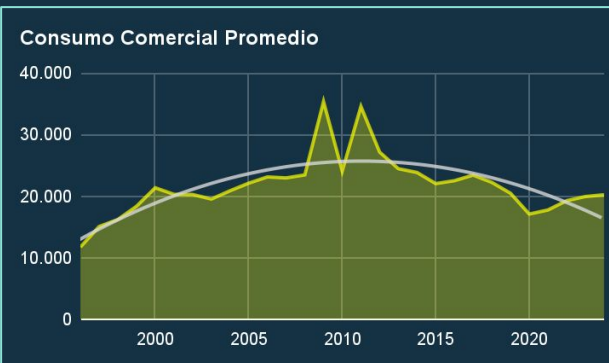
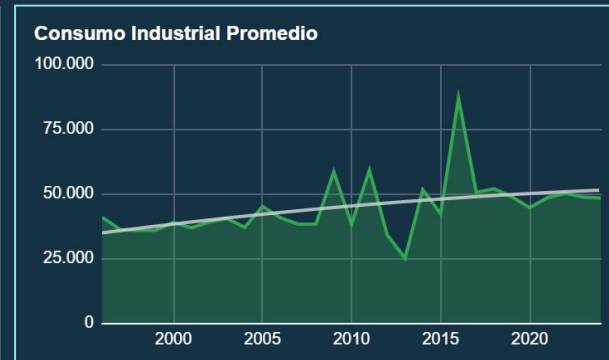
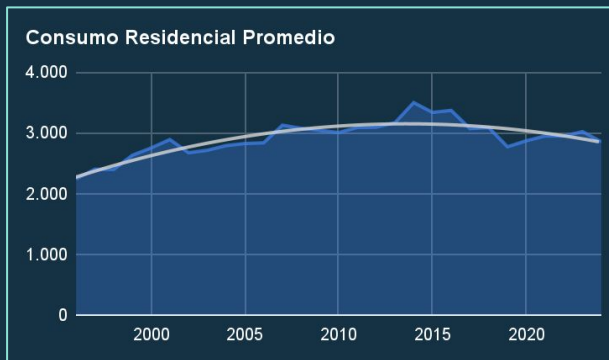
# Energía Eléctrica

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



## 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.



# 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 de 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)

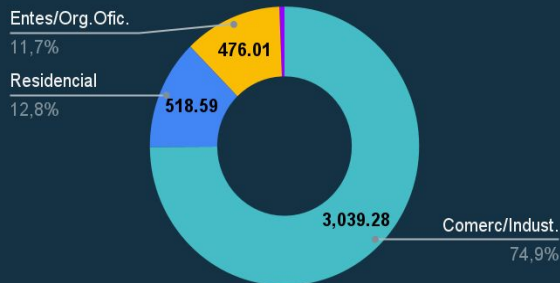
Por otro lado, dado que la Ciudad de Buenos Aires se abastece en un 99% de la energía eléctrica del Sistema Interconectado Nacional (SADI), para cálculos de descarbonización se contabilizan tanto la energía renovable presente en el mismo, como el factor de emisión de esta red.

# Energías Renovables - Generación Distribuida

## Avance usuarios generadores. Octubre 2025

- **Usuarios Generadores:** 170
- **Potencia instalada:** 4.059 kW
- **Participación nacional:** 4,9% (usuarios) 3,9% (potencia)
- **Promedio de potencia por tipo de instalación:**
  - Residencial: 5,24 kW; Comercial/industrial: 50,6 kW
  - Entes oficiales: 59,5 kW ; Otros: 8,38 kW
- **Duración promedio del trámite CUG:** 190 días

### Distribución de Potencia [kW]

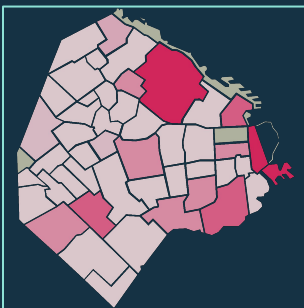
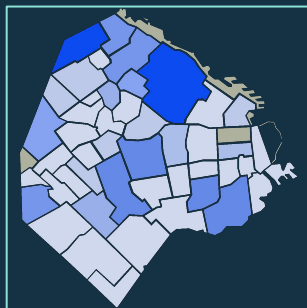


### Evolución potencia instalada [kW]

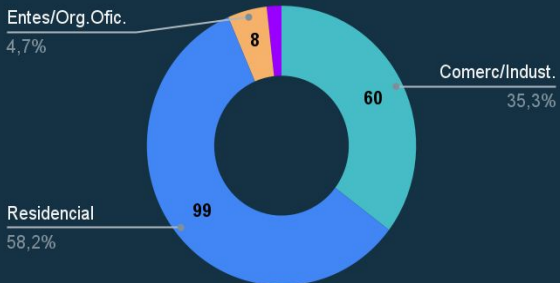


Distribución de Usuarios Generadores

Densidad de potencia instalada



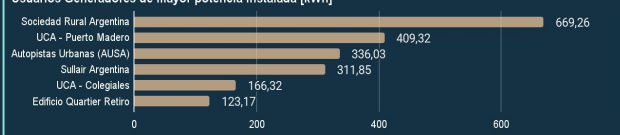
### Distribución de Usuarios por Tipo



### Evolución Cantidad Usuarios

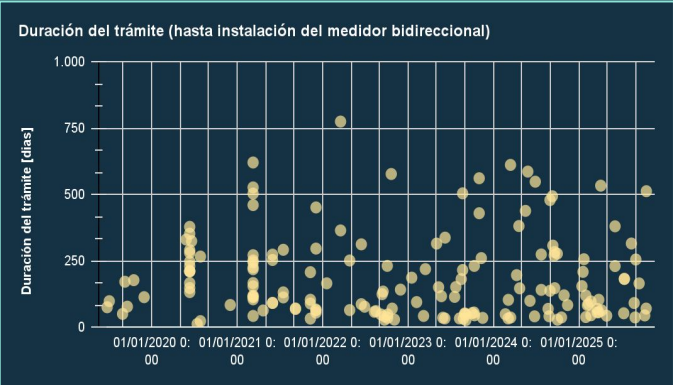
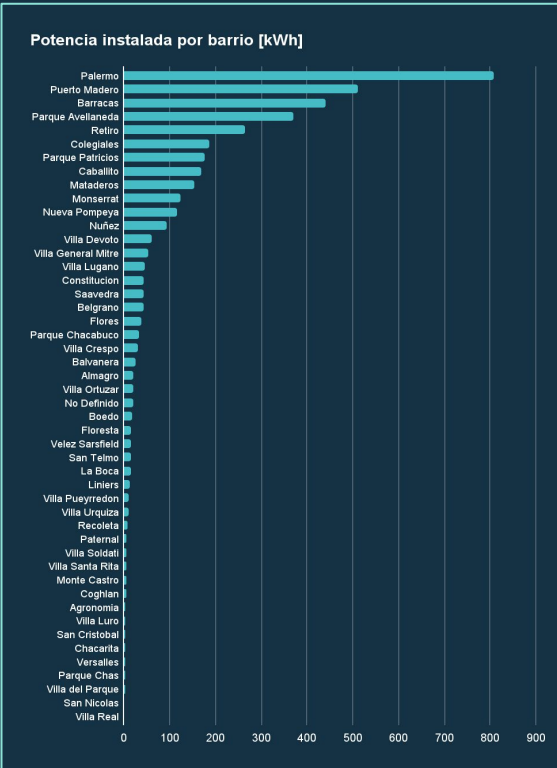
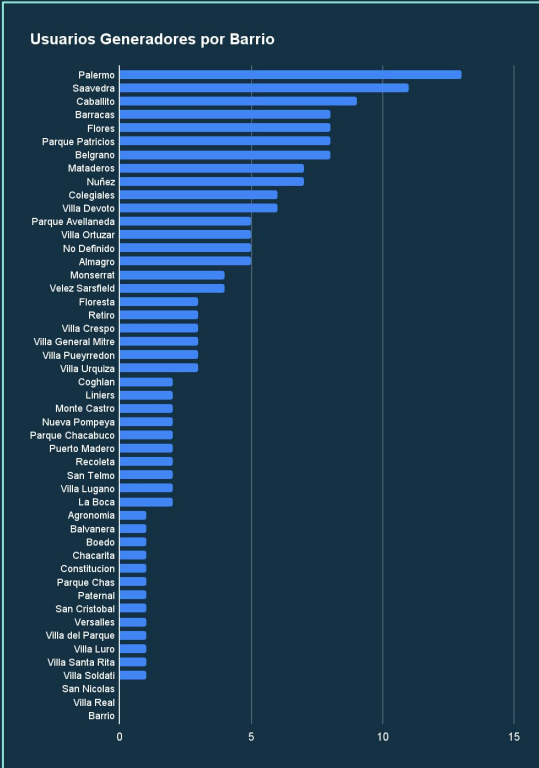


Usuarios Generadores de mayor potencia Instalada [kWh]



# Energías Renovables - Generación Distribuida

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



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



# Energías Renovables - General

## Información de energías renovables en general. Septiembre 2025

→ **Instalaciones de Energías Renovables:** 525

339 FV ; 180 ST ; 5 EO ; 1 BM

→ **Potencia instalada:** 8.990,50 kW

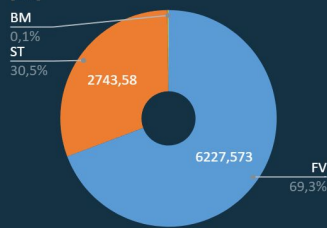
6.227 kW (FV) ; 2.743 kW (ST) ; 7,6 kW (EO)

→ **Energía anual equivalente:** 15.849 MWh

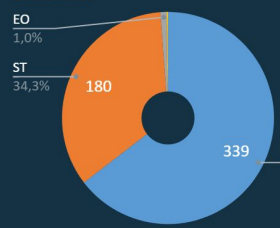
→ **Mitigación de emisiones de Gases de Efectos**

**Invernadero (GEIs):** 4.799 tCO2e.Año

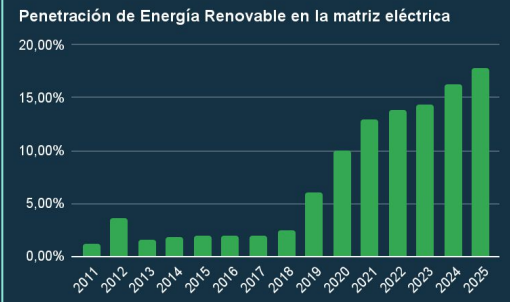
Distribución de tecnologías por potencia instalada [kW]



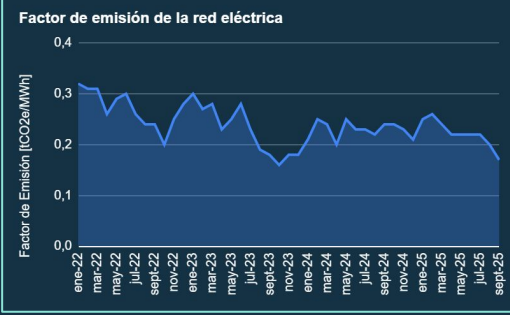
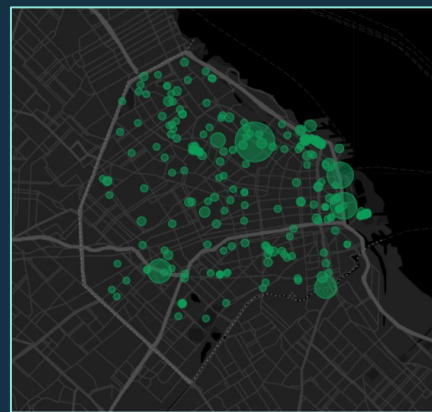
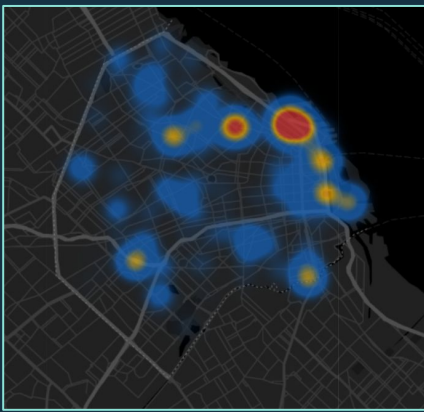
Distribución de tecnologías por cantidad de instalaciones



Evolución de Inserción de energías renovables y factor de emisión de la red eléctrica nacional (SADI). Promedio Año 2025: 17,8%



Mapa de calor de potencia instalada y ubicación de las instalaciones





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



**Vamos por más**