

Asunción Sustentable

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



Al servicio
de las personas
y las naciones



TEKOKHA HA
AKARAPUÁ KATUIRÁ
Mokosonicha
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

TETĀ REKUĀI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

#ASUNCIÓN
EN ORDEN



TETĀ REMBIAPO
HA HARANDU
Mokosonicha
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TAVAPY NEMOHENDA,
OGAKO HA TEKOKHA
Mokosonicha
Ministerio de
URBANISMO
VIVIENDA Y HÁBITAT



PYTYVŌ
PYATERĀ
Mokosonicha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL



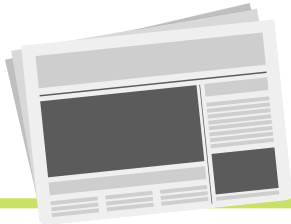
TEKOATY HA MĀĀ EBREKOPY
AKARAPUĀĀ RAPE APO
Mokosonicha
Secretaría de
TECNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONOMICO
Y SOCIAL

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



ASUNCIÓN SUSTENTABLE EN LOS MEDIOS

UNA ASUNCIÓN AGRADABLE PARA VIVIR



-Revista de ABC-

Continuamos mostrando el trabajo que estamos realizando juntos, para dar a conocer a la ciudadanía los beneficios que se lograrán con el proyecto.

Lea en este enlace la nota especial, publicada por la revista dominical del diario **ABC Color**:

<http://bit.ly/AsuSust>

En diciembre de 2019, publicamos un artículo en el marco del Foro Urbano Mundial, acerca del trabajo realizado con la asociación de lancheros, desde el punto de vista de su presidente, Oscar Fariña, quien había participado del taller de capacitación. La columna detallaba además el trabajo conjunto del MADES, el MOPC y la Municipalidad de Asunción, en el marco del proyecto, para rehabilitar la Reserva Ecológica Banco San Miguel y Bahía de Asunción. La nota fue publicada en diversos medios digitales internacionales y en la web global del PNUD. Este escrito atrajo la atención de la revista dominical de ABC Color, que publicó este artículo acerca del proyecto.



Bahía de Asunción - Foto: Revista dominical ABC Color.



Oscar Fariña - Foto: Revista dominical ABC Color.

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Apoyo al proceso de construcción de la ley de ordenamiento territorial

El proyecto está brindando apoyo a la STP, el MADES y el MUVH, para lo cual se ha contratado un consultor especialista en temas legales, para consensuar una propuesta de proyecto de Ley de Ordenamiento Territorial, liderada por la “Comisión de Energía, Recursos Naturales, Población, Ambiente, Producción y Desarrollo Sostenible” del Senado.

Los productos esperados son:

- 1 *Relevamiento de leyes vigentes e identificación de cuales serán afectadas con el proyecto de Ley de OT.*
- 2 *Análisis de legislaciones similares de al menos 3 países (se priorizará con la STP) e identificación de contenido de utilidad para la construcción del proyecto de ley de OT.*
- 3 *Proyecto de Ley de Ordenamiento Territorial.*

Proceso POUT

La consultora Isthme está desarrollando el proceso de apoyo y acompañamiento técnico a los municipios del Área Metropolitana de Asunción (AMA), para la construcción del diagnóstico basado en la preparación de base de datos y cartografía por municipio, además de uno integrado del AMA. Todo el proceso es acompañado por las instituciones contraparte y los municipios, mediante la participación en la Mesa de Trabajo de POUT.

Se prevé iniciar una campaña de comunicación y sensibilización sobre el proceso de diagnóstico de los municipios para los POUT, y los beneficios de organizar la información de los municipios para la toma de decisiones en la construcción de políticas públicas a nivel local o municipal.



Reunión sobre ley de OT - Comisión de Energía. Foto: Senado

AUMENTO DE RECAUDACIÓN

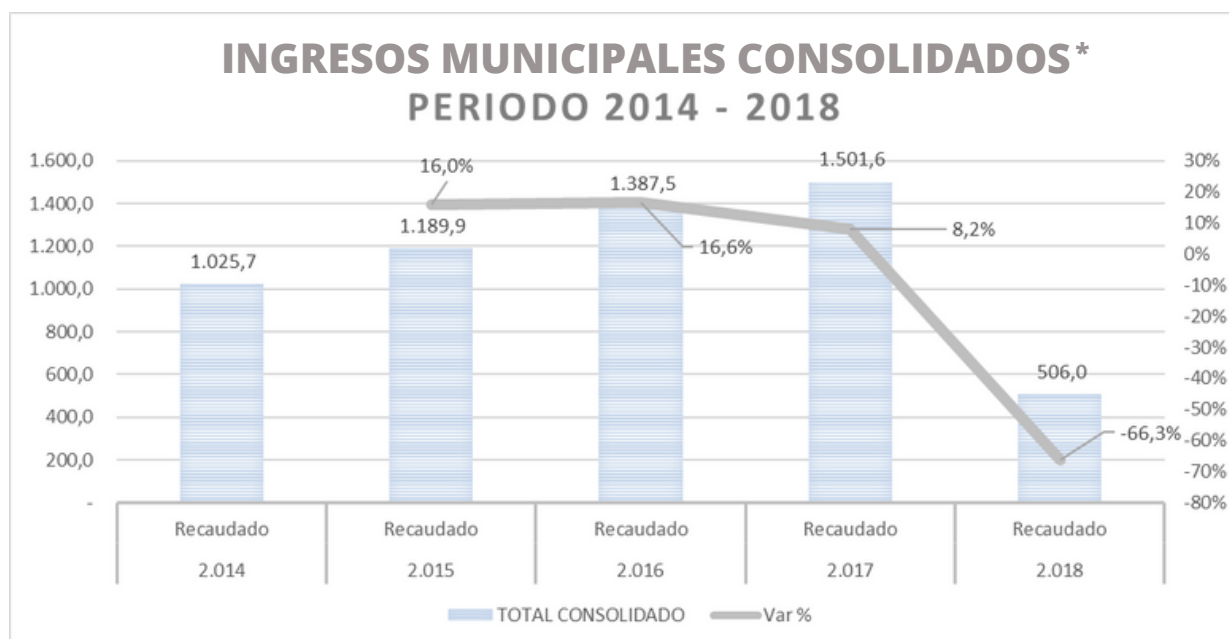
Como parte del fortalecimiento a las gestiones de las municipalidades del AMA, y con el objetivo de favorecer las inversiones sustentables, se está desarrollando un diagnóstico de la situación de las recaudaciones de los municipios.

Este diagnóstico está arrojando datos de gran utilidad para poder evaluar la situación actual. El resultado de esta consultoría es una “Estrategia de Aumento de Recaudación para cada Municipalidad del AMA”.

Presupuesto de ingresos municipales (2014/2018) - Ejecutado versus presupuesto

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Presup.	Recaud.	Presup.	Recaud.	Presup.	Recaud.	Presup.	Recaud.	Presup.	Recaud.
ASUNCIÓN	956,6	708,7	1.163,4	826,8	1.176,0	887,7	1.353,5	923,2	-	-
F. DE LA MORA	76,3	51,4	86,5	59,3	93,8	77,3	93,8	73,2	93,8	77,1
LAMBARÉ	67,4	54,9	-	-	80,9	49,5	103,9	78,5	-	-
LIMPIO	-	-	31,8	25,2	43,0	32,2	43,5	34,8	40,1	32,8
LUQUE	71,2	66,2	88,7	62,9	96,8	88,5	127,5	92,8	106,4	82,8
M R ALONSO	39,2	34,1	46,4	38,0	47,7	42,2	53,3	39,9	56,2	45,4
CAPIATÁ	-	-	49,0	42,2	59,2	53,3	70,6	64,9	75,3	68,2
ÑEMBY	-	-	24,4	17,7	30,7	23,2	38,9	37,9	42,7	39,4
SAN ANTONIO	15,7	14,9	17,4	12,9	16,5	18,7	25,9	24,3	25,7	26,9
SAN LORENZO	90,3	69,0	102,6	78,9	110,9	82,5	120,9	99,0	131,7	101,8
VILLA ELISA	29,9	26,5	33,5	25,9	38,5	32,3	42,0	33,2	44,3	31,5
TOTAL CONSOLIDADO	1.346,9	1.025,7	1.643,6	1.189,9	1.794,0	1.387,5	2.073,9	1.501,6	616,4	506,0

Monto en miles de millones de guaraníes. - Fuente: Consultor Manuel Alarcón, con datos del MH.



*Corresponde a los once (11) municipios analizados. - Fuente: Consultor Manuel Alarcón, con datos del MH.

MOVILIDAD Y TRANSPORTE SUSTENTABLE



**BICISENDAS:
PROYECTO EJECUTIVO
DE 60 KM.**



**REFUGIOS
SUSTENTABLES:
30 PILOTOS**



**BASE DE DATOS DE
TRANSPORTE
PÚBLICO**

Refugios sustentables: se están evaluando las propuestas de oferentes para la construcción de los 30 pilotos de refugios, a ubicarse en diferentes tramos del Área Metropolitana de Asunción. Se prevé tener estos refugios terminados para Junio de este año.

Bicisendas: se lanzó el llamado para la elaboración de un proyecto ejecutivo para 60 km. de bicisendas, que además tiene la intención de elaborar la evaluación de impacto ambiental y social de la eventual construcción de primera red conectada de bicisendas en el AMA.

Se está desarrollando además una guía de buenas prácticas para el diseño de bicisendas en el AMA

Base de datos GTFS: Estamos trabajando con el Viceministerio de Transporte, para la creación de una base de datos estandarizada sobre el sistema de transporte público. Esta base de datos tiene el nombre de GTFS y brindará a los usuarios la posibilidad de acceder a través de Internet, a los itinerarios del sistema de transporte público y a su vez diseñar viajes acorde a las ubicaciones de partida y destino final.

ENCUESTA DE MOVILIDAD

TOTAL DE VIVIENDAS

3.000

ZONAS

16

SUBSTRATOS

95

Continuamos trabajando con miras al desarrollo de la Encuesta de Movilidad del Área Metropolitana de Asunción. Se tiene previsto comenzar el trabajo de campo en el mes de abril. En conjunto con la DGEEC, se ha terminado el proceso de digitalizar el cuestionario y se han adquirido 40 tabletas para realizar las encuestas de manera electrónica. Asimismo, se diseñó el marco muestral del AMA, para lo cual se identificaron 16 zonas diferentes y se conformaron 95 substratos, para llegar a un total de 3.000 viviendas.



Taller sobre encuesta de movilidad - Foto: DGEEC.



Preparación del cuestionario - Foto: Proyecto.

CAMPAÑA REVIVE



Jornada de plogging. - Foto: Municipalidad de Asunción.

JORNADA DE PLOGGING

El MADES apoyó el “Asunción Plogging 2020”, iniciativa de la Municipalidad de Asunción.

El encuentro deportivo consistió en trotar y a la vez recoger basura tirada en la calle, teniendo como objetivo principal el de la sensibilización de la ciudadanía acerca de la importancia de una correcta gestión de los residuos sólidos.

SEPARACIÓN DE RESIDUOS

Continúa la entrega de kits de basureros diferenciados para la separación de residuos en las instituciones públicas. Se sumaron:

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
OFICINA DE LA PRIMERA DAMA
JURADO DE ENJ. DE MAGISTRADOS
PARQUE CERRO CORÁ
MITIC

El MADES, la Subsecretaría de Estado y Tributación y el PNUD, ya se encuentran implementando la separación de residuos.



Estudio de caracterización - Foto: Municipalidad.

CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS EN ASUNCIÓN

En la primera quincena de marzo, se llevó a cabo la segunda etapa del estudio de Caracterización de Residuos Sólidos Urbanos de la ciudad de Asunción. El estudio se desarrolla en dos partes, en época seca y en época húmeda, para obtener datos estacionales y un promedio anual de generación. Participaron un total de 225 inmuebles, de los cuales 132 son domiciliarios y 93 no domiciliarios.

En Cateura, se montaron las estaciones para la realización del estudio de composición de los residuos y la toma de muestras para la determinación de la humedad de estas. Se trabajó con los gancheros del relleno sanitario para la clasificación de los residuos. El primer y último estudio oficial de caracterización de Asunción fue realizado en 1994.



Instalaciones del taller - Foto: Proyecto.

TALLER DE RECICLAJE EN EL BARRIO SAN FRANCISCO

En reuniones con el MADES, el MOPC y la Municipalidad de Asunción, se ha trabajado en la definición de materiales a ser considerados como materia prima para el taller de reciclaje del Barrio San Francisco. Como primera alternativa, surge la posibilidad de utilizar el proceso de fundición dinámica con presión para placas, para la producción de madera plástica y elaboración de materiales finales como mesas, sillas, basureros, etc. El proceso consiste en el reaprovechamiento post consumo, consiguiendo placas o tableros sólidos resistentes, que pueden ser usados en diferentes formas.

El galpón construido por Itaipú se encuentra listo para el equipamiento. Los siguientes pasos son la firma del Acuerdo de Cooperación entre el MADES, MDN, MUVH, MCA, ITAIPÚ y PNUD, además de la regularización de planos de construcción, permisos ambientales y equipamiento.



Alumnos de la escuela Caacupemí - Foto: Proyecto.



Taller con recicladores - Foto: Carmen Moreira.

PROGRAMA DE CONCIENCIACIÓN CON RESIDENTES DE LA RESERVA

Los trabajos del programa piloto de concienciación y sensibilización para la gestión de residuos sólidos urbanos, en la Reserva Ecológica del Banco San Miguel y Bahía de Asunción (REBSMyBA), iniciaron en marzo. Este programa se enfocará en la necesidad de informar y capacitar a la comunidad acerca del manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos (RSU), con el fin de prevenir riesgos ambientales y sanitarios en la REBSMyBA y sitios cercanos.

La reserva es un área protegida de gran importancia para especies de aves migratorias y la comunidad en general. Actualmente, presenta una crisis ambiental provocada por la inadecuada disposición de los residuos sólidos. Se busca concientizar hacia un cambio de actitud, trabajando en la zona con las instituciones educativas, los líderes barriales y las organizaciones comprometidas con el desarrollo sostenible.

Las actividades desarrolladas “en campo” consisten en visitas de observación, visitas a pobladores y recicladores de la zona, entrevistas estructuradas y no estructuradas, además de talleres de diagnóstico participativo (focus group), desarrollados a modo de conocer mejor a las organizaciones y actores clave de la comunidad. Se visitaron las dos instituciones educativas de la zona, así como otras organizaciones de la sociedad civil y actores clave que operan o guardan relación con las actividades a ser desarrolladas en la reserva, de manera a conocer mejor la comunidad.

Se realizaron capacitaciones al cuerpo docente de las dos escuelas, para desarrollar conceptos relacionados a la aplicación de las 3 R'S (Reducir, Reutilizar y Reciclar) en la institución educativa. Además, se llevaron a cabo jornadas de capacitación sobre manejo de residuos y dengue para los alumnos y cuerpo docente de ambas escuelas, en conjunto con la organización Benjamín Franklin Science Corner.

RESTAURACIÓN DE HÁBITAT EN LA RESERVA

Guyra Paraguay inició los primeros trabajos de restauración de hábitat dentro de la reserva, mediante la remoción de 15 hectáreas de *jukeri* (Mimosa pigra), extrayéndolo de raíz con el uso de tractores. Asimismo, se completaron 70 mts. faltantes para culminar el dique construido en 2015.

Se utilizaron aproximadamente 1.500 bolsas de 50 kg de arena lavada, con el objetivo de simular el hábitat de aguas someras. Debido a la bajante del río, se ha podido observar que la zona del dique cumple efectivamente la función de retener y rellenar de a poco la zona afectada por el dragado de la bahía. Los trabajos de restauración continuarán en los próximos meses.



Trabajos de remoción de jukeri - Foto: Guyra Paraguay.

DIAGNÓSTICO DE VIVEROS MUNICIPALES

Se iniciaron los trabajos de diagnóstico y elaboración del programa de capacitación de viveros municipales del AMA. Estos son el punto de partida en la mejora del arbolado urbano en cuanto a calidad y cantidad, por lo que debemos aumentar su capacidad de proveer bienes y servicios, reducir los requerimientos de aplicación de medidas de contingencia y disminuir los costos económicos, sociales y ambientales de su gestión.

Los datos relevados evidencian una escasa existencia de viveros municipales en el AMA. Aquellos en funcionamiento poseen muy bajo nivel de desarrollo en cuanto a sus características técnicas, recursos humanos, disponibilidad y uso de insumos, tecnología empleada, inversión en obras, asistencia técnica y adecuación de instalaciones. El fortalecimiento de estas unidades es fundamental para mejorar la infraestructura verde del AMA.



Imagen ilustrativa. Foto: MADES.

GUARDAPARQUES URBANOS

Ciclo de capacitaciones

En marzo iniciaron los talleres de capacitación a guardaparcas urbanos, a fin de fortalecer las capacidades de las instituciones que tienen a su cargo la gestión de unidades de conservación. El programa fue preparado de forma participativa entre las instituciones del gobierno y los municipios del AMA, apuntando al mejoramiento y consolidación de unidades de conservación situadas en las zonas urbanas y periurbanas. El ciclo de capacitaciones incluye tres talleres a desarrollarse en los próximos meses. Se llevarán a cabo clases teóricas y prácticas, visitando áreas emblemáticas como la Reserva del Banco San Miguel y Bahía de Asunción, entre otras.

Guía del Guardaparque Urbano

El MADES realizó el lanzamiento y la entrega de la Guía del Guardaparque Urbano. El manual se desarrolló con el objetivo de servir como material principal en las capacitaciones a guardaparcas y reforzar el manejo de las áreas protegidas en zonas urbanas.

El documento está destinado principalmente a los funcionarios de áreas protegidas urbanas de los municipios y de las entidades de gobierno. Los principales beneficiarios son los guardaparcas, los instructores y profesores, y los coordinadores de los cursos de capacitación.



Inicio de los talleres - Foto: MADES.



Lanzamiento de la Guía del Guardaparque - Foto: MADES.

CORREDOR VERDE DEL AMA

Con miras a la consolidación del corredor verde del AMA, se llevaron a cabo dos acciones importantes para el fortalecimiento de áreas verdes urbanas.



Diseño participativo del futuro parque de Ñemby - Foto: Proyecto.

RESERVA RC4

Se realizó la evaluación ecológica rápida de la reserva Finca n°3.685, conocida como RC4. La reserva, propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, formará parte de una administración integrada con el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción, y representa una importante área de conservación para la biodiversidad.

BOSQUE DE ÑEMBY

Con el objetivo de fortalecer la conservación de la biodiversidad a nivel urbano, estamos apoyando la elaboración del plan maestro para el futuro bosque urbano de la ciudad de Ñemby. Se trata de un remanente boscoso que será transformado a parque urbano, mediante un diseño participativo con vecinos y la Municipalidad, que también cuenta con el apoyo del MADES. Se busca la preservación del ambiente natural del lugar.