

Informe final

Etapa de implementación en el territorio

ID (36) Nombre de la iniciativa:

Barrios más Verdes: Participación e Innovación en la gestión del arbolado de Posadas.

| Municipio de Posadas, Provincia de Misiones

Institución/ área a cargo: Gerencia de Ambiente, GIRSU y Cambio Climático

Responsables ante el Programa Federal:

- Ing. Alejandro Valenzuela (Gerente de Ambiente, GIRSU y CC)
- Valeria Jacquemin (Directora de Política Ambiental y Cambio Climático)

Equipo de trabajo del **Programa Municipal Barrios más Verdes:**

- Tec. Yolanda Asunción. (Coordinadora de Gestión)
- Josemaría Bogarín (Director de Asuntos Barriales)
- Ing. Julian Chemes (Director de Arbolado Urbano)
- Ing. Daniel Robles y Fabricio Ortellado (Equipo Técnico en la Dirección de Arbolado Urbano)
- Ing. Rafaela Morales (Centro de Investigación y Producción Jardín Botánico Alberto Roth)

Descripción de la iniciativa

- **Objetivo de la iniciativa:** Incorporar herramientas de Gobierno Abierto en el arbolado urbano de Posadas: Programa Barrios más Verdes.
- **Participación:** Este Programa incluye dos instancias participativas focalizadas en los espacios verdes barriales incluidos en la planificación del PLAC 2024: a) en el relevamiento; b) en la plantación.
- **Innovación:** Se incorporó el GEOPORTAL al registro de las intervenciones, generando una capa específica del Programa con los polígonos de intervención y los datos de cada intervención.

- **Apertura de Datos y Transparencia:** A partir de la carga de datos en el GEOPORTAL y su vinculación al IDE Posadas, la capa de espacios verdes intervenidos con su información es habilitado para consultas de áreas municipales y se proyecta para la comunidad en general. Esto fortalece el monitoreo interno y externo del arbolado urbano.

Desarrollo de la iniciativa

En este 2024 Posadas¹ pudo avanzar con su **Plan de Acción Climática -PLAC**² por ser parte de la **Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático**³. Este Plan marca un norte en la planificación sustentable de la ciudad, priorizando sus Infraestructuras Verdes para el crecimiento urbano de la misma. Se constituye en la base para el nuevo **Plan Estratégico Posadas 2035**, el cual se encuentra en proceso de diseño participativo⁴.

En el marco del Programa Federal de Gobierno Abierto, se propuso incorporar herramientas de innovación en el Programa municipal denominado **Barrios más Verdes**, el cual es parte del PLAC y ha priorizado para el último cuatrimestre del 2024: 20 espacios verdes barriales con un esquema de relevamiento y plantación participativa con el objetivo de generar pulmones verdes para mitigar con conciencia ambiental y consolidando usos existentes de la comunidad directa.

Se buscó incorporar herramientas digitales para mapear los árboles plantados en cada jornada semanal de intervención y que sea parte de las progresivas innovaciones que se incorporan para registro, intervención y monitoreo en la gestión del arbolado urbano de Posadas.

La planificación inicial incluyó 20 espacios verdes barriales que fueron tomados en base al mapa de calor del PLAC, el cual registra las temperaturas superficiales y permiten identificar islas de calor urbanas. En los registros, se evidenció que muchos espacios verdes de la ciudad registran altas temperaturas por falta de vegetación y suelo desnudo, por lo que no pueden cumplir el rol de aminorar el calor y resguardar la biodiversidad al mismo tiempo que ya habían tenido plantación en años anteriores.

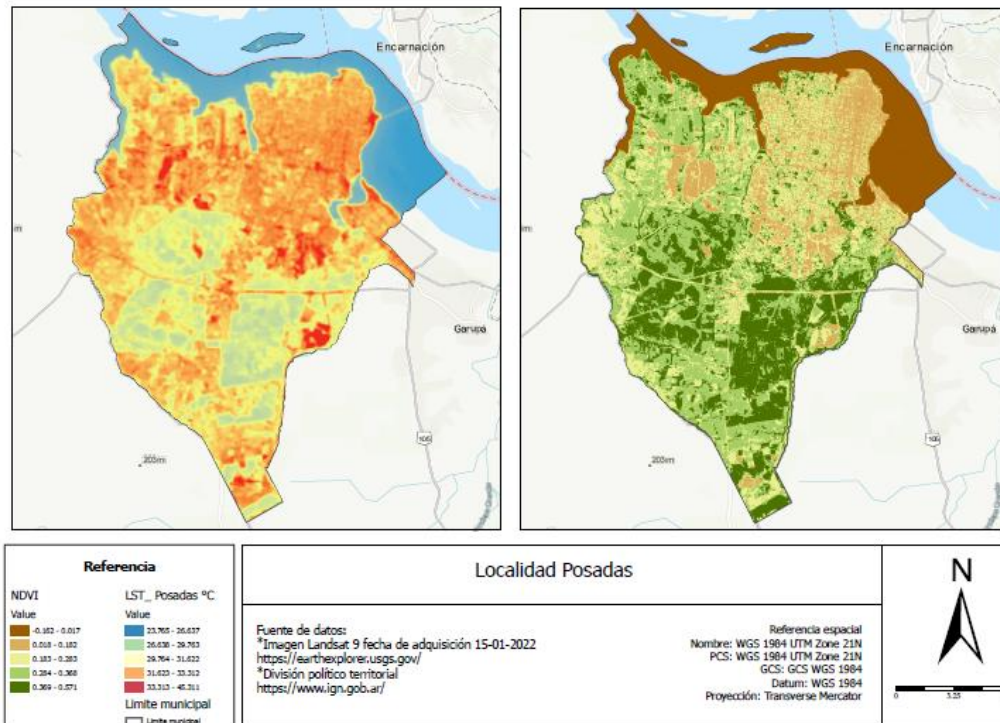
¹ <https://www.ramcc.net/post.php?id=2293&f=noticias>

² <https://www.ramcc.net/post.php?f=noticias&id=2435#:~:text=Posadas%20avanza%20hacia%20un%20futuro%20sostenible%3A%20finalizaron%20su%20PLAC%20a%20202030,19%20de%20septiembre&text=El%20Municipio%20de%20Posadas%20celebra,un%20objetivo%20com%C3%BAn%3A%20la%20sostenibilidad.>

³ <https://www.ramcc.net/>

⁴ <https://posadas.gob.ar/14991/noticiashow>

**Temperatura superficial terrestre (LST) Vs. Índice de Vegetación Normalizado (NDVI)
15 Enero 2022**



El Programa Barrios más Verdes busca atender esas dos problemáticas: restaurar espacios verdes barriales y revertir el daño y robo del arbolado post plantación; es por ello que se decidió incluir participación con la comunidad tanto para el relevamiento como para la plantación al mismo tiempo de incluir herramientas de innovación para registrar los principales datos e indicadores.

La agenda planificada tenía definido todos los miércoles durante 4 meses, atendiendo a que por las altas temperaturas en Posadas se planta hasta noviembre, y considerando que se tuvo ajustes debido al mal clima ocurrido en 5 casos de los 20, es decir, se pudo realizar la intervención de plantación participativa en 15 espacios verdes seleccionados.



PROGRAMA BARRIOS MÁS VERDES 2024- Cronograma cumplido				
N°	DELEGACION	BARRIO	ESPACIO VERDE/PLAZA	FECHA
1	DOLORES SUR	BARRIO COCOMAROLA ESTE	PLAZA IJUALA II	17/07/2024
2	DOLORES SUR	BARRIO COCOMAROLA ESTE	PLAZA IJUALA I	24/07/2024
3	DOLORES SUR	BARRIO NESTOR KIRCHNER	ESPACIO VERDE Y BULEVARES	31/07/2024
4	ITAEMBE MINI ESTE	BARRIO DIVINA PROVIDENCIA	PLAZA CENTRAL	14/08/2024
5	DOLORES SUR	BARRIO GIOVINAZZO	ESPACIO VERDE/CANCHA	21/08/2024
6	ITAEMBE MINI ESTE	BARRIO SOL DE MISIONES	ESPACIO VERDE/CAPILLA	11/09/2024
7	ITAEMBE MINI ESTE	BARRIO INGAR Y PROSOL I	PLAZA	18/09/2024
8	ITAEMBE MINI ESTE	BARRIO ACARAGUÁ	PLAZA	25/09/2024
9	ITAEMBE MINI OESTE	BARRIO CENTRO CORRENTINO Y ESPERANZA	PLAZA	16/10/2024
10	MIGUEL LANUS	SECTOR A, B, C Y D	PLAZA ILIA	23/10/2024
11	DOLORES SUR	BARRIO COCOMAROLA OESTE	PLAZA	30/10/2024
12	MIGUEL LANUS	BARRIO VILLA BONITA	PLAZA	06/11/2024
13	DOLORES SUR	BARRIO SAN ISIDRO	PLAZA	13/11/2024
14	DOLORES NORTE	BARRIO EL LIBERTADOR	PLAZA	20/11/2024
15	MIGUEL LANUS	BARRIO A-3-2	ESPACIO VERDE/PLAZOLETA	27/11/2024

Respecto a la incorporación de la herramienta de registro, se pudo incorporar el GEOPORTAL al programa recién en la última actividad; sin embargo, su incorporación permitió registrar toda la información del Programa, quedando identificado cada espacio verde intervenido con un polígono que tiene los siguientes indicadores:

- Cantidad de árboles plantados de manera participativa;
- Cantidad de árboles existentes en el espacio verde;
- Porcentaje de suelo desnudo/cubierto;
- Porcentaje de suelo intervenido con sustrato/compost;
- Cantidad de vecinos involucrados en la plantación;
- Tipo de actores participantes en el relevamiento de cada espacio verde.

Participación Ciudadana

Relevamiento participativo: esto permitió identificar particularidades de cada espacio verde, principalmente respecto a los usos, atendiendo a que, si la arborización pública se realiza en lugares de actividades sociales no compatibles, esto termina dañando a los plantines. A la vez, identificar algunos pedidos permitió conocer expectativas de la comunidad respecto al arbolado urbano. Entre esas cualidades se identificaron:

- Alto demanda de árboles frutales para los espacios verdes;
- Canchas de fútbol como principal uso de los espacios verdes y gran limitante para la arborización. Se plantó en bordes donde era posible;



- Alta demanda de arborización en torno a juegos y teatrinos;

Actores: se utilizó la estrategia de convocar a actores multiplicadores en cada Barrio: Escuelas y Comisiones Vecinales.



Plantación Participativa: se aplicó en cada intervención, con dos momentos; primero con una charla **informativa** respecto a la actividad de plantación, los tipos de especies, el rol del tutor, la importancia de regar. Se invita a asumir el rol de cuidar con acciones concretas como revisar los tutores y regar como complemento al monitoreo municipal. En el siguiente momento se pasa a la **plantación conjunta** entre equipos municipales, vecinos y estudiantes de la cada zona involucrados.



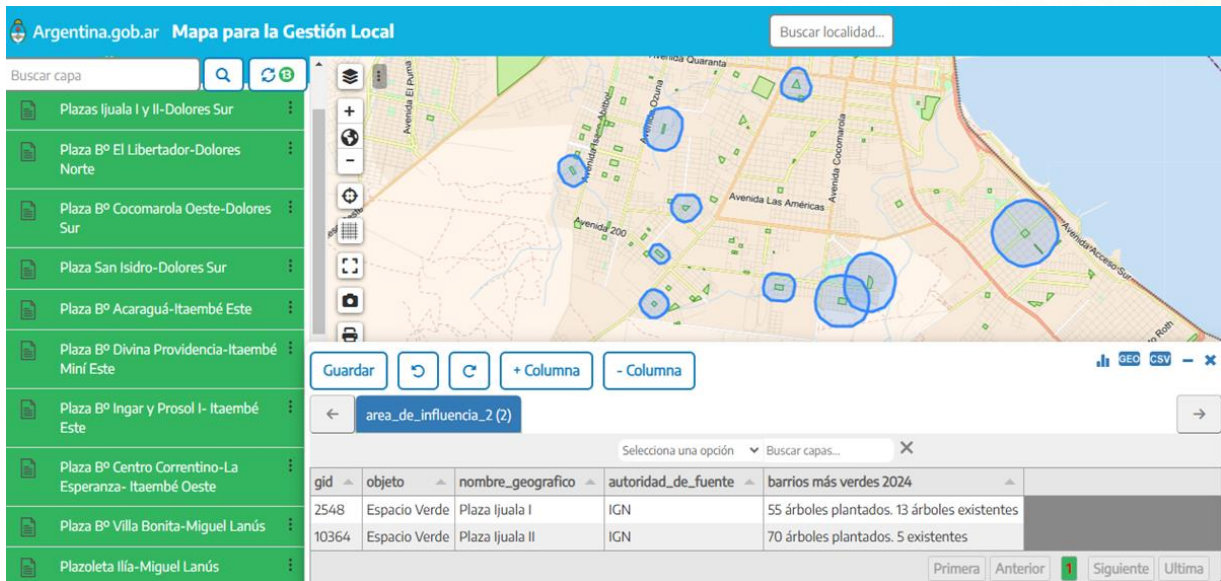


El cronograma y cierre quedó disponible en el sitio web oficial denominado **Posadas Sustentable**. <https://posadas.gov.ar/sustentable/cerramos-el-cronograma-de-barrios-mas-verdes-2024/>

Capacidades y herramientas

La capacitación en el uso del **GEOPORTAL en el marco del Programa Federal**, permitió la incorporación de esta IDE a esta política pública, generando el registro de los datos de cada intervención utilizando la capa de espacios verdes y sus áreas de influencia, considerando que Posadas ha actualizado su mapa de **Infraestructuras Verdes en el PLAC⁵** y se propone dar seguimiento al estado de las mismas y su restauración. El promedio de Posadas es de 20mts.2 de espacios verdes por habitante, uno de los más altos del país; a lo que se suma que Misiones resguarda el 52% de la biodiversidad del país.

⁵ <https://posadas.gov.ar/sustentable/restauracion-ambiental/>



-Capa del Programa Barrios más Verdes en el GEOPORTAL 2024-

Aprendizajes

Entre los aprendizajes se señala la importancia de actualizar la información cargada en el Sistema Nacional que alimenta tanto el GEOPORTAL como el IDE Posadas. Se pudo observar que 5 espacios verdes de los 15 intervenidos no estaban registrados bajo esa categoría, por lo que el registro del Programa municipal quedó incompleto. En esta línea se avanzó con la Secretaría de Planificación Estratégica y Territorial de la Municipalidad, para que, junto a esta Gerencia de Ambiente, se pueda completar el envío de la información actualizada.

Asimismo, lo más importante refiere al **impacto de la participación en el robo y daño de árboles**, ya que en el primer monitoreo se pudo verificar que el compromiso vecinal permitió disminuir dicha problemática.

