

# Desafíos de la Gestión Integral del Riesgo en Lomas de Zamora

Subsecretaría de Cambio Climático

Santiago de Lojo, Caterina Fossier, Lautaro Montecino

En **octubre del 2024** el municipio de Lomas de Zamora incorpora en la estructura de la Secretaría de Ambiente, a la **Subsecretaría de Cambio Climático.**

Direcciones que engloba:

\*Gestión Integral del Riesgo de Desastres

\*Arbolado y Espacios Verdes

\*Transición Ecológica

Transversalmente, todas las direcciones tenemos la misión de llevar adelante el vínculo con el SNCTI, aplicar a financiamiento internacional y acercar estas temáticas a la comunidad.

Secretaría de  
**Ambiente**



Municipio  
**Lomas de  
Zamora**  
Gobierno de  
la Comunidad

## Dirección de Gestión Integral del Riesgo de Desastres

Integrar la dimensión de la anticipación, reforzar la prevención, coordinar una respuesta integrada y formalizar un registro de impactos de cada evento

4 grandes líneas de acción:

- Creación del mapa georreferenciado de riesgo integrado
  - Gestión integral del riesgo de Inundaciones
  - Gestión integral del riesgo por olas de calor
- Creación del Plan de Manejo del Fuego de la Reserva Santa Catalina

Secretaría de  
**Ambiente**



Municipio  
**Lomas de  
Zamora**  
Gobierno de  
la Comunidad

## Mapa de Riesgo

Desarrollar el primer mapa integrado de riesgo del municipio, con participación ciudadana y tecnologías de georreferenciación.

En principio el mapa incluirá las informaciones relacionadas con el riesgo de **inundaciones** de la **Cuenca Matanza/Riachuelo** y la **Sarandí/Santo Domingo**, del fenómeno de **Isla de Calor Urbana** y de transmisión de enfermedades por vectores como el **Dengue**.

Secretaría de  
**Ambiente**



Municipio  
**Lomas de  
Zamora**  
Gobierno de  
la Comunidad

## Plan de Manejo de Fuego Reserva Natural Santa Catalina

- \*720 hectáreas situada a pocos kilómetros del centro de Lomas de Zamora.
- \*Es uno de los principales pulmones del conurbano bonaerense.
- \*Se ubica dentro de la Cuenca Matanza Riachuelo.
- \*Alberga uno de los últimos relictos de talar del conurbano, además de zonas de bosque mixto y pastizal pampeano.
- \*Es de jurisdicción provincial, pero los órganos de respuesta a nivel local son municipales.

Aún no tiene armado un plan integral de respuesta, sino que se coordinan acciones una vez iniciado el evento, sin trabajar la presupresión, y el posterior registro de daños.

## Gestión integral de inundaciones y riesgos hidroclimáticos

Fortalecimiento de la red de monitoreo de lluvias y altura de río a través de equipamiento automático y medición comunitaria.

Desarrollo de un sistema de alerta temprana comunitaria de inundaciones y otras contingencias en los arroyos de la Cuenca Matanza Riachuelo y de la Cuenca Sarandí-Santo Domingo.

Establecer a Lomas de Zamora como un municipio que genere alertas basadas en impactos, siguiendo las recomendaciones de la Organización Meteorológica Mundial.

Secretaría de  
**Ambiente**



Municipio  
**Lomas de  
Zamora**  
Gobierno de  
la Comunidad

## Gestión integral de olas de calor

Llevamos adelante la caracterización de las zonas del municipio, a través de un análisis de las **zonas calientes** y las **zonas vegetadas**.

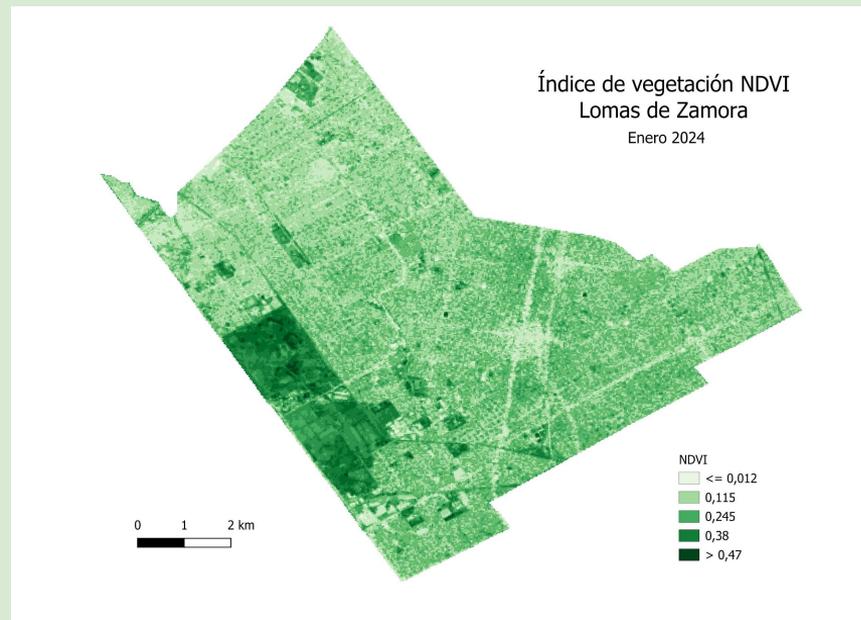
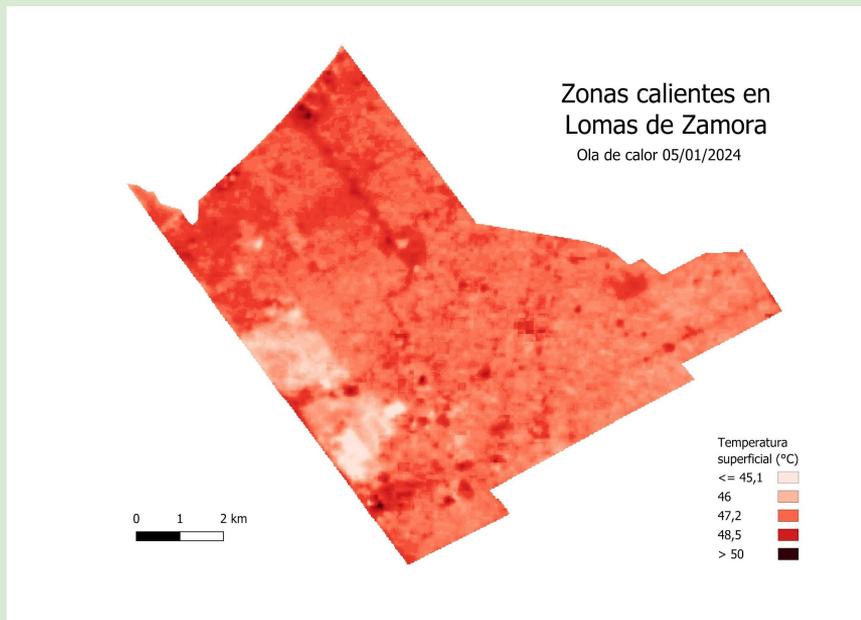
Usamos imágenes del satélite Landsat-9 (NASA), de la banda térmica 1 (B10) para observar la **temperatura superficial en un evento de ola de calor**; y de las bandas correspondientes al rojo e infrarrojo cercano (B4 y B5) para obtener el **índice de vegetación de diferencia normalizada (NDVI)**.

Secretaría de  
**Ambiente**

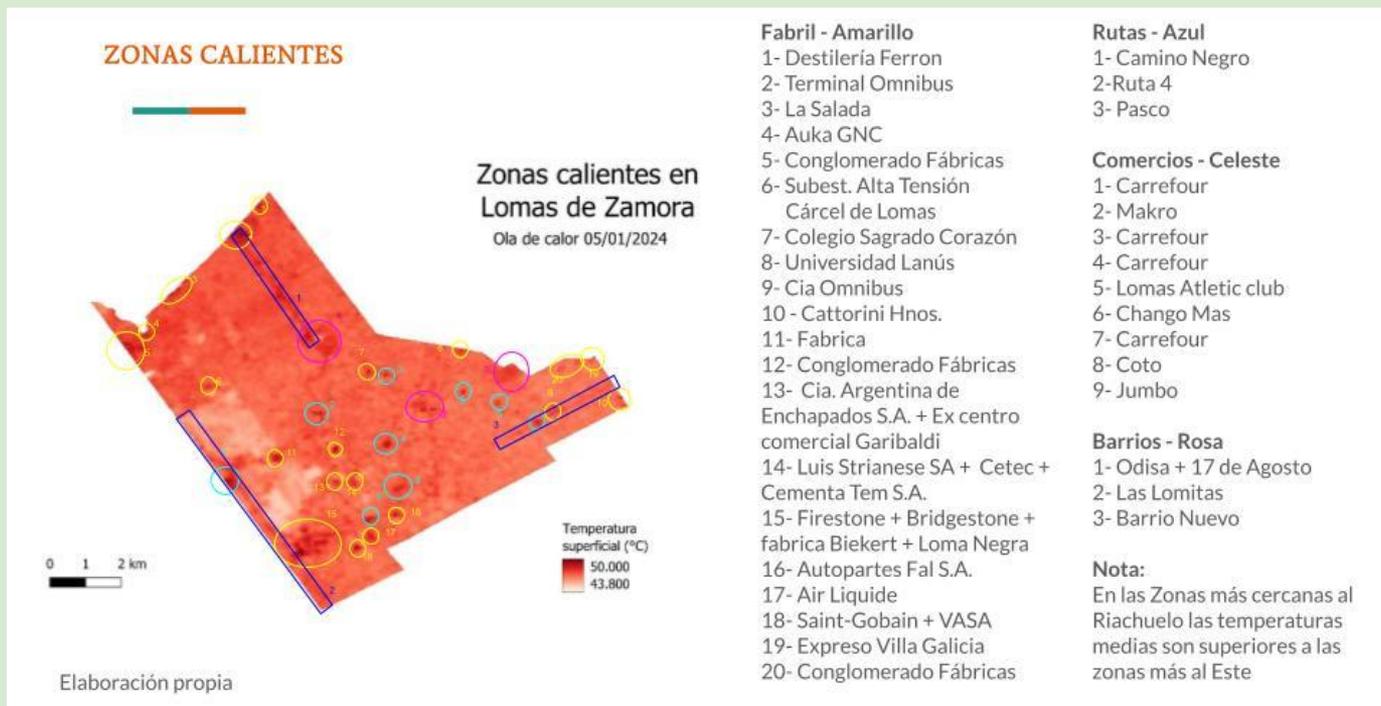


Municipio  
**Lomas de  
Zamora**  
Gobierno de  
la Comunidad

# Gestión integral de olas de calor



# Gestión integral de olas de calor



# Gestión integral de olas de calor

## ESPACIOS VERDES



Elaboración propia

## ESPACIOS VERDES

- 1- Terrenos AYSA
- 2- Parque Recondo
- 3- Aeródromo Matanza
- 4- Prop Privada - Corvet
- 5- Terreno Municipal / Iglesia
- 6- Parque Villa Albertina
- 7- Cementerio Praderas
- 8- Terreno Judicializado Covelia
- 9- Barrio 420
- 10- Club Villa Niza
- 11- Área Verde Multiespacio
- 12- Cancha Los Andes
- 13- Plaza barrio Nocito
- 14- Parque de Lomas
- 15- Pulmon de Llavallol
- 16- Prop Privada / Ex Algodonera
- 17- Hospital Esteves
- 18- Colegio La Milagrosa
- 19- Hogar Elias Romero
- 20- Parque Finky
- 21- Parque 30 de Septiembre
- 22- Vasa
- 23- Euskal-Echea
- 24- Reserva Ecológica Santa Catalina

## Nota:

En las Zonas más cercanas al Riachuelo disminuye en gran cantidad la cantidad de vegetación, mientras que son superiores en las zonas más al Este.

En el sector de las lomitas y el centro de banfield se nota una clara falta de sectores verdes.

Llavallol tiene varios espacios de ex fábricas abandonadas con mucha vegetación.

Secretaría de  
Ambiente

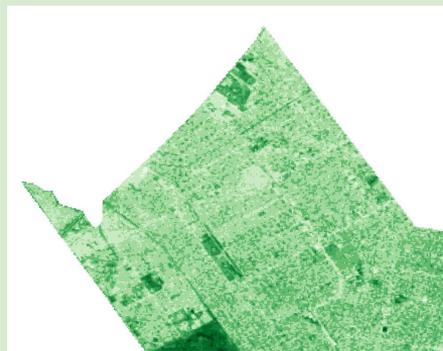
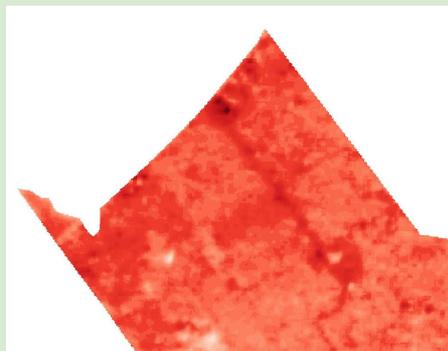


Municipio  
Lomas de  
Zamora  
Gobierno de  
la Comunidad

## Gestión integral de olas de calor

Articulación con los Centros de Gestión del Municipio (CGMs) para elaborar una red de **refugios climáticos**, con el objetivo de reducir los impactos de las olas de calor en la salud de la población.

Prueba piloto verano 2024-2025: **barrios más vulnerables** (5 refugios)



# Refugios climáticos



Jardín Botánico, CABA



Plaza en Barrio Obrero

Secretaría de  
**Ambiente**



Municipio  
**Lomas de  
Zamora**  
Gobierno de  
la Comunidad

## Refugios climáticos



Shopping DOT, CABA

No hay ningún shopping en los 25km<sup>2</sup> del territorio del área más afectada 🙄

# Refugios climáticos

## Ideas:

- Instalación de infraestructura temporal que otorgue sombra
- Acceso a agua fresca y segura + puntos de hidratación
- Estaciones de carga para dispositivos
- Rociadores de agua automáticos en ventiladores que bajen la temperatura

## Desafíos

- Mejorar el aprovechamiento de la **ventana temporal** de alerta de eventos de olas de calor.
- **Monitorear la isla de calor urbana** para medir el impacto de las políticas de adaptación al cambio climático
- Adaptar la política pública de refugios climáticos a las **condiciones socioambientales** de las zonas más vulneradas y afectadas por las olas de calor, caracterizadas por frecuentes cortes de luz, baja presión de agua, poca vegetación, etc.