



Hacia un plan de acción climática local

INTRODUCCIÓN

Gestión Sustentable e Inclusiva

Al iniciar nuestro gobierno en 2019 nos comprometimos a llevar adelante un abordaje ambiental integral desde una perspectiva inclusiva, sustentable y productiva. En función de ello, avanzamos en la definición de un programa de acción acorde a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

En esta clave, un primer paso fue la creación de la Secretaría de Ambiente y GIRSU: un área de gobierno dedicada a la gestión integral de residuos, la educación ambiental y la innovación para un desarrollo responsable con el entorno. Desde allí impulsamos la mejora continua del sistema de recolección, tratamiento y reciclado de residuos, la eficiencia energética y el fortalecimiento del patrimonio verde del distrito mediante programas de forestación y poda correctiva.

A continuación compartimos las principales líneas de trabajo llevadas adelante en materia de gestión ambiental sustentable y los desafíos por delante.

Inventario de Gases de Efecto Invernadero

El Municipio de Quilmes cuenta con un Inventario de Gases de Efecto Invernadero (IGEI) elaborado con datos del año 2019, desarrollado bajo la metodología GPC (Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories), que establece dos niveles de reporte: BÁSICO y BÁSICO+.

El reporte BÁSICO considera las principales fuentes de emisión presentes en la mayoría de las ciudades: energía estacionaria, transporte y residuos. Incluye emisiones de alcance 2 de energía estacionaria y transporte, y emisiones de alcance 3 provenientes del tratamiento de residuos exportados.








El reporte BÁSICO+ amplía esa cobertura incorporando emisiones provenientes de procesos industriales y usos de productos, agricultura, silvicultura y otros usos del suelo, transporte transfronterizo, y pérdidas en la transmisión y distribución de energía. Actualmente, el municipio se encuentra actualizando los datos del nivel BÁSICO del inventario, con el fin de establecer los parámetros y objetivos de reducción sobre los cuales se definirán las nuevas estrategias de mitigación y adaptación.

Amenazas Climáticas

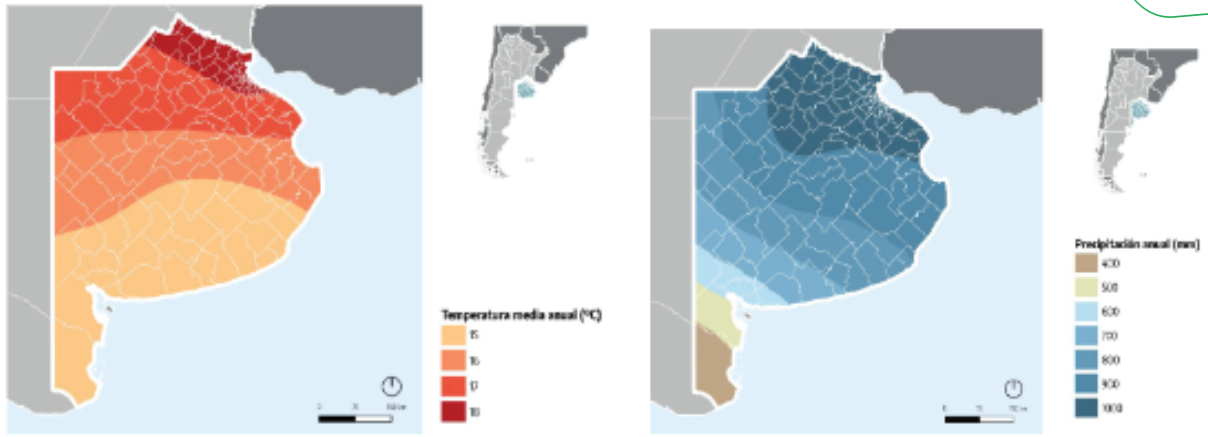
El municipio de Quilmes enfrenta un conjunto de amenazas climáticas que afectan de manera diferenciada a su territorio y población. Su localización en la ribera del Río de la Plata, combinada con un tejido urbano heterogéneo y una alta densidad poblacional, lo hace especialmente vulnerable a eventos extremos de origen hidrometeorológico y al calentamiento progresivo de las temperaturas medias.

La identificación y caracterización de estas amenazas constituye un insumo fundamental para la planificación de medidas de adaptación, la priorización de inversiones en infraestructura resiliente y la reducción del riesgo de desastres a nivel local.

Las principales amenazas identificadas son:

PRINCIPALES AMENAZAS CLIMÁTICAS	
Inundaciones urbanas	
Inundaciones fluviales	
Marea meteorológica (sudestada)	
Calor extremo y ola de calor	
Tormenta de lluvia	
Enfermedad infeccios	
Niebla	

Los datos climáticos de referencia corresponden a las Normales Climatológicas 1991–2020 del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y a las proyecciones de modelos climáticos para el "Futuro Cercano" (2015–2039). Ambas fuentes permiten dimensionar la magnitud del cambio esperado en el distrito y orientar las decisiones de planificación climática con base técnica.



Resumen Comparativo (Estadísticas 1991-2020) según el último reporte de normales del SMN y Proyecciones de modelos climáticos "**Futuro Cercano**", que comprende el período **2015-2039**.

Variable (Promedio Anual)	Normal 1991-2020	Proyección 2039
Temp. Máxima Media	23.1 °C	24.2 °C
Temp. Media	18.0 °C	19.0 °C
Temp. Mínima Media	13.5 °C	14.8 °C

Evento Pluviométrico	Registro Actual	Escenario 2039
Precipitación Anual	~1.150 mm	~1.220 mm
Días de Lluvia Intensa	8 a 10 al año	12 a 15 al año

Sectores afectados

Sociedad, comunidad y cultura

Educación

Energía

Residencial

Salud pública

PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA (PLAC) DE QUILMES

Ante las graves consecuencias sociales que genera la crisis climática, el Municipio de Quilmes se propuso optimizar la gestión de sus recursos técnicos y económicos con el objetivo de impulsar la transición hacia una ciudad resiliente y ambientalmente sustentable. En ese marco, nos encontramos desarrollando la actualización del Plan Local de Acción Climática (PLAC).

El PLAC es un instrumento de planificación que busca reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y aumentar la resiliencia del territorio frente a los impactos del cambio climático, mediante medidas estructurales —como obras de infraestructura hídrica— y acciones de prevención, adaptación y mitigación.

Estrategias

El PLAC organiza sus líneas de acción en torno a dos estrategias complementarias:

Mitigación: refiere al conjunto de medidas orientadas a reducir o evitar las emisiones de gases de efecto invernadero. Incluye acciones en los sectores de residuos, energía, transporte y arbolado urbano, entre otros.

Adaptación: comprende las intervenciones destinadas a reducir la vulnerabilidad del territorio y la población frente a los impactos ya presentes o proyectados del cambio climático, fortaleciendo la resiliencia urbana ante eventos como inundaciones, olas de calor y tormentas.

ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN



EcoParque, Reciclado y Fomento de la Economía Circular

Complejo Socioambiental EcoParque Quilmes

Planta de transferencia y clasificación de residuos sólidos urbanos que opera como núcleo de la economía circular, mejorando la eficiencia logística del sistema GIRSU y reduciendo las emisiones asociadas a la disposición final.

Programa Quilmes Recicla

Gestión adecuada de residuos inorgánicos reciclables, con recuperación de materiales para su reutilización, inclusión social de recuperadores urbanos y recolección diferenciada de residuos verdes y voluminosos.

Ecopuntos

Puntos de recepción y clasificación de residuos reciclables limpios y secos, que fomentan la separación en origen y promueven la conciencia ambiental en los barrios.

Programa Re-Creo en mi Escuela

Educación ambiental y gestión integral de RSU en instituciones educativas del distrito, con instalación de contenedores diferenciados para iniciar el circuito de reciclaje urbano desde las comunidades escolares.

Escuela de Jardinería – Parque Ambiental

Espacio de talleres de educación ambiental con huerta agroecológica, compostera, invernadero, aula natural y dispositivo de energía renovable. Impulsa la participación ciudadana y la creación de emprendimientos sostenibles.

Programa Playas Limpias

Jornadas de limpieza sobre la costa ribereña con participación de cooperativas de recuperadores urbanos, trabajadores municipales, instituciones y vecinos. Incluye actividades de concientización ambiental y entrega de materiales de promoción como bolsas reutilizables y semillas.



Gestión integral y sostenible del arbolado urbano

Programa Quilmes Respira

Forestación del arbolado urbano para mejorar la calidad del aire, reducir la temperatura superficial, disminuir la contaminación y embellecer el espacio público. Protege y amplía el patrimonio verde del distrito mediante corredores biológicos que enriquecen la diversidad de especies nativas.

Vivero Municipal "Yolanda Ortiz"

Cultivo de plantas nativas para espacios públicos, con entrega gratuita de árboles para veredas y plazas. Ofrece un ciclo permanente de charlas, talleres y ferias, además de huerta agroecológica, umbráculos y compostera con fines educativos y recreativos.

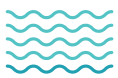


Sustentabilidad energética

Programa Edificios Sustentables

Instalación de paneles solares y estaciones de separación de residuos en el Palacio Municipal; así como capacitación a trabajadores municipales en buenas prácticas ambientales.

ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN



Saneamiento Hídrico

- **Plan Hídrico, Social y Ambiental** de la Cuenca de los Arroyos San Francisco y Las Piedras.
- Desarrollo de **obras hidráulicas** para mitigar el efecto de las inundaciones.
- Intervención operativa y de planificación en el **mantenimiento y limpieza** de arroyos.



Anticipación de la Crecida

- **Programa Anticipando la Crecida:** fortalece las capacidades comunitarias de prevención y respuesta ante eventos de inundación en ámbitos urbanos, con desarrollo de sistemas de alerta comunitaria.
- **Conocimiento del riesgo:** mapeo de zonas críticas ante eventos climáticos extremos.
- **Monitoreo y alerta:** ampliación de la red de monitoreo meteorológico automático y comunitario para anticipar la ocurrencia de eventos extremos como inundaciones y olas de calor.

Compromisos de Gestión

El Municipio de Quilmes asumió los siguientes Compromisos de Gestión con perspectiva ambiental para el período de gobierno 2019-2023 y 2023-2027:

- Construir el Complejo Socio Ambiental Ecoparque Quilmes
- Modernizar y ampliar la flota de recolección GIRSU
- Duplicar los Ecopuntos
- Realizar una limpieza estructural de los arroyos
- Alcanzar el 100% de luminaria LED en la vía pública
- Ampliar las zonas de contenerización en el distrito
- Renovar el 100% de los espacios verdes
- Implementar la segunda etapa del Plan Hídrico, Social y Ambiental

Para más información: <https://www.quilmes.gov.ar/compromisos/index.php>

Propuestas de Mitigación / Adaptación



SECTOR RESIDUOS

- Planta de Transferencia y reciclaje de RSU Municipal (Complejo Ecoparque Quilmes)
- Sistematización y seguimiento de datos sobre residuos
- Sistema de recolección diferenciada de residuos en origen
- Construcción de estaciones de recepción de material reciclable (Ecopuntos)
- Recolección de residuos voluminosos, RAEE y de Poda, Arbolado y Espacios Verdes
- Trabajo con grandes generadores
- Limpieza estructural de arroyos



SECTOR ENERGÍA

- Eficiencia energética
- Luminaria Led
- Reforestación Urbana

Propuestas de Mitigación / Adaptación

Las siguientes propuestas se encuentran en etapa de planificación:



MOVILIDAD SUSTENTABLE

- Red de ciclovías



HUMEDALES Y BOSQUES NATIVOS

- Preservación y Revalorización de la Biodiversidad en la Ribera

