

Asunción Sustentable

Boletín de noticias y avances del proyecto
Asunción Ciudad Verde de las Américas - Vías a la
Sustentabilidad.



Inauguración de la primera caseta de monitoreo de calidad del aire de referencia en Paraguay. – Foto: Proyecto.



TEKOKA HA AKARAPUÁ KATUIRÁ
Motocondcha
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



#ASUNCIÓN
EN ORDEN



TETÁ REMBIAPO
HA MARANDU
Motocondcha
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TAVAPY RENOHIENDA,
OGA'APO HA TEKOKA
Motocondcha
Ministerio de
URBANISMO
VIVIENDA Y HABITAT



PYTYVŌ
PY'ERĀ
Motocondcha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL



TEKOATY HA MBA 'EREREKOPY
AKARAPU'Ā RAPE'ĀPO
Motocondcha
Secretaría
TÉCNICA DE PLANEACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



ORDENAMIENTO TERRITORIAL

En el marco del proceso de construcción de los diagnósticos territoriales, liderado por la STP, se han elaborado los siguientes documentos:

Atlas del Área Metropolitana de Asunción

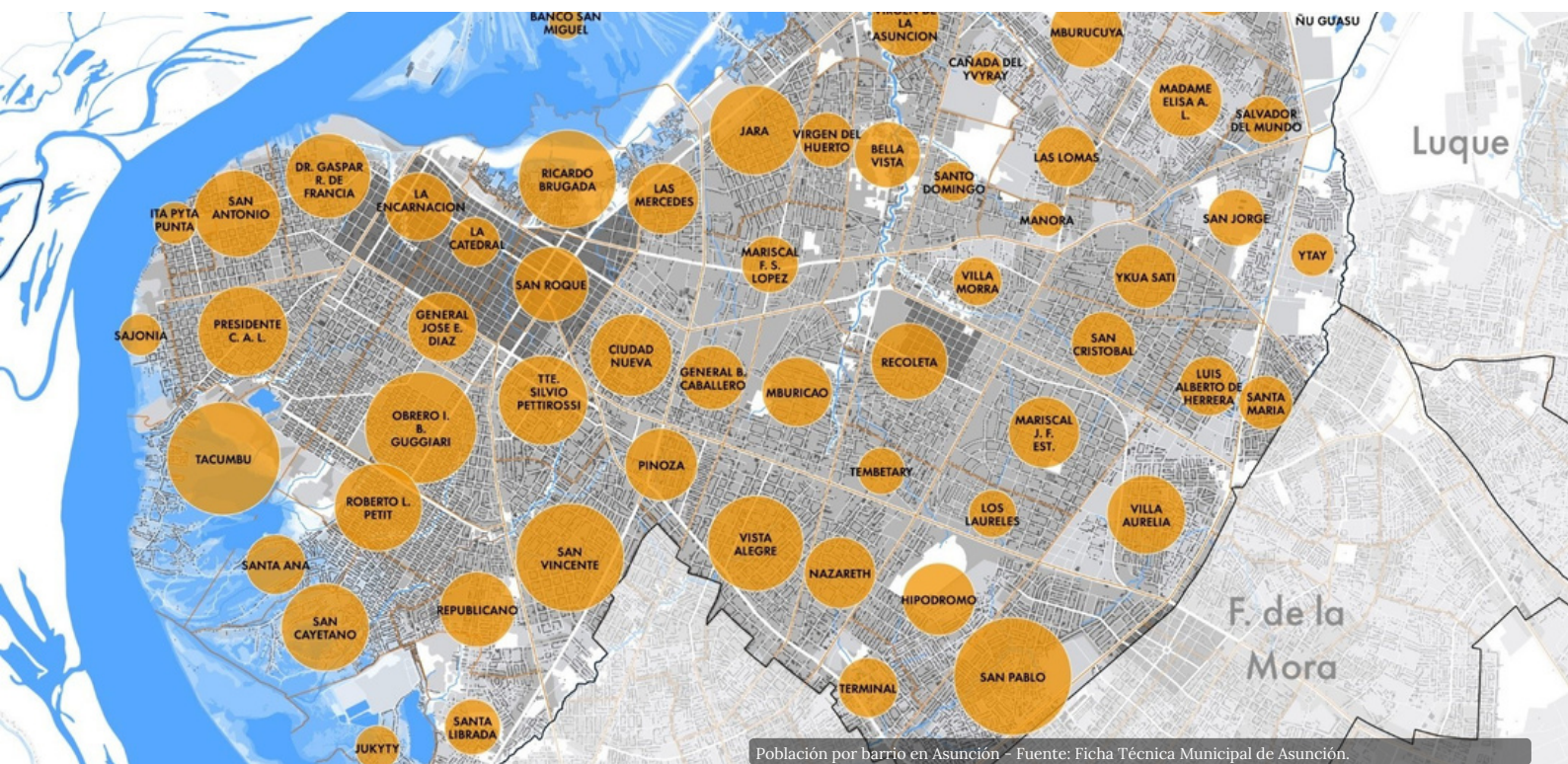
Consiste en un documento de análisis urbano y cartográfico del área metropolitana, es decir, la constitución de una sólida base de datos a la escala del AMA, específicamente a través de una producción cartográfica original.

Mediante un enfoque multiescalar, se ha desarrollado un diagnóstico de los componentes físicos, dinámicos y administrativos, lo que ha servido como un insumo técnico esencial para planificar el futuro de los municipios de manera articulada e integral.

Fichas técnicas por municipio

En estos documentos, se sistematizan y concentran todos los datos e información disponible por cada municipio. Además, se pone a disposición de los municipios una serie de mapas, tanto en formato rígido como editables, para trabajar y actualizarse a partir de esta base de datos. Los temas que contienen las fichas técnicas son:

- 1 Dinámicas sociodemográficas.
- 2 Empleo y economía.
- 3 Equipamientos estructurantes.
- 4 Viviendas, caracterización del hábitat y equipamientos asociados
- 4 Desplazamientos y movilidades.
- 5 Presupuesto municipal.
- 6 Mapas.



PLANES MUNICIPALES DE GESTIÓN DE RIESGOS

La “Guía para la Elaboración de los Planes Municipales de Gestión y Reducción de Riesgos” fue publicada por la SEN para brindar a los municipios una herramienta estratégica, para que los planes adapten el nuevo paradigma de la gestión integral del riesgo en su enfoque económico, social y ambiental. Asimismo, se busca que los planes apunten a la interacción de las diversas dinámicas territoriales y las capacidades institucionales diferenciales. Se pretende que los planes se realicen con la participación de sectores y actores locales.

La construcción de esta guía está basada en las experiencias y buenas prácticas de otros sistemas de la región, y apunta a ser implementada por los municipios, sin importar su tamaño o ubicación. El siguiente paso en este proceso será la implementación de la Guía para los 11 municipios del AMA. En una primera etapa, ya se han iniciado los trabajos para Mariano Roque Alonso, Luque, Lambaré y Ñemby. Se espera iniciar la segunda etapa en abril, incluyendo a los demás municipios.

Relación de las visiones prospectivas, correctivas y la protección financiera para la reducción de riesgos.



INAUGURACIÓN DE ESTACIÓN DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE



Caseta de monitoreo de calidad del aire ubicada en el Parque Guasu Metropolitano - Foto: Proyecto.



El MADES realizó la inauguración de la primera estación de monitoreo de calidad del aire de referencia, que será utilizada para monitorear y reportar los valores de los parámetros expuestos en la Ley 5211/14 de Calidad de Aire. La estación cuenta con equipos de alta precisión que cumplen con estándares internacionales de la EPA y la Unión Europea, permitiendo comparar y reportar los datos con estándares y regulaciones internacionales.

La estación tiene la capacidad de monitorear, en tiempo real y de forma continua, los 6 parámetros expuestos en la Ley 5211: Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de Nitrógeno (NOx), Material Particulado de 10 micrones o menor (PM10), Material Particulado de 2,5 micrones o menor (PM2,5), Óxidos de Azufre (SOx), Ozono Troposférico (O3). Estos contaminantes conducen a problemas de salud en las zonas urbanas.

PRESENTACIÓN DE REFUGIOS CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD



Evento de inauguración de los refugios sustentables del AMA - Foto: Proyecto.

El Viceministerio de Transporte del MOPC lideró la instalación de 30 refugios o paradas de transporte público con criterios de sustentabilidad, para brindar mayor seguridad a los usuarios de manera inclusiva. Los refugios fueron instalados como parte de un piloto, que permitirá probar su implementación y uso antes de aplicar los mismos criterios a nuevas estructuras. Durante la inauguración, las autoridades invitaron a los usuarios de la parada a desatar juntos la cinta inaugural.

Los treinta refugios instalados cuentan con asientos para los pasajeros, iluminación en todos los espacios, tachos separados para residuos reciclables o basuras, cartelera con mapas de los tramos de buses y mensajes de interés ambiental. Asimismo, todas las paradas abarcan criterios de inclusividad al habilitar espacios para sillas de ruedas. Los refugios fueron instalados en Asunción, Luque, San Lorenzo, Mariano Roque Alonso, Fernando de la Mora y Capiatá. Las paradas llevan nombres de especies de árboles nativos del AMA.

PLANES NACIONALES DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS



Lanzamiento de la colección "Gestión Integral de Residuos", que incluye los planes nacionales y las guías para su implementación.

El MADES realizó el lanzamiento de los Planes Nacionales de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos y de Residuos Peligrosos, otorgando por primera vez una hoja de ruta a nivel país, para orientar las estrategias y líneas de acción buscando prevenir la generación de los residuos y compartir la responsabilidad en su gestión. Estos documentos apuntan a promover una producción y consumo más sostenibles, un manejo más seguro de los residuos y mecanismos de creación de valor a través de la economía circular.

Asimismo, para implementar estas estrategias establecidas en los planes nacionales, el MADES presentó además las guías para la elaboración de planes municipales de gestión integral de los residuos. El objetivo es poder acompañar a los municipios en su labor de mejorar los sistemas de gestión de residuos urbanos y peligrosos, con acciones concretas a nivel local. El objetivo es contar con un instrumento regulador a nivel nacional que sirva de guía al Ministerio para encarar las mejoras en el sector de residuos.

EXITOSO CIERRE DE INICIATIVA ASUNCIÓN RECICLA 2.0

TOTAL DE MATERIALES
RECICLABLES RECUPERADOS

29.063 KG

PLÁSTICO KG:

2.647

PAPELES KG:

11.927

CARTONES KG:

12.870

ALUMINIO KG:

494

VECINOS QUE PARTICIPARON DE
LA INICIATIVA

2.221

La iniciativa Asunción Recicla 2.0 fue una competencia entre comisiones vecinales de la capital, orientada a promover la separación de residuos y concienciar a la ciudadanía. El objetivo era recolectar la mayor cantidad de residuos reciclables per cápita en los contenedores dispuestos para el efecto. Los residuos fueron gestionados por recicladores de base. La comisión ganadora fue **Oroité** con **230 kg., per cápita**.

Asunción Recicla 2.0 fue organizada por Coca Cola Paraguay, Soluciones Ecológicas y la Municipalidad de Asunción a través del proyecto Asunción Sustentable, liderado por el Ministerio del Ambiente e implementado por el PNUD. Contó con el auspicio de Compañía Recicladora S.A., Brassur S.A., Tetra Pak Paraguay, Personal, Nestlé Paraguay, y apoyo de PET SAECA y Venus Media.



Evento de premiación - Foto: Municipalidad de Asunción.





Microproyecto en una casa de la reserva - Foto: Proyecto.



Labores de la brigada de limpieza en la Playa del Sol - Foto: Proyecto.

PILOTO DE LIMPIEZA Y CUIDADO DE LA RESERVA BANCO SAN MIGUEL

La brigada de limpieza del banco San Miguel se encuentra conformada por 6 son mujeres y 4 hombres jóvenes, de entre 19 y 33 años. Todos son habitantes de la REBMSyBA o zonas aledañas.

El objetivo de los trabajos es el de mejorar la gestión de los residuos sólidos urbanos en la Reserva Banco San Miguel, a través del control, remoción y retiro de residuos sólidos urbanos generados o depositados en el lugar.

En un periodo de dos meses y medio, la brigada trabajó en el área de la Playa del Sol y luego prosiguió con trabajos en la zona de Caacupemí. Estas labores tuvieron como resultados:

- Limpieza completa de 56.000 m² de superficie
- Remoción total de 25.040 kg. de residuos superficiales.

Asimismo, durante este periodo se desarrolló la implementación de dos microproyectos comunitarios, cuyo objetivo general fue el de contribuir a mejorar las condiciones de vida, en relación a la gestión adecuada de los residuos sólidos, de dos familias en condición de alta vulnerabilidad.

El objetivo específico de la acción apuntó a reconvertir las viviendas, generando un entorno apropiado para el desarrollo de las familias armonizadas con el área de reserva protegida. Las actividades realizadas incluyeron:

- Convocatoria a voluntariado de la comunidad.
- Charla sobre gestión segura de los residuos en la limpieza de las viviendas.
- Jornadas de limpieza y hermoejamento de la vivienda.
- Entrevistas de cierre sobre experiencia demostrativa.

LANZAMIENTO DEL MANUAL DE VIVEROS FORESTALES URBANOS

El MADES impulsó diversas acciones dirigidas al fortalecimiento de los viveros forestales urbanos, a fin de optimizar la producción de plantines nativos de mejor calidad y mayor diversidad. En ese marco, se presentó el manual “Viveros Forestales Urbanos: Construcción y Manejo”, una herramienta importante que permitirá implementar técnicas innovadoras en la producción forestal para el arbolado urbano.

Durante el evento de lanzamiento, los encargados de viveros institucionales del área metropolitana de Asunción recibieron una copia del libro. Los mismos participaron de las capacitaciones desarrolladas en base al material.



CAPACITACIONES A VIVERISTAS

El MADES lideró una serie de talleres de capacitación dirigidos a viveristas y gestores de viveros municipales e institucionales, para el fortalecimiento de las técnicas y herramientas utilizadas.

Estos talleres brindaron técnicas modernas e innovadoras, para mejorar la calidad y diversidad de plantas producidas en los viveros forestales urbanos, a modo de asegurar una mayor calidad en el arbolado de las ciudades.

Asimismo, se desarrollaron talleres sobre selección de semilleros, recolección, procesamiento y germinación de semillas nativas. Fueron entregadas más de 1.500 semillas de cuatro especies nativas a cinco viveros del AMA.



Capacitación a encargados de viveros forestales – Foto: Proyecto.

VALIDACIÓN DEL CORREDOR VERDE DEL AMA



Foto: Proyecto.

Los municipios trabajaron juntos en la validación del corredor verde del área metropolitana de Asunción.

El MUVH lideró las jornadas de trabajo junto con los 11 municipios del área metropolitana de Asunción, para la validación de las áreas verdes que conformarán el corredor verde del AMA. En dos sesiones de trabajo, se presentaron tanto el corredor verde consolidado como las propuestas de conectores, pensando en la regeneración de los espacios verdes en zonas urbanas. Estas áreas, previamente identificadas como espacios naturales mayores a 0,5 hectáreas, incluyen parques, plazas, áreas protegidas y espacios privados importantes dentro de cada ciudad.

Durante las sesiones de validación, los municipios analizaron las estrategias para la gestión de estas zonas, así como las herramientas para medición de su implementación.

Lograr la conexión de las áreas del AMA permitiría el aumento en superficie de los espacios verdes, además de incrementar la biodiversidad de fauna y flora nativas. Las estrategias planteadas para la creación del corredor están relacionadas a mejoras en el arbolado urbano, la creación de islas de biodiversidad y la implementación de sistemas de drenaje sostenible.

ENCUESTA DE USUARIOS DE ESPACIOS VERDES DEL AMA

En diciembre se presentaron los resultados de la encuesta de caracterización de usuarios de espacios verdes del AMA, liderada por la Municipalidad de Asunción. Algunos de los resultados más relevantes del estudio fueron:

- Las plazas de barrio y los parques pequeños son los espacios verdes (EV) más frecuentados, seguidos de los parques medianos y grandes.
- Casi el 70% considera que tiene acceso cercano a un EV, y las formas más comunes de movilizarse hasta ellos son a pie y en vehículo.
- Los hábitos previos a la pandemia son de uso regular y frecuente de EV, entre 1 y 3 horas.
- Los EV más utilizados: el 38% de las personas encuestadas acude a plazas de sus barrios, el 15% visita el Parque Ñu Guazu, seguido de las diversas ciclovías en un 10%.
- Los EV favoritos del AMA: Parque Ñu Guazu con 31%, el Parque de la Salud con 13% y el Jardín Botánico con 12%.
- Entre las barreras identificadas para el uso de EV, destaca especialmente la inseguridad (76%); seguida de la falta de infraestructura adecuada y aspectos como la contaminación ambiental y el exceso de temperaturas elevadas.
- Cabe mencionar que existe una importante demanda de desarrollo de EV y calles peatonales, con el 91% y el 82% a favor respectivamente.



FINALIZA PILOTO DE CONTROL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS



Plantines de especies nativas – Foto: Proyecto.



Equipo de trabajo – Foto: Proyecto.

Concluyó el piloto del plan de manejo de especies exóticas invasoras del Parque Guasu Metropolitano, liderado por el MOPC. El objetivo del trabajo fue elaborar e implementar un plan de manejo de especies invasoras con una visión integradora y un enfoque ecosistémico. En su última fase, el trabajo se concentró en la ejecución sobre una superficie de una hectárea en área invadida por pasto estrella (*Cynodon aff. plectostachyus*), localizada en el paseo humedales hacia el noroeste del Parque. El trabajo consistió en remover mecánicamente al pasto estrella, preparar y abonar el suelo, luego sembrar 30 especies nativas. Las especies fueron seleccionadas según su grupo ecológico sucesional en dos: el grupo de cobertura, en la que fueron incorporadas las especies pioneras y las secundarias iniciales, y el grupo de biodiversidad, en el que fueron incluidas las especies secundarias tardías (las maderables) y las especies climácicas que producen frutos, de manera a establecer la funcionalidad del sistema en proceso de restauración ecológica. Esta primera experiencia sin precedentes en Paraguay, busca contribuir a la restauración de ecosistemas invadidos. En el 2021, se buscará continuar con la implementación del plan.