

Asunción Sustentable

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



Labores de la Brigada de Limpieza del Banco San Miguel. - Foto: Proyecto.



TEKOKA HA
AKARAPUÁ KATUIRÁ
Motomondcha
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



#ASUNCIÓN
EN ORDEN



TETÁ REMBIAPO
HA MARANDU
Motomondcha
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Motomondcha
Ministerio de
URBANISMO
Y HABITAT



PYTYVÖ
PYA'ERÁ
Ñembyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL



TEKOATY HA MBE 'EREREKOPY'
AKARAPU'Á HA RAPE' APO
Ñembyha
Secretaría
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



GRAMO PLAN V - UN MUNDO VERDE



Panel de experiencias de la Brigada de Limpieza del Banco San Miguel - Foto: Proyecto.



BICISENDAS: UNA NUEVA FORMA DE MOVERNOS



INFRAESTRUCTURA VERDE EN LAS CIUDADES



EXPERIENCIAS DE LA BRIGADA DE LIMPIEZA



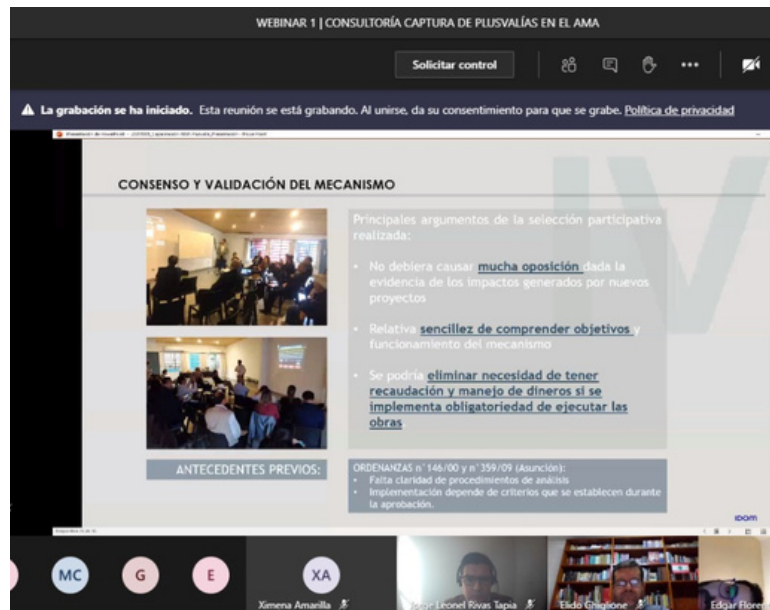
LA RECETA DE LA RESILIENCIA URBANA

El pasado 8 de octubre, el proyecto participó del evento "Gramo Plan V - Un mundo verde", en calidad de presentador. Durante la jornada, se presentaron diversas disertaciones magistrales relacionadas a la temática de sostenibilidad urbana. El evento, presentado en formato online y difundido por algunos canales de televisión, contó con más de 2.000 visualizaciones.

A través de esta iniciativa, pudimos dar visibilidad a temas clave del proyecto, como resiliencia urbana y gobernanza, presentado por el Ministro de la SEN, Joaquín Roa. Asimismo, se presentaron la red de bicisendas, el manual de infraestructura verde del AMA y la experiencia de la brigada de limpieza del Banco San Miguel.

1. Necesidades de financiamiento y eficiencia

- Atender las funciones y atribuciones municipales en materia de desarrollo sustentable
 - recuperación, mantenimiento y protección de áreas verdes;
 - parques, plazas, espacios públicos en general;
 - gestionar la recolección y tratamiento de residuos sólidos;
 - mejorar el equipamiento urbano, ciclovías, veredas, refugios peatonales.
- Obtener financiamiento para satisfacer estas necesidades.
- Mejora del gerenciamiento de los servicios.



WEBINARIOS

Mecanismo de plusvalía inmobiliaria para el área metropolitana de Asunción

La serie de talleres online inició el 6 de octubre y fue impulsada por la Municipalidad de Asunción. Las capacitaciones abordan los conceptos de la captura de plusvalías inmobiliarias, apuntando a identificar los mecanismos potenciales para promover el desarrollo sustentable en los municipios. En las sesiones participaron profesionales de las once municipalidades del área metropolitana de Asunción, así como técnicos del MUVH, la STP, el MOPC y el Ministerio de Hacienda. El objetivo de los webinarios es presentar y capacitar a los técnicos municipales acerca de la implementación piloto del mecanismo de Estudio de Impacto de Tráfico (ESITRA), que apunta a mitigar los efectos generados en el tráfico por el crecimiento urbano y los proyectos de desarrollo inmobiliario.

Alternativas para un financiamiento municipal sustentable

Los webinars, liderados por la Municipalidad de Asunción, abordaron las alianzas público-privadas y el fideicomiso como alternativas para un financiamiento municipal sustentable. Participaron concejales y autoridades, así como técnicos de los 11 municipios del AMA y público interesado en general.

ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS

El Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat lidera la iniciativa de conformación de una Asociación de Municipios del Área Metropolitana de Asunción, con el objetivo de articular los trabajos para constituir esta instancia, para coordinar acciones que requieren de una visión metropolitana..

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Se avanzó en la conformación de una sólida base de datos estadísticos y espaciales, así como en la elaboración del diagnóstico urbano y territorial del Área Metropolitana de Asunción (AMA). Pudimos identificar la necesidad de desarrollar un ATLAS cartográfico común a todos los municipios del AMA, lo que permitirá una significativa optimización técnica y financiera de las fases siguientes del proyecto. Además de la elaboración de los POUT, esta herramienta cartográfica permite un empoderamiento tangible para los 11 municipios del AMA. Para ello, se agregaron los siguientes productos a la consultoría en curso:

Elaboración de un mapa detallado a la escala 1/40.000

Esto permitirá considerar el conjunto urbano de la aglomeración, identificar sus componentes esenciales y problemáticas urbanas, así como brindar a las municipalidades una base cartográfica unificada y uniformizada, que permita la toma en cuenta por cada municipio de su entorno urbano para una mejor coherencia metropolitana. De igual manera, esto brindará a los ministerios y entes del estado una base cartográfica estratégica para el desarrollo de proyectos y de infraestructuras de vocación metropolitana.

Elaboración de 4 mapas a la escala 1/20.000

Esto permitirá detectar las problemáticas urbanas concretas del AMA, incluyendo las manzanas, los lotes, los espacios públicos intersticiales y calles, entre otros. Asimismo, se pretende dotar a todas las municipalidades del AMA de una base cartográfica más precisa para apoyar el cumplimiento de las etapas establecidas por la Guía para la Elaboración de POUT. Del mismo modo, un mapeo de este nivel facilitará ampliamente el diseño de los planos de zonificación reglamentaria. Se busca constituir una herramienta cartográfica estratégica para facilitar el diseño de obras y proyectos ejecutivos en su contexto urbano.



CAPACITACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

La STP encabeza el proceso de construcción de los Planes de Ordenamiento Urbano y Territorial de los 11 municipios del AMA. En ese marco, se lleva adelante el curso sobre Sistemas de Información Geográfica, capacitando a funcionarios municipales y técnicos del MADES, STP, MOPC y MUVH en el uso de la herramienta QGis y otras plataformas de acceso libre, con miras a mejorar la planificación del territorio.

Los talleres son dictados por profesionales del Laboratorio de Geomática de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA, y se desarrollan en una modalidad totalmente virtual. La implementación de Sistemas de Información Geográfica permite realizar estudios ambientales, agricultura de precisión, planificación del territorio, clasificación del uso de la tierra, monitoreo de cambios en la cobertura terrestre, ejecución de proyectos forestales, entre otros.



REFUGIOS SUSTENTABLES

El Viceministerio de Transporte del MOPC lidera la instalación de 30 refugios para pasajeros de transporte público, con criterios de sustentabilidad. Los refugios cuentan con asientos, iluminación, tachos separados para residuos, cartelera con mapas de los tramos de buses, espacios para sillas de ruedas y conexión de WiFi.

Los refugios estarán instalados en Asunción, Luque, San Lorenzo, Mariano Roque Alonso, Fernando de la Mora y Capiatá. Otra particularidad es que los refugios llevarán nombres de especies de árboles del AMA, incluyendo un código QR que se enlaza a la “Guía de Arborización Urbana” del MADES.



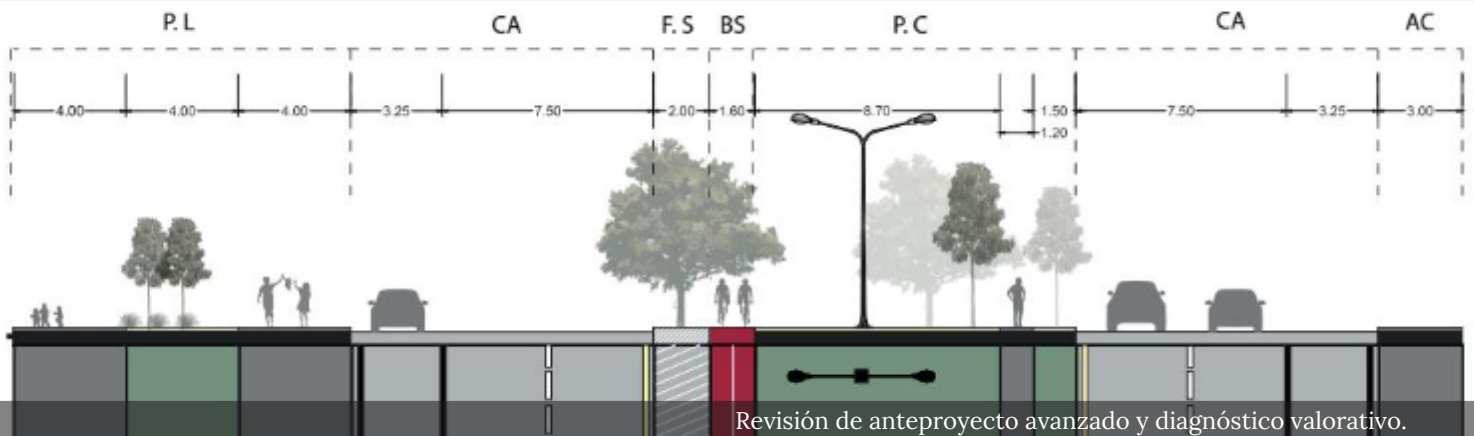
Refugio instalado en luque, sobre la Avda. General Aquino. - Foto: Proyecto.



PROYECTO EJECUTIVO DE LA RED DE BICISENDAS



Sección transversal prevista en anteproyecto:



Revisión de anteproyecto avanzado y diagnóstico valorativo.

Se ha realizado un relevamiento del trazado de las dos troncales previstas en el anteproyecto, a raíz del cual se han constatado una serie de elementos que implican una adaptación en varios aspectos:

- Implantación en vías diferentes a las previstas en el anteproyecto.
- Implantación en la misma vía prevista en el anteproyecto, pero ocupando una posición diferente dentro de la sección.
- Adaptación de la sección transversal prevista en el anteproyecto.
- Toma en consideración de proyectos en ejecución actual o prevista.

Se incluyen una serie de fichas en las cuales se analiza toda la información considerada. Las fichas contienen, para cada uno de los tramos:

- Plano de implantación comparativo entre lo previsto en el anteproyecto y la propuesta a ejecutar.
- Análisis de las secciones previstas en el anteproyecto y secciones representativas a ejecutar.
- Registro fotográfico.
- Resumen de los operaciones (pavimentación, señalización, demarcación, etc.) a ejecutar en función del sustrato de implantación.



INICIÓ ASUNCIÓN RECICLA

Inició la competencia de separación de residuos, con la participación de 15 comisiones vecinales para esta edición. Cada ecopunto está a cargo de un reciclador asignado, encargado del seguimiento y retiro de los materiales. Asimismo, se realizaron tres capacitaciones con:

- Capacitadores: encargados de acompañar el proceso de competencia.
- Recicladores: encargados del retiro de residuos de los contenedores.
- Comisiones vecinales: Participantes de la competencia, para que puedan aprender en detalle cómo funciona la temática y conocer a los capacitadores.

La competencia finaliza en noviembre y la comisión que separe la mayor cantidad de residuos recibirá 1.000 USD en mejoras comunitarias. Las que hayan logrado separar un total de 2.000 kg podrán quedarse con el contenedor.

EcoPunto de Asunción Recicla 2020.
Foto: Participantes de la competencia.



WEBINARIOS: PLANES NACIONALES DE RESIDUOS

Se presentaron los planes nacionales de gestión integral de residuos sólidos urbanos y de residuos peligrosos, que serán lanzados próximamente por el MADES, para comunicar a los diversos interesados sobre las implicancias que la nueva reglamentación. Los webinarios estuvieron dirigidos a consultores ambientales, encargados de la elaboración de los estudios de impacto ambiental y auditorías ambientales. Entre los temas tratados, se mencionan las implicancias para el módulo de residuos del SIAM, que requerirá mayor precisión y datos sobre la gestión de los residuos.

La implementación de los planes ayudará al reporte y recolección de mayores datos sobre la generación, gestión y disposición final de los residuos sólidos urbanos y peligrosos, iniciando la elaboración de un inventario de residuos y los actores involucrados.



Foto: Webinarios de presentación de los planes nacionales de residuos.



Brigada de limpieza - Foto: Proyecto.



Labores de la brigada de limpieza - 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 jóvenes entre 19 y 33 años, de los cuales 7 son mujeres y 3 hombres. Todos son habitantes de la REBMSyBA o zonas aledañas. La creación de la brigada es parte del piloto de limpieza y cuidado de la reserva, con el objetivo de mejorar la gestión de los residuos sólidos urbanos a través de su control, remoción y retiro.

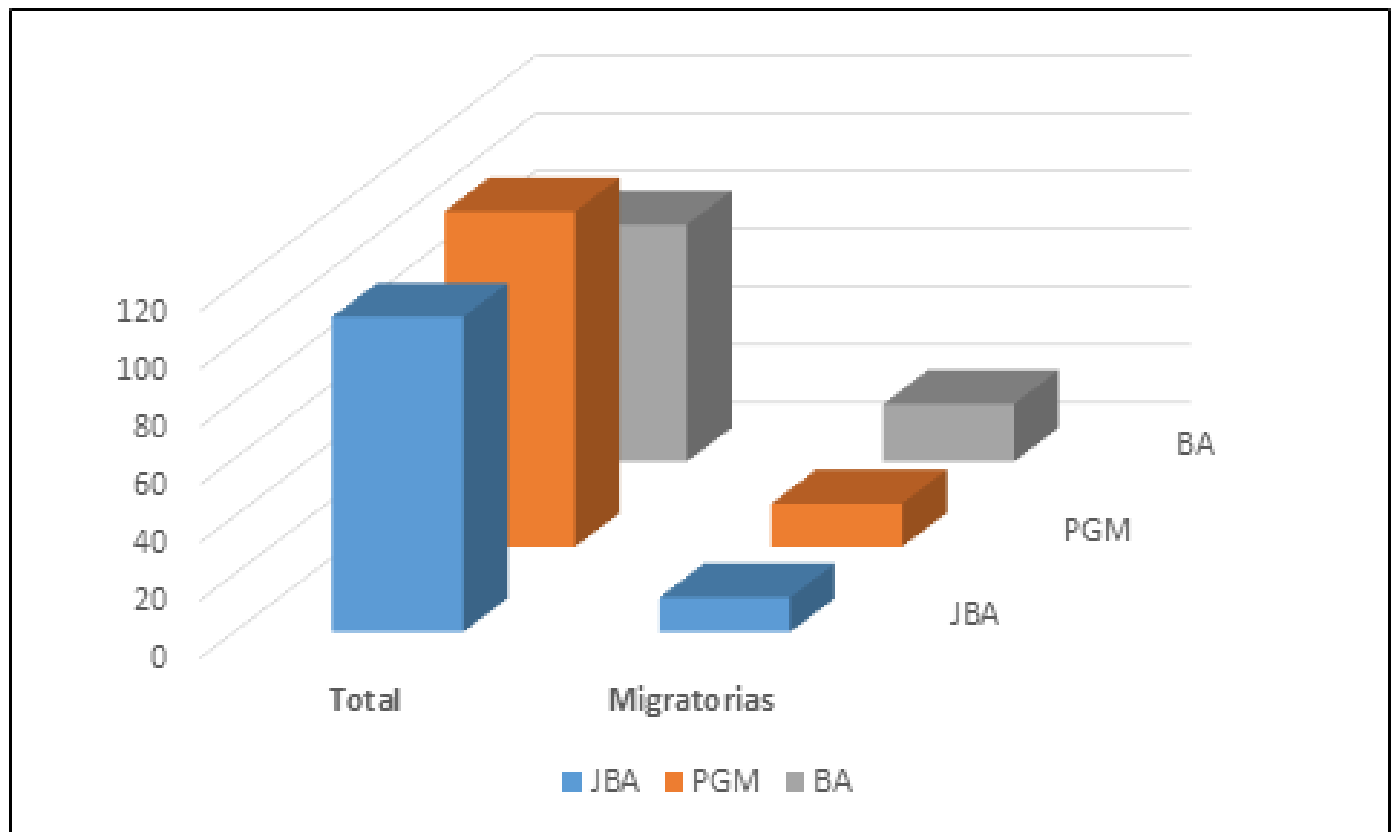
En la primera quincena de octubre se culminó la limpieza de la playa del sol, cubriendo 800 mts. lineales de playa y 100 mts. adentro, dando un total de 8 ha. de playa limpiadas.

Además, se procedió a la limpieza del camino de acceso a la playa del sol desde la costa del río, dando un total de 1,08 ha. de terreno limpiadas. En total se retiraron de la zona 15 toneladas de residuos. Esto arroja un valor de 6,5 kg/m². Los residuos fueron retirados con apoyo de la Municipalidad de Asunción y dispuestos en Cateura.

En el marco del piloto de limpieza, en el mes de setiembre se entregó a la Municipalidad la caseta de vigilancia, ubicada a la entrada de la Costanera y el camino al Mbigua. Esta cuenta con personal de vigilancia de la Municipalidad. Asimismo, se instalaron tres cámaras que cuentan con conexión directa a la central de tráfico de la Municipalidad, ubicada en la costanera. Esto permitirá la vigilancia remota del acceso de personas al sitio.

A partir de este mes inician dos micro-proyectos comunitarios de limpieza y cuidado, que consistirán en seleccionar dos viviendas de la "zona 8" como casos prácticos (acceso a la reserva), en donde se plantea la limpieza y la reorganización interna de la separación de residuos en las viviendas. Esto en cuanto a espacios de separación, organización interna y gestión de residuos, para promover y demostrar que es posible aplicar buenas prácticas de separación y reciclaje en las viviendas de recicladores.

RESULTADOS DEL MONITOREO DE AVES



Riqueza total de especies en las tres áreas muestreadas, en donde se compara la riqueza de especies migratorias.

El monitoreo de aves realizado por Guyra Paraguay estuvo enfocado en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción (JBZA), el Parque Guasu Metropolitano (PGM) y la Reserva Ecológica Banco San Miguel y Bahía de Asunción (REBSMyBA). El monitoreo consistió en siete muestreos trimestrales, realizados en distintas estaciones climáticas a lo largo de dos años. Los resultados obtenidos permitirán conocer si existen fluctuaciones en la diversidad de aves, si aumenta o disminuye su presencia, a modo de analizar las causas.

Se encontraron en total 166 especies. La BA fue el sitio con menor riqueza (82 especies), mientras que el JBZA y el PGM presentaron 109 y 116 especies respectivamente. La cantidad de especies migratorias totales fue de 30 especies, habiéndose encontrado la mayoría en la REBSMyBA. Se pudieron observar las especies bandera del proyecto: el Playerito canela (*Calidris subruficollis*), Chorlo dorado (*Pluvialis dominica*), Playerito rabadilla blanca (*Calidris fuscicollis*), Playerito pectoral (*Calidris melanotos*) y Pitotoi chico (*Tringa flavipes*).

CARACTERIZACIÓN DE USUARIOS DE PARQUES Y ÁREAS VERDES DEL AMA

La Municipalidad de Asunción lidera la realización de una encuesta a usuarios de parques y áreas verdes del AMA, que permita conocer la percepción ciudadana acerca del uso y estado actual de las instalaciones. El objetivo es identificar áreas de oportunidad a ser mejoradas o potenciadas, de manera a generar mayor sentido de comunidad y participación ciudadana.

Para la recabar la información, se utilizan métodos de investigación cuali-cuantitativos desagregados por grupo meta. Las encuestas se realizaron por teléfono del 7 al 26 de octubre. Los resultados serán presentados en noviembre.



CONGRESO PARQUES 2020

El Congreso Parques 2020, desarrollado por la Asociación Nacional de Parques y Recreación de México, se realizó este año en una modalidad completamente digital, del 30 de setiembre al 2 de octubre.

Durante el evento, los participantes accedieron a un taller curricular sobre sostenibilidad financiera en parques, además de charlas magistrales con disertantes de América Latina y Estados Unidos. Con el apoyo del proyecto, se contó con la participación de 23 profesionales del MADES, el MOPC, el MUVH, de las Municipalidades de Asunción, Villa Elisa, Fernando de la Mora y Mariano Roque Alonso, además de funcionarios del Parque de la Salud de IPS.



NUEVOS EQUIPOS PARA EL CENTRO DE INTERPRETACIÓN AMBIENTAL



Pruebas del nuevo telescopio - Foto: Proyecto.



Pantalla para proyecciones - Foto: Pablo Callizo.

El proyecto hizo entrega de nuevos equipos al Centro de Interpretación Ambiental (CIA) del MOPC, ubicado en la costanera de Asunción. En el marco de la consultoría para la redacción del Plan de acción del CIA, desarrollada en 2019, se identificaron las necesidades de materiales para el sitio, a modo de cumplir con los objetivos planteados y llevar a cabo el plan propuesto. El equipamiento consiste en binoculares, un telescopio, pizarras, papelógrafos, estanterías, insumos de oficina, sillas, mesas de trabajo y materiales tecnológicos para el desarrollo de talleres.

Asimismo, se espera continuar el próximo año con las actividades propuestas en el plan de acción. El CIA pretende ser un espacio que permita interpretar ambientalmente los ecosistemas adyacentes, posicionar a la investigación en la formulación de planes de gestión ambiental y concienciar a la población de la importancia del entorno natural.