

PLAN OPERATIVO ANUAL 2018

PROYECTO - 100857: Asunción Verde de las Américas - Vías a la Sustentabilidad

AÑO 1

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Indicador del Resultado:

- Aumento de la capacidad de 3 instituciones enfocadas hacia una ciudad sostenible, evaluadas a través de la Matriz de Evaluación de Capacidades de PNUD que incluye un enfoque de género.
 - Capacidad institucional de planificación mejorada, implementación y monitoreo de de un crecimiento urbano resistente, adaptativo y sostenible con una perspectiva de inclusión, de las tres instituciones, con enfoque de género.
 - Aumento del porcentaje del presupuesto Municipal para obras de infraestructura para el desarrollo de una ciudad sostenible (Municipalidad de Asunción)
 - Superficie (hectareas) con un mejoramiento de la conservación de la biodiversidad desde restricciones en el desarrollo de infraestructura hasta la transversalización de restricciones de corredores verdes en los planes urbanos y las evaluaciones de impacto ambiental del transporte
-

Producto 1.1: Plan de Ordenamiento Territorial y Plan de Desarrollo Sustentable del Área Metropolitana de Asunción (AMA)

Indicador intermedio del año: Metodología para la construcción de los POUT y PDS consensuada y definida entre las instituciones.

Proceso de construcción del POUT y PDS de Asunción implementado y fortalecido.

Descripción de Metodología e Indicadores para el desarrollo de un Plan Maestro de Transporte.

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institución contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		UGP																	
1.1.1. Elaborar plan de acción y metodologías para POT/PDS y el POT/PDS de Asunción.	1.1.1.1. Promoción, divulgación y capacitación de las guías (elaboradas por la STP y la SEAM) a los municipios del AMA.	STP / SEAM	La STP y la SEAM están terminando proceso de definición de guías metodológicas para construcción de los POUT y PDS para ser aplicado por las Municipalidades														10.000	10.000,00	
	1.1.1.2. Contratación de una consultoría de soporte técnico por la STP y la SEAM para llevar adelante los procesos de implementación de las guías y construcción de los POT y PDS de los municipios del AMA																	20.000	
	1.1.1.3. Implementar las guías en el proceso de construcción de los POUT y PDS de Asunción mediante la conformación de una comisión interinstitucional para desarrollar el proceso.	MA / STP	Municipalidad de Asunción tiene proceso iniciado de definición de un POUT (Asu-Viva) y nuevo Plan Regulador. Se debe fortalecer proceso.																5.000,00
	1.1.1.4. Contratación de una consultoría (Nacional o Internacional) para apoyar el proceso de construcción, socialización y legitimación de POUT (Asu-Viva), el nuevo Plan Regulador, Franja Costera tanto a nivel del poder legislativo, ejecutivo y Consejo de Desarrollo	MA																25.000	
	1.1.1.5. Establecer marco de referencia y comparar planes regionales con Plan Ceta, Plan de Franja Costera, Plan CHA, ASU VIVA, Plan de Logística Nacional y Plan de Desarrollo Sustentable de Municipios y otras iniciativas actuales (Reconversión Urbana, Metrobus, Corredores Verdes, bicisendas, Costanera, etc.).	MOPC, STP, Municipalidades del AMA		Sin comenzar	MOPC, STP, Municipalidades del AMA														5.000,00
	1.1.1.6. Proponer validar metodología, herramientas, indicadores y procesos para la construcción del Plan de Transporte Urbano Sustentable del AMA. Establecer protocolo recolección y compilación de datos a través del sistema de monitoreo ciudadano y encuesta de movilidad. Coordinar con la plataforma de monitoreo de ciudad sustentable (Componente 1.7) y con la plataforma web (componente 2.2.3) para establecer protocolos de intercambio de información.	MOPC, STP, Municipalidades del AMA		Sin comenzar	MOPC, STP, Municipalidades del AMA														10.000,00
	1.1.1.8. Analizar y caracterizar la oferta y la demandas basada en las encuestas de movilidad realizada en componente 1.4.1 y los numeros historicos que ya han sido recolectados.	MOPC, STP, Municipalidades del AMA		Sin comenzar	MOPC, STP, Municipalidades del AMA														10.000,00
	1.1.1.9. Identificar a través del analisis previos las debilidades mas notorias del sistema de movilidad, dividir en zonas y sistemas criticos, infraestructura critica, debilidades y fortalezas.	MOPC, STP, Municipalidades del AMA		Sin comenzar	MOPC, STP, Municipalidades del AMA														10.000,00
	1.1.1.10. Desarrollar escenarios tendenciales a corto, mediana y largo plazo bajo diferentes supuestos y establecer ejes de accion sustentable dentro del AMA para el diseño de rutas y estrategias del manejo de la oferta y la demanda.	MOPC, STP, Municipalidades del AMA		Sin comenzar	MOPC, STP, Municipalidades del AMA														10.000,00
	Total Producto 1.1																	90.000	60.000,00

Producto 1.2: Estrategia Financiera de la Ciudad Sustentable para aumentar la capacidad de recaudación e inversiones sustentables en materia de transporte, gestión de residuos sólidos y contaminantes químicos, y de áreas protegidas/áreas verdes

Indicador intermedio del año: Estrategia de financiera establecida con mecanismos en proceso de implementación como ser el PSA, alianzas públicas privadas y plusvalía inmobiliaria.
Documento de formulación del BTR como una NAMA.

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institución contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1.2.1. Desarrollar una estrategia de aumento de la recaudación	1.2.1.1. Conformación de equipo de trabajo con las áreas de la Municipalidad para determinar las necesidades. Ver que otros municipios se pueden involucrar.	UGP MA y otras Municipalidades?	Sin comenzar																			
	1.2.1.2. Contratación de consultoría para elaborar estrategia de aumento de recaudación con su correspondiente plan de implementación.	MA	Sin comenzar															10.000				
	1.2.1.3. Aprobación de las instancias correspondientes (legislativo y ejecutivo) para implementación.	MA y otras Municipalidades	Sin comenzar																	2.000,00		
	1.2.1.4. Seguimiento y monitoreo del plan de implementación.	MA y otras Municipalidades	Sin comenzar															5.000		5.000,00		
1.2.2. Desarrollar mecanismo para PSA.	1.2.2.1. Conformación de un equipo de trabajo para PSA entre SEAM y MA	SEAM/ MA	Sin comenzar																	3.000,00		
	1.2.2.2. Contratación de consultoría para diseño y desarrollo del mecanismo PSA incluyendo marco legal.	SEAM/ MA	Sin comenzar																	10.000		
	1.2.2.3. Implementación (tanto a nivel legislativo como ejecutivo) por parte de los Municipios del AMA el mecanismo PSA	MA y demás Municipalidades	Sin comenzar																	10.000,00		
	1.2.2.4. Promoción y divulgación del mecanismo	SEAM / MA y demás Municipalidades	Sin comenzar																	5.000		
1.2.3. Orientar y definir la metodología para reconocimiento del Metrobus como una NAMA. Establecer protocolo y guía metodológica para replicar proceso con otras iniciativas a nivel de transporte.	1.2.3.1. Comparar tipos de NAMAs regionales y definir la metodología a seguir por el Paraguay. Definir procesos y responsables nacionales en lo referente a reconocimiento de NAMAs que estén en acuerdo con lo establecido en el Plan de Desarrollo Nacional 2030, la Estrategia Nacional de Mitigación y las Intenciones Nacionales de Contribuciones Determinadas.	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA, SEAM, MOPC (VMT).	El proyecto Metrobus	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA																5.000		
	1.2.3.2. Hacer presentaciones de capacitación a las diferentes instituciones para establecer un conocimiento base sobre las NAMAs.	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA, SEAM, MOPC (VMT).	Sin comenzar	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA, SEAM, MOPC (VMT).																	5.000	
	1.2.3.3. Realizar conjuntamente con el proyecto Metrobus, y con datos de la encuesta ciudadana de movilidad, el cálculo de reducción de emisiones de GEI debido al BTR. Identificar posibles parámetros de éxito (KPI), co-beneficios, barreras y sistema de MRV.	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA, SEAM.	Sin comenzar	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA																	10.000	
	1.2.3.4. Identificar listado de posibles NAMAs que ya estén encaminadas pero no identificadas, como ser el Plan de Movilidad Sustentable del AMA. Analizar el caso de Renovación de Flota de buses y Bicisendas.	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA, SEAM.	Sin comenzar	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA																	5.000	
	1.2.3.5. Identificar posibles fuentes de co-financiamiento para fortalecer el sistema de MRV del metrobus y establecer líneas de comunicación con las mismas.	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA, SEAM.	Sin comenzar	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA																	5.000	
	1.2.3.6. Presentar borrador de documentos y formularios para iniciar proceso de aprobación dentro del NAMA Registry por la Secretaría de CMNUCC, del proyecto Metrobus como una NAMA.	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA	Sin comenzar	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA																	5.000	
1.2.4. Promover alianzas público - privadas	1.2.4.1. Identificación de posibles áreas o proyectos y sus necesidades de financiamiento para promover alianzas público - privadas.	MA y otras Municipalidades	Sin comenzar																		2.000,00	
	1.2.4.2. Establecer el marco legal para las alianzas público - privadas en el contexto municipal.	MA y otras Municipalidades	Sin comenzar																		3.000,00	
	1.2.4.3. Elaborar un plan de implementación de alianzas público - privadas.	MA y otras Municipalidades	Sin comenzar																		2.000,00	
1.2.5. Desarrollo de un mecanismo de plusvalía inmobiliaria	1.2.5.1. Conformar una comisión intermunicipal para trabajar el tema plusvalía inmobiliaria	MA y otras Municipalidades	Sin comenzar																			
	1.2.5.2. Contratación de consultoría para el diseño y desarrollo del mecanismo Plusvalía Inmobiliaria y su correspondiente marco legal.	MA y otras Municipalidades	Sin comenzar																		10.000	
	1.2.5.3. Difusión / socialización / promoción / capacitación sobre el nuevo mecanismo tanto a nivel intra municipal y sociedad en general.	MA y otras Municipalidades	Sin comenzar																		5.000	
Total Producto 1.2																					70.000	67.000,00

Producto 1.3. Plan de fortalecimiento de capacidades institucionales para la planificación urbana integral

Indicador intermedio del año: Plan de capacitación, Sistema de información y conocimiento y Plan de comunicación diseñados y en procesos de implementación.

Propuesta curricular de talleres de capacitación.

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institucion contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.3.1. Desarrollar un programa de capacitación.	1.3.1.1. Aplicación del instrumento de diagnóstico de capacidades a todas las instituciones involucradas en el proceso	UGP	Aplicado a 4 instituciones contrapartes. Se debe aplicar a las demás instituciones que conforman el Comité Técnico del Proyecto.														5.000	5.000,00
	1.3.1.2. Contratación de consultoría para el diseño plan de capacitación en base a necesidades detectadas para el desarrollo de ciudades sustentables (como ser mediación y gestión de políticas públicas municipales)	SEAM / MA / STP															10.000	
	1.3.1.3. Implementación del plan de capacitación.	UGP															10.000	5.000,00
	1.3.1.4. Facilitar recursos para intercambio de viajes y experiencias en el sector de transportes sustentables	MOPC (VMT) /SEAM															30.000	5.000,00
	1.3.1.5. Organizar y llevar adelante la Cumbre de Ciudades Sustentables en el marco de la UCCI	MA	MA participa de UCCI														20.000	15.000,00
1.3.2. Desarrollar un Sistema de Información y Conocimiento de Ciudad Sustentable	1.3.2.1. Contratación de consultoría para el diagnóstico / identificación de plataformas existentes y diseño de la plataforma con manuales de procedimientos y responsabilidades institucionales	SEAM / MA / STP	Se tomará como parte del Sistema de Información y Conocimiento lo planteado en el marco de la plataforma de monitoreo de indicadores (1.7.)														10.000	
	1.3.2.2. Elaborar plan de implementación del sistema de información y conocimiento involucrado a todas las instituciones posibles.	SEAM / MA / STP															5.000	5.000,00
1.3.3. Desarrollar un plan de comunicación	1.3.3.1. Contratación de consultoría para el diseño e implementación de un plan comunicacional.	UGP															30.000	
1.3.4. Desarrollar proceso de certificación de choferes de buses que trabajan en el AMA. Se estima alcanzar unos 100 choferes.	1.3.4.1. Establecer conjuntamente con el VMT, las Municipalidades del AMA y los gremios de transportistas las necesidades y requerimientos para capacitar a los choferes en temas relacionados a la sostenibilidad del transporte urbano.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), SEAM	Sin comenzar	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), SEAM													7.000	10.000
	1.3.4.2. Desarrollar el contenido curricular, la propuesta metodologica y el cronograma de actividades.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), SEAM	Sin comenzar	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), SEAM														
	1.3.4.3. Establecer mecanismo de validacion y verificación de la capacitación de choferes sobre temas de Calidad de Aire, Reglas de Transito y Eficiencia Energetica.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), SEAM	Sin comenzar	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), SEAM														
Total Producto 1.3												127.000	45.000,00					

Producto 1.4: Ajustes en el marco político y regulatorio para mejorar la planificación urbana integral.

Indicador intermedio del año: (1) Cuestionario concensuado para realizar la encuesta; (2) Inventario de Residuos desarrollado;

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institución contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.4.1. Encuesta de movilidad y conectividad del AMA.	1.4.1.1 Desarrollar conjuntamente con las diferentes instituciones los cuestionarios y protocolos de recolección de información. Comparar los cuestionarios de otras encuestas nacionales y regionales.	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA, SEAM, STP	Sin comenzar	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA													50.000	100.000
	1.4.1.2 Establecer conjuntamente con el VMT, las Municipalidades del AMA los aforos a considerar los diferentes tipos de transporte (no-motorizado, motorizado, público, y privado).	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA, SEAM, STP	Sin comenzar	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA														
	1.4.1.3 Realizar campañas de recolección de datos sobre hábitos de transporte de la ciudadanía. Coordinar de forma conjunta con la plataforma de monitoreo ciudadano. Unificar datos recolectados por el sistema de billeteo electrónico.	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA, SEAM, STP	Sin comenzar	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA														
	1.4.1.4 Coordinar la recolección y análisis de datos con el Plan de monitoreo ciudadano y con el desarrollo de la plataforma web (componente 2.2.3).	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA, SEAM, STP	Sin comenzar	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA														
	1.4.1.4 Caracterizar las preferencias de los usuarios y la oferta de transporte, así como sus demandas y carencias.	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA, SEAM, STP	Sin comenzar	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA														
1.4.2 Desarrollar evaluación de línea base de sustancias peligrosas por medio de estudio detallado de generación de residuos peligrosos a escala nacional y del AMA en particular	1.4.2.1 Asesorar en el desarrollo del inventario nacional de residuos y sustancias peligrosos, desde los TDRs, y en la supervisión de las actividades incluyendo el Plan de Manejo	SEAM	Sin iniciar	Municipalidad Asunción													20.000	20.000,00
	1.4.2.2 Reunir información existente sobre manejo de residuos en AMA y nacional	SEAM	Sin iniciar,	Municipalidad Asunción													5.000	10.000,00
	1.4.2.3 Desarrollar trabajos de inventario de residuos peligrosos, concertación legal para desarrollar plan de manejo intermunicipal y elaboración de guía técnica para inspección	SEAM	Sin iniciar, excepto trabajos de convención de Estocolmo y de Minamata	Municipalidad Asunción													130.000	60.000,00
	1.4.2.4 Complementar y actualizar estudio de generación de RSU	MA	Sin iniciar; existe antecedente en PGIRS	SEAM													10.000	60.000
Total Producto 1.4															215.000	250.000,00		

Producto 1.5: Mecanismos de diálogo y participación inter-institucional e inter-sectorial para la planificación urbana integral.

Indicador intermedio del año:

- IAPA visualizado como instancia o espacio de concertación de esfuerzos y recursos para la planificación integral y con la participación del Consejo de Desarrollo.

- Plataforma de los consejos de desarrollo del AMA diseñadas y en proceso de implementación.

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institución contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		UGP																
1.5.1. Poner en funcionamiento el IAPA.	1.5.1.1. Contratación de consultoría de O&M para estructurar el IAPA. (Funciones, estatuto, marco legal, vinculación con los demás municipios, etc)	MA	La MA tiene acuerdo firmado de cooperación con el IPPC (Instituto de Curitiba)														30.000	5.000,00
	1.5.1.2. Elaboración del plan estratégico y operativo del IAPA.	MA															5.000	5.000,00
	1.5.1.3. Elaborar e implementar un plan de sensibilización y socialización intra municipal del IAPA.	MA																10.000,00
	1.5.1.4. Elaborar estrategia comunicacional y de promoción del IAPA.	MA															5.000	
	1.5.1.5. Implementar el acuerdo de cooperación con el IPPC (Instituto de Curitiba) para realizar jornadas de transferencias de experiencias.	MA																5.000,00
1.5.2. Facilitar el funcionamiento del Consejo de Desarrollo de Asunción	1.5.2.1. Elaborar un plan de fortalecimiento del consejo de desarrollo de Asunción en base a necesidades detectadas.	MA															5.000	5.000,00
	1.5.2.2. Proceso de fortalecimiento intramunicipal para la gestión de los consejos de desarrollo mediante asesoramiento de especialistas.	MA															10.000	5.000,00
1.5.3. Crear y poner en funcionamiento la plataforma de los consejos de desarrollo del AMA	1.5.3.1. Diseñar la plataforma (espacio virtual o real) para el intercambio de experiencias y conocimiento de los Consejos de Desarrollo del AMA	STP / MA	STP cuenta con guía para la constitución y funcionamiento de los Consejos de Desarrollo.														5.000	
Total Producto 1.5																	60.000	35.000,00

Producto 1.6: Plan de Gestión de Reducción de Riesgos y alerta temprana del AMA.

Indicador intermedio del año: Funcionarios de las municipalidades del AMA cuentan con conocimientos estandarizados en gestión y reducción de riesgos.

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institución contraparte)	Situación de implementación/observaciones	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.6.1. Desarrollar un Plan de Gestión y Reducción de Riesgos de Desastres del AMA.	1.6.1.1 Consultoría para la construcción de la hoja de ruta del plan GRR para AMA, en el marco del plan nacional en construcción	UGP-SEN- Municipios	Hoja de ruta para la implementación a nivel nacional/Plan Nacional de GRR marzo 2018	municipalidades- SEN													5.000	15.000	
	1.6.1.2 Consultoría nacional para la elaboración de un diagnostico sobre principales escenarios de riesgos en la zona del proyecto	UGP-SEN- Municipios		municipalidades- SEN													5.000		
	1.6.1.3 Talleres y reuniones con los municipios y actores involucrados para el desarrollo de 1.6.1.1.y 1.6.1.2	UGP-SEN- Municipios		municipalidades- SEN															4.000
1.6.2. Desarrollar un mecanismos de alerta temprana para el AMA.	1.6.2.1 Consultoria para el diagnóstico de los elementos y mecanismos de alerta temprana existentes en la zona del AMA - mecanismos de coordinación y comunicación entre entidades nacionales y locales	UGP-SEN-Municipios	Diseño del SAT nacional (2017) Acciones comunitarias y pilotos (2017)	municipalidades- SEN-DMH													6.000	20.000	
	1.6.2.2 Planificación para la articulación del SAT nacional con el nivel AMA.	UGP-SEN-Municipios	de acuerdo al nivel de especificidad del SAT nacional en marcha se definirá el alcance para el nivel local.	municipalidades- SEN-DMH													-		
	1.6.2.3 Talleres y reuniones con los municipios y actores involucrados para el desarrollo de 1.6.2.1.y 1.6.2.2	UGP-SEN-Municipios		municipalidades- SEN-DMH															3.000
1.6.3. Fortalecimiento de capacidades RRD local	1.6.3.1 Contratación de la Asistencia tecnica para el seguimiento y operacionalización de las actividades del producto 1.6	UGP-SEN	La persona contratada acompañará y brindará apoyo a la implementación de las actividades bajo el presente producto	municipalidades- SEN													18.000	60.000	
	1.6.3.2 Consultoría para el diagnostico institucional en GRR de municipios del AMA: marco institucional de la GRR-capacidades-recursos-mapeo de actores-proyectos	UGP-SEN	linea de base institucional de GRR municipios AMA. Con esta consultoría se podrá diseñar el proceso de fortalecimiento y estandarización de conocimientos de GRR en el AMA	municipalidades- SEN															10.000
	1.6.3.3 reuniones y talleres participativos para la construcción del diagnostico	UGP-SEN	11 reuniones- talleres	municipalidades- SEN															5.000
	1.6.3.4 consultoria para la elaboración e implementación de un Plan de desarrollo de capacitaciones y adaptación de herramientas para estandarización conocimientos GRR - AMA	UGP-SEN		municipalidades- SEN															15.000
	1.6.3.5 Talleres de entrenamiento para formadores en GRR en conjunto con la SEN	UGP-SEN	1 taller para 20-30 formadores	municipalidades- SEN															3.000
	1.6.3.6 Talleres de capacitaciones para estandarización de conocimientos en GRR a municipios	UGP-SEN	talleres para municipios e instituciones contrapartes	municipalidades- STP-MOPC-SEAM															7.000
Total Producto 1.6												81.000	95.000						

Producto 1.7: Sistema de monitoreo y control (MRV) para una Ciudad Sustentable

Indicador intermedio del año:

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institucion contraparte)	Situación de implementación/observaciones	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.7.1. Desarrollar una plataforma de monitoreo	1.7.1.1. Conformación de equipo y Planificación estratégica de la Plataforma	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC													25.395	15.000
	1.7.1.2. Firma de Contrato RPCS - PNUD	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC														
	1.7.1.3. Contratación de equipo de la RPCS para la gestión y coordinación de la Plataforma	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC														
	1.7.1.4. Socialización del Rol de la RPCS en el proyecto	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC														
	1.7.1.5. Participación en Mesa técnica del proyecto y de los talleres de planificación estratégica del Proyecto	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC														
	1.7.1.6. Planificación estratégica de la Plataforma	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC														
	1.7.1.7. Prediseno y programación de la Plataforma	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC														
	1.7.1.8. Investigación, Diseño y puesta en marcha de la Plataforma	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC													63.115	50.000
	1.7.1.9. Difusión de la plataforma	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC														
	1.7.1.10. Gestión de alianzas locales e internacionales para fortalecer plataforma	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC														
	1.7.1.11. Participación en Mesa técnica del proyecto y otras actividades estratégicas del Proyecto	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC														
	1.7.1.12. Sistematización de procesos y evaluación de avance de plataforma	RCS	Todas las actividades están sin iniciarse	Las instituciones contrapartes el proyecto y las OSC														
Total Producto 1.7																	88.510	65.000

Resultado 2: Movilidad y transporte sostenible en el AMA para la reducción de emisiones de GEI del transporte urbano

Indicadores del Resultado:

Número de pasajeros urbanos que transitan en la alternativa del Sistema BTR bajo en carbono - considerando ña igualdad de género, mejora en el tiempo y seguridad.

Kilómetros de bicisendas construidas y mantenidas.

Numero de medidas piloto de manejo del tránsito implementadas

Cantidad de rutas optimizadas que complementen al Metro Bus, incluyendo la construcción de paradas techadas para la mejora de la experiencia del pasajero.

numero de buses desguazdos debido a la implementación de nuevos estandares de emisiones, mantenimiento y desguace para los vehículos de tranporte público.

Producto 2.1.: Medidas de transporte multi-modal para el AMA en línea con el proyecto METROBUS.

Indicador intermedio del año: Diseño del trazado de una red de bicisendas y protocolo preliminar de construcción

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institución contraparte)	Situación de implementación/observaciones	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2.1.1. Diseño de una red de 100 km de bicisendas.	2.1.1.1. Recopilar información local, realizar un diagnóstico y comparar propuestas internacionales y nacionales. Comparar diseños de otras ciudades de la región; así como sus costos beneficios y estrategias de promoción. Establecer una propuesta conjunta entre Metrobus y Municipalidades del AMA para el trazado de los 100 km de bicisendas.	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA.	Proyecto Metrobus ya tiene el trasado y construido las rutas alternativas que podrían ser las bicisendas.	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA													35.000	10.000
	2.1.1.2. Diseñar el trazado de los 100 km de bicisendas y establecer cronograma de construcción complementando las intervenciones de las Municipalidades AMA y el Metrobus. Identificar los puntos de intercambio y tipo de estaciones que tienen que ser construidos. Coordinar con el componente 4, gestión de áreas verdes, para promover corredores verdes sobre las bicisendas.	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA	Tanto la Municipalidad de Asunción y el Metrobus tienen un trazado tentativo de bicisendas.	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA														20.000
	2.1.1.3. Proporcionar ante-proyecto avanzado (dimensionamiento) y protocolo de construcción de las bicisendas, incluyendo los costos asociados a su construcción y mantenimiento. Desarrollar diseño acorde con lo identificado en el Plan de Transporte Urbano Sustentable.	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA	Sin comenzar	MOPC (Metrobus) y Municipalidades del AMA														
Total Producto 2.1.																	35.000	30.000

Producto 2.2.: Medidas de mejoramiento del manejo del tráfico del AMA																			
Indicador intermedio del año: Lanzamiento de pagina web con informacion del sistema de transporte y transito del AMA.																			
Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institucion contraparte)	Situación de implementación/observaciones	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
2.2.3 Desarrollo de un sistema web que contemple informacion sobre manejo de trafico, y pueda ser receptor de sugerencias y quejas de la ciudadanía.	2.2.3.1. Desarrollo de mesas de trabajo para recopilar informacion, establecer responsabilidades y desarrollar protocolo de intercambio de informacion entre las instituciones.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), STP, SEAM, Municipalidades del AMA.	STP tiene un sistema, y experiencia, de seguimiento movil para sus tecnicos que se usa para recolectar informacion ciudadana.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), STP, SEAM, Municipalidades del AMA.													20.000	20.000	
	2.2.3.2 Homogeneizar informacion expuesta en otras paginas web y establecer protocolo de intercambio de informacion con la plataforma de Monitoreo Ciudadano (Componente 1) y con la Encuesta de Movilidad (Componente 1) para prevenir solapamiento de informacion y reducir redundancia.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), STP, SEAM, Municipalidades del AMA, MSPBS.		MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), STP, SEAM, Municipalidades del AMA.															
	2.2.3.3. Desarrollo preliminar y lanzamiento beta de aplicacion web. Talleres de trabajo con usuarios y con instituciones responsables.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), STP, SEAM, Municipalidades del AMA.		MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), STP, SEAM, Municipalidades del AMA.															
Total Producto 2.2.																			
															20.000	20.000			

Producto 2.3.: Sistema de Ruteo óptimo de buses y refugios sustentables para complementar el Metrobús

Indicador intermedio del año: Diseño de ante-proyecto de refugios y sus localizaciones.

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institucion contraparte)	Situación de implementación/observaciones	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2.3.2. Diseño y construcción de paradas obligatorias con refugios eco-sustentables y la implementación de 30 pilotos sobre Acceso Sur.	2.3.2.1 Analisis comparativo de diferentes opciones refugios asi como opciones para su construccion dentro del AMA.	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA, SEAM	Sin comenzar	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA													20.000	20.000
	2.3.2.2 Reuniones con VMT y Municipalidades del AMA para seleccionar de puntos para construir los refugios, basado en un analisis de demanda y necesidad.	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA, SEAM	Sin comenzar	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA														
	2.3.2.3 Reuniones con VMT, transportistas y agencias publicitarias interesadas en co-financiar la construcción de los refugios.	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA, SEAM	Sin comenzar	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA														
	2.3.2.4 Diseño arquitectonicos de refugios, localizacion, protocolo de construccion y costos asociados.	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA, SEAM	Sin comenzar	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA														
	2.3.2.5 Desarrollo de bases y condiciones para el llamado a licitacion para construccion de los primeros 15 refugios.	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA, SEAM	Sin comenzar	MOPC (VMT), Municipalidades del AMA													73.000	30.000
Total Producto 2.3.															93.000	50.000		

Producto 2.4.: Estándares para emisiones, mantenimiento y chatarrización de vehículos del transporte público

Indicador intermedio del año: Borrador de resolución, protocolos de chatarrización.

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institución contraparte)	Situación de implementación/observaciones	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
2.4.1 Desarrollar borrador de regulaciones de emisiones de vehículos y su mantenimiento y protocolos de chatarrización de buses.	2.4.1.1. Mesas de reunion entre VMT, Metrobus, SEAM y Municipalidades para establecer requerimientos basicos de estandares para vehiculos y protocolos de monitoreo.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), SEAM y Municipalidades del AMA, MIC.	Sin comenzar	MOPC (VMT), SEAM, Municipalidades del AMA														20.000	20.000			
	2.4.1.2. Establecer protocolo de intercambio de inforamcion entre VMT, Municipalidades y SEAM para establecer linea base de emisiones.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), SEAM y Municipalidades del AMA, MIC.	Sin comenar	MOPC (VMT), SEAM, Municipalidades del AMA																		
	2.4.1.3. Calculo actual de emisiones e inmisiones (basado en datos existentes y recolectados por los demas componentes, dentro del AMA.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), SEAM y Municipalidades del AMA, MIC.	Sin comenzar	MOPC (VMT), SEAM, Municipalidades del AMA																		
	2.4.1.4. Analisis economico sobre ventajas y desventajas regulaciones de calidad de aire y regulaciones sobre emisiones.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), SEAM y Municipalidades del AMA, MIC, MSPBS.	Sin Comenzar	MOPC (VMT), SEAM, Municipalidades del AMA																		
	2.4.1.5. Propuestas de borradores de resoluciones y protocolos para establecer estandares de emisiones, mantenimiento de vehiculos, y chatarrizacion de buses.	MOPC (VMT), MOPC (Metrobus), SEAM y Municipalidades del AMA, MIC, DNA.	SEAM ya tiene ciertas resoluciones pasadas (Res. 259/15 222/15) al respecto de estandares de calidad de aire.	MOPC (VMT), SEAM, Municipalidades del AMA																		
Total Producto 2.4.													20.000	20.000								

Resultado 3: Sistema de manejo de químicos y residuos mejorado para la reducción de emisiones de UPOP, GEI y químicos tóxicos

Indicadores del Resultado:

Número de ton/día de residuos gestionados a través de un proyecto piloto de recolección y separación de RSU

Cantidad e materiales de ton/día de materiales recuperados, reciclados a través de un proyecto piloto de reciclaje del valor de contenido de RSU

Producto 3.1. : Proyecto Piloto sobre el Manejo Adecuado de vertederos ilegales en la Reserva BSMBA para reudir los impactos globales

Indicador intermedio del año: (1) Residuos de RBSMBA caracterizados; (2) Borrador de Plan de Manejo de RBSMBA desarrollado

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institucion contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3.1.1. Elaborar Plan de Rescate, Recuperación y Cuidado de la REBSMyBA, basado en caracterización (cantidad y composición) y factibilidad de limpieza de residuos depositados para mejorar el manejo de RSU y de residuos peligrosos	3.1.1.1. Asesorar en el desarrollo y apoyar con supervisión de las actividades que incluye desde elaborar TDRs de consultores hasta la implementación	SEAM	Sin iniciar	MA													20.000	20.000
	3.1.1.2. Caracterizar los residuos contenidos en RBSMBA	SEAM	Sin iniciar	MA													114.924	50.000,00
	3.1.1.3 Elaborar e implementar Plan de manejo piloto e incluye eventos semestrales de limpieza y posterior replicación en otros parques de cinturón verde de Asunción, así como acciones para detener ingreso de desechos	SEAM, MA	Existen antecedentes de actividades de OSCs	MA													48.123	70.000,00
	3.1.1.4 Capacitar a brigadas de limpieza	SEAM, MA	Existen antecedentes de actividades de OSCs	MA													15.000	5.000,00
	3.1.1.5. Complementar las actividades de limpieza de la BA y calendarización de 2 o 3 eventos por año como una actividad educativa e interinstitucional	GuyraPy / SEAM															10.000	20.000,00
Total Producto 3.1																	188.047	145.000,00

Producto 3.2 : Proyecto piloto de recolección y separación de RSU (10ton/día) para la recuperación de materiales contenidos en los residuos

Indicador intermedio del año: (1) Diseño de piloto concluido; (2) Acuerdo entre municipalidades obtenido; (3) Contrapartes seleccionadas

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institucion contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
3.2.2 Desarrollar un piloto de recolección/separación (10ton/día)	Diseñar concepto: que incluye acordar entre instituciones (taller), relevar datos, determinar el lugar, acordar entre municipalidades, y seleccionar contrapartes operadoras (OSCs, empresas, etc) Y TDRs para implementar el año siguiente	UGP; MA; MOPC, SEAM	Sin iniciar	Municip Asunción														65.000	100.000,00
Total Producto 3.2																		65.000	100.000,00

Producto 3.3. : Proyecto piloto de recolección y separación de RSU (10ton/día) para la recuperación de materiales contenidos en los residuos

Indicador intermedio del año: (19 Analisis costo-beneficio elaborado; (2) 6 Planes de manejo desarrollados

Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institucion contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3.3.1. Elaborar análisis costo-beneficio de intervenciones de recuperación, reciclado o valorización y 6 planes de negocio conceptuales para las intervenciones más viables	3.3.1.1 Elaborar TDRs y supervision de estudios para análisis costo-beneficio de reciclaje y diseño de capacitaciones	UGP; MA; MOPC, SEAM	sin iniciarse														10.000	0
	3.3.1.2. Elaborar análisis costo-beneficio de la recuperación, el reciclaje y actividades de valor añadido	UGP; MA; MOPC, SEAM	sin iniciarse														12.860	2.000,00
	3.3.1.3. Eaborar 6 planes de negocio	UGP; MA; MOPC, SEAM	sin iniciarse														24.000	2.000,00
	3.3.1.4 Impartir 2 talleres de manejo de RSU y Reciclaie	UGP; MA; MOPC, SEAM	sin iniciarse														5.000	1.000,00
Total Producto 3.3																	41.860	5.000,00

Resultado 4: Manejo de áreas protegidas urbanas e infraestructura mejorada
Indicador del Resultado:
Manejo de 3 areas urbanas protegidas medidas por el GEF/METT
Cantidad de reras verdes con mejoras en su manejo
Cantidad de hectareas de hàbitat en la Bahìa de Asunciòn recuperadas y protegidas para 28 especies de aves migratorias neàrticas y 47 especies de aves migratorias sudamericabas
Nùmero de personas - usuarias de las areas protegidas (desagregadas por sexo) que se encuentran impicadas en los procesos de mejoras, entienden los vùnculos von la calidad de vida y la riqueza cultural y se sienten seguras.

Producto 4.1: Plan de Manejo de la Reserva Ecológica de Banco San Miguel y la Bahía de Asunción aprobado y en ejecución inicial																		
Indicador intermedio del año: Número de hectáreas de hábitats en la Bahía de Asunción rehabilitadas y seguras para 28 especies de aves migratorias Neárticas y 47 especies de aves migratorias del sur de Sudamérica																		
20 hectáreas de la bahía invadidas por la Mimosa pigra serán limpiadas y 20 hectáreas adicionales de playa serán restauradas para recuperar los hábitats.																		
Indicador del PRODUCTO año 1: Plan de Manejo REBSMyBA aprobado y en ejecución/Comité de Gestión reconocido por SEAM/ dos campañas de limpieza son ejecutadas y recuperación de habitat 4 ha de playa y 4 ha de limpieza de especies invasoras son desarrolladas siguiendo lineamientos para este tipo de intervenciones que hacen a especies migratorias. Proyecto de diseño de infraestructura e interpretación ambiental concluido y pliegos de bases listos para llamado a concurso y acuerdos institucionales de ejecución (fase 1)																		
Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institución contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto PRODOC	Contrapartida
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic		
4.1.1. Finalización del Plan de Manejo, consulta pública y aprobación oficial	4.1.1.1. Revisión y ajuste institucional	MA/SEAM/GyPy	Equipo técnico institucional conformado (MA/SEAM /Fiscalia/otros) actualizo Plan													18.000	50.000	
	4.1.1.2. Taller de presentación	MA/SEAM/GyPy	Plan aprobado equipo técnico													10.000	16.000	
	4.1.1.3. Aprobación en el marco Ley 352/94	SEAM	Atribuciones Ley N° 352/94															
	4.1.1.4. Resolución de aprobación	SEAM	Atribuciones Ley N° 352/95															
	4.1.1.5. Publicación Plan de Manejo	UGP	Plan aprobado y reconoce al Comité de Gestión														2.500	800
	4.1.1.6. Divulgación	UGP	Plan de comunicación implementado P. 1.3.														2.000	2.000
4.1.2. Conformación Comité de Gestión REBSMyBA y empoderamiento local	4.1.2.1. Conformación equipo técnico ajuste a la gestión ambiental urbana de la REBSMyBA	SEAM/MA	Equipo técnico y UGP aprueban ajuste a las atribuciones conferidas													3.000	750	
	4.1.2.2. Resolución de reconocimiento y articulaciones establecidas	SEAM	Consejo del Proyecto AsV reconocido asume atribuciones - ajuste a lo estipulado en la Resol. SEAM 49/													1.000	100	
	4.1.2.3. Contratación/desigación enlace institucional con Comité de Gestión	UGP																
4.1.3. Capacitación de un Cuerpo de Guardaparque urbanos	4.1.3.1. Designación de guardaparques urbanos	SEAM/MA	MA y SEAM contratan y/o designan guardaparques y/o técnicos por Resolución															
	4.1.3.2. Contratación servicios de capacitación	UGP	Relacionado y adecuado a Resultado 1. Convenio con Universidad local													4.000		
	4.1.3.3. Capacitación	UGP	Guardaparques designados															
4.1.4 Desarrollo de Campañas de Limpieza y Educación Ambiental.	4.1.4.1. Contrato de servicios	UGP/GyPy	Convenio establecido con Guyra Paraguay														300	
	4.1.4.2. Campañas de limpieza	Guyra Paraguay/UGP	Acuerdos institucionales establecidos													8.000	5.900	
4.1.5. Diseño de infraestructura de interpretación ambiental y monitoreo (miradores); equipamiento	4.1.5.1. Contratación de servicios anteproyecto de interpretación ambiental	UGP	Zonificación REBSMyBA aprobada													13.000		
	4.1.5.2. Implementación Fase I	UGP	Plan aprobado y acuerdos institucionales encaminados (PGA/costanera y otros)														12.500	
4.1.6. Restauración de habitat aves migratorias y VS amenazada	4.1.6.1. Restauración de 4 ha de playa y limpieza de 4 ha de especies de flora invasora	UGP/MOPC/MA/SEAM	Plan aprobado y acuerdos institucionales encaminados													10.000	8.000	
Total Producto 4.1.															43.500	96.350		

NOTAS de presupuesto:

La actividad 4.1.6. debería ejecutarse en el año 2, sin embargo, se viene ejecutando entre Guyra Paraguay y MOPC, por la fragilidad del ecosistema y la recuperación de habitat de especies migratorias, por lo que se pasa al año 1 dado los acuerdos establecidos y protocolos de implementación por especialistas en la materia.

Las contrapartidas están agrupadas según institución y además adecuadas al AÑO 1 del total del PRODOC. En algunos casos por tratarse de una actividad puntual del Año 1, se mantiene un alto porcentaje, distribuidas en otras actividades de proceso.

Producto 4.2: Plan de Manejo para el Parque Guasú Metropolitano y el Jardín Botánico para la conservación y el uso sustentable de ecosistemas claves																			
Indicador intermedio del año: Número de personas que utilizan las áreas verdes (desglosado por sexo) quienes están involucradas en los procesos de mejora, entienden los vínculos con la calidad de vida y la riqueza cultural y se sienten seguras. 50% de los usuarios (al menos 20% mujeres) que utilizan las áreas verdes están involucrados en la mejora y las																			
Indicador POA AÑO 1/actividades: 2 planes de manejo aprobados/Diseño Centro de Interpretación de Asunción aprobado para el PGM/Pliego de bases y condiciones para obra MUSEO DE HISTORIA NATURAL DEL PARAGUAY, finalizado y declarado de interes ambiental urbano																			
Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institucion contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
4.2.1. Adecuación ambiental y actualización del plan de manejo del JBA	4.2.1.1. Preparación Justificación Técnica y declaración JBA como area protegida urbana en el marco de la Ley Nº 352/94	MA	Designación actual no se ajusta a los valores de conservación presentes y servicios ambientales que presta														2.000		
	4.2.1.2. Contratación servicios para elaboración plan de manejo	MA	Plan Maestro desactualizado - capacidad de carga no actualizada y normada/TdR elaborados por UGP														25.000	26000	
	4.2.1.3. Revisión técnica y aprobación administrativa	MA	Resolución 200 SEAM es aplicada y reuniones realizadas - dictamen MA																
	4.2.1.4 Aprobación legal en el marco de la Ley Nº 352/94	SEAM/MA																	
	4.2.1.5. Impresión y divulgación	MA/UGP	Reconocimiento Area Protegida urbana															2.500	
	4.2.1.6. Adecuación ambiental JBA aprobada y divulgada	SEAM/MA	MA contrato servicios de adecuación ambiental																10000
4.2.2. Elaboración del plan de manejo del PGM	4.2.2.1. Contratación de servicios elaboración Plan de Manejo	MOPC	Elaboración TdR por UGP														30.000	10000	
	4.2.2.2. Revisión técnica y aprobación administrativa	MOPC																	
	4.2.2.3. Aprobación legal en el marco de la Ley Nº 352/94	SEAM																	
	4.2.2.3. Impresión y divulgación	MOPC/UGP															2.500		
4.2.3 Diseño del Centro de Interpretación PGM	4.2.3.1. Preparación de necesidades para anteproyecto de mas de 200 m2. Elaboración TdR y pliego	MOPC	Plan aprobado y acuerdos institucionales encaminados (MOPC y otros)														2.000	40000	
	4.2.3.2. Llamado a concurso y contrato	MOPC/UGP	Elaboración TdR UGP														12.000		
	4.2.3.3. Recepción institucional y presentación ciudadana	MOPC/UGP	Aprobación institucional														2.000		
4.2.4. Actualización de costos anteproyecto de obra Museo de Historia Natural - costos y pliego	4.2.4.1 Actualización de costos y presentación pliego de bases y condiciones	SEAM/UGP	Acuerdos institucionales encaminados (ITAIPU, SEAM, MOPC y otros)														8.000	1000	
	4.2.4.2. Recepción institucional y presentación ciudadana.	SEAM/UGP	Aprobación institucional														1.635	1000	
Total Producto 4.2.															87.635	88000			

NOTAS de presupuesto POA 1

Las contrapartidas estan agrupadas según institución y ademas adecuadas al AÑO 1 del total del PRODOC. En algunos casos por tratarse de una actividad puntual del Año 1, se mantiene un alto porcentaje, distribuidas en otras actividades de proceso.

Producto 4.3 Corredor Verde de Asunción establecido para la conservación de la biodiversidad urbana y provisión de servicios ecosistémicos																		
Indicador intermedio del año: Número de hectáreas de áreas verdes con gestión mejorada																		
Indicador POA Año 1/Actividades: Corredor Verde creado y reconocido/inventarios y censos de aves migratorias del corredor están registrados y socializados/ Folletería elaborada (1000)/03 Conciertos por las aves es desarrollado como parte de muestra fotografica de las reservas naturales de Asunción y AMA/Plan de señaletoaca del Corredor																		
Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institucion contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto PRODOC	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
4.3.1 Reconocimiento del corredor verde	4.3.1.1 Declaración legal del Corredor Verde - Justificación técnica	SEAM - MA	Propuesta mantiene los últimos remanentes de bosque urbanos e importancia ambiental y social para Asunción														1.000	6000
	4.3.1.2. Presentación oficial a la ciudadanía	UGP															1.000	3000
	4.3.3.3 Diseño e impresión de 1000 folletos	UGP	Aprobación reconocimiento Corredor Verde														5.000	
4.3.3 Realizar el inventario y censo anual de aves migratorias y amenazadas	4.3.4.1 Contratación de servicios profesionales especializados	UGP	Censo bajo standares globales														10.000	16000
	4.3.3.2	UGP																
	4.3.4.2 Publicación y divulgación de guías	UGP																
4.3.4 Materiales de concientización y divulgación CV	4.3.3.1 Diseño e impresión de 1000 folletos	UGP	Aprobación reconocimiento Corredor Verde														5.000	
																	5.000	
4.3.5 Sostenibilidad financiera – conciertos sobre Aves en música paraguaya	4.3.5.1 Preparación de Campaña y logística	Guyra Paraguay/UGP	Campaña y acuerdos establecidos														800	
	4.3.5.2 Concierto por las aves: REBSMyBA	Guyra Paraguay/UGP															1.333	1600
	4.3.5.3 Concierto por las aves: JBA	Guyra Paraguay/UGP															1.333	1600
	4.3.5.4 Concierto por las aves: PGM	Guyra Paraguay/UGP															1.333	1600
4.3,6, Señalización Ambiental Corredor Verde	4.3.6.1. Contrato de servicios para Plan de señalética para áreas verdes (40) y el Corredor		TdR elaborado por UGP														2.000	
	4.3.6.1. Señalización instalada (20%) en entorno de las reservas naturales (03/REBSMyBA/JBA/PG)		Acuerdos institucionales establecidos														1.000	10000
Total Producto 4.3.																	34.799	39800

Resultado 5: Lecciones aprendidas diseminadas, monitoreo y evaluación

Indicadores del Resultado 5

Nivel del proyecto implementado y logro de resultados (porcentaje ejecutado del presupuesto)

Producto 5.1. : Sistema de M&E del proyecto establecido y generando reportes periódicos																			
Indicador de intermedio del año: Unidad de Gestión del Proyecto genera los reportes e informes de avances y ejecución de acuerdo a lo establecido en el PRODOC y el POA.																			
Actividades	Acciones	Responsable (UGP e institución contraparte)	Situación de implementación	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Presupuesto PRODOC	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
5.1.1. M&E de los avances del proyecto	5.1.1.1. Consensuar con el Comité Técnico las herramientas de monitoreo y evaluación	SEAM / PNUD	Sin iniciar	MOPC, MA, SEN, STP, GuyraPy, RCS	■	■												5.000	
	5.1.1.2. Realización de talleres de capacitación para la implementación de las herramientas de monitoreo y evaluación del proyecto.	SEAM / PNUD	Sin iniciar	MOPC, MA, SEN, STP, GuyraPy, RCS		■					■							7.000	3.000
	5.1.1.3. Generación de informes de avances del proyecto de acuerdo a las herramientas de monitoreo y evaluación establecido con el equipo de la Unidad de Gestión del Proyecto y las Instituciones contrapartes.	SEAM / PNUD	Sin iniciar	MOPC, MA, SEN, STP, GuyraPy, RCS			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		5.000	5.000
Total Producto 5.1.																	12.000	13000	

PLAN OPERATIVO ANUAL 2019

PROYECTO - 100857: Asunción Verde de las Américas - Vías a la Sustentabilidad

AÑO 2

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Indicador del Resultado:

- Aumento de la capacidad de 3 instituciones enfocadas hacia una ciudad sostenible, evaluadas a través de la Matriz de Evaluación de Capacidades de PNUD que incluye un enfoque de género.
 - Capacidad institucional de planificación mejorada, implementación y monitoreo de de un crecimiento urbano resistente, adaptativo y sostenible con una perspectiva de inclusión, de las tres instituciones, con enfoque de género.
 - Aumento del porcentaje del presupuesto Municipal para obras de infraestructura para el desarrollo de una ciudad sostenible (Municipalidad de Asunción)
 - Superficie (hectareas) con un mejoramiento de la conservación de la biodiversidad desde restricciones en el desarrollo de infraestructura hasta la transversalización de restricciones de corredores verdes en los planes urbanos y las evaluaciones de impacto ambiental del transporte
-

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Producto 1.1: Plan de Ordenamiento Territorial y Plan de Desarrollo Sustentable del Área Metropolitana de Asunción (AMA)

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.1.1. Elaborar plan de acción y metodologías para POT/PDS y el POT/PDS de los Municipios de Asunción.	1.1.1.1. Implementar las guías hasta el Etapa 3 (Diagnóstico Territorial) en el proceso de construcción de los POUT y PDS en por lo menos 5 municipios incluyendo el diagnóstico del AMA y lineamientos para los construcción	Sin iniciarse	STP / MADES / Municipios	Municipios del AMA												72100	Consultoría empresas	100.000	100.000	100.000	
	1.1.1.2. Implementación de las capacitaciones de POUT	Iniciado en 2018	STP / MADES / Municipios	Municipios del AMA												75700	Capacitaciones/Talleres	3.000	5.500		
																74200	Audiovisuales e impresos	2.500			
TOTAL AÑO 2019																		105.500	100.000		

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA																					
Producto 1.2: Estrategia Financiera de la Ciudad Sustentable para aumentar la capacidad de recaudación e inversiones sustentables en materia de transporte, gestión de residuos sólidos y contaminantes químicos, y de áreas protegidas/áreas verdes																					
Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.2.1. Desarrollar una estrategia de aumento de la recaudación	1.2.1.1. Conformación de equipo de trabajo con las áreas de la Municipalidad para determinar las necesidades. Ver que otros municipios se pueden involucrar.	Seleccionada la consultoría y en proceso de adjudicación hasta el 15 de diciembre	MA/Otras Municipalidades	Municipios																	
	1.2.1.2. Contratación de consultoría para elaborar estrategia de aumento de recaudación con su correspondiente plan de implementación.	Sin iniciarse	MA/Otras Municipalidades	Municipios												71300	Consultores Nacionales	25.000	30.000	10.000	
	1.2.1.3. Aprobación de las instancias correspondientes (legislativo y ejecutivo) para implementación.	En proceso de definición de los TdR	MA/Otras Municipalidades	Municipios												75700	Capacitación/talleres	5.000			
	1.2.1.4. Seguimiento y monitoreo del plan de implementación.	Sin iniciarse	MA/Otras Municipalidades	Municipios																	
1.2.2. Desarrollar mecanismo para PSA.	1.2.2.3. Capacitación para la implementación (tanto a nivel legislativo como ejecutivo) por parte de los Municipios del AMA el mecanismo PSA	Adecuación del Régimen de PSA para áreas urbanas y suburbanas iniciada en 2018	MADES / Municipios	Gobierno Central / Municipios												71300	Consultores Nacionales	4.000	6.000		
	1.2.2.4. Promoción y divulgación del mecanismo		MADES	Gobierno Central / Municipios												75700	Capacitación/talleres	2.000			
1.2.3 Desarrollo de un Manual de NAMAs	1.2.3.1. Identificación de posibles NAMAs y desarrollo de manual de aplicación.	Identificación de posibles NAMAs y desarrollo de manual de aplicación. Parado, debido a la situación del proyecto metrobus	UGP/MOPC/MADES/ STP/ Municipalidades	MOPC, Municipalidades, STP, MADES												71300	Consultoría Nacional		2.000	5.000	
	1.2.3.2. Taller de Capacitación a las instituciones sobre NAMAs.															75700	Capacitación/talleres	2.000			
	1.2.3.3. Calcular posibles reducción de emisiones y contemplar costos de implementación.																71300	Consultoría Nacional			
	Presentar formulario para una NAMA a la CMNUCC																71300	Consultoría Nacional			
1.2.4. Promover alianzas público - privadas	1.2.4.1. Identificación de posibles áreas o proyectos y sus necesidades de financiamiento para promover alianzas público - privadas.	Sin iniciarse	MA	Municipios																	
	1.2.4.2. Establecer el marco legal para las alianzas público - privadas en el contexto municipal.	Sin iniciarse	MA	Municipios												71300	Consultoría Nacional	20.000	20.000	5.000	
	1.2.4.3. Elaborar un plan de implementación de alianzas público - privadas	Sin iniciarse	MA	Municipios																	
	1.2.4.4. Promoción, divulgación y capacitación del mecanismo APP tanto al sector público como privado	Sin iniciarse	MA	Municipios												75700	Capacitación/talleres	4.000	4.000	3.000	
1.2.5. Desarrollo de un mecanismo de plusvalía inmobiliaria	1.2.5.1. Conformar una comisión intermunicipal para trabajar el tema plusvalía inmobiliaria	Sin iniciarse	MA/Otras Municipalidades	Municipios																	
	1.2.5.2. Contratación de consultoría para el diseño y desarrollo del mecanismo Plusvalía Inmobiliaria y su correspondiente marco legal.		MA/Otras Municipalidades	Municipios												72100	Contrato de servicios - Empresas	30.000	35.000		
	1.2.5.3. Difusión / socialización / promoción / capacitación sobre el nuevo mecanismo tanto a nivel intra municipal y sociedad en general.		MA/Otras Municipalidades	Municipios												75700	Capacitación/talleres	5.000			
TOTAL AÑO 2019																	97.000	45.000			

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Producto 1.3 Plan de fortalecimiento de capacidades institucionales para la planificación urbana integral

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.3.1. Desarrollar un programa de capacitación.	1.3.1.1. Seguimiento del plan de implementación del plan de capacitación a los Municipios del AMA.	Sin iniciarse	UGP/STP													75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	2.000	15.000		
	1.3.1.2. Intercambio de experiencias y conocimientos	Sin iniciarse	UGP													71600	Viajes	10.000			
	1.3.1.3. Fortalecimiento de las capacidades técnicas del MADES	Sin iniciarse	UGP													72800	Equipos informáticos	3.000			
1.3.2. Desarrollar un Sistema de Información y Conocimiento de Ciudad Sustentable	1.3.2.1. Contratación de consultoría para el diagnóstico / identificación de plataformas existentes y diseño de la plataforma con manuales de procedimientos y responsabilidades institucionales	Sin iniciarse	MADES / STP													71300	Consultoría Nacional	10.000	15.000		
	1.3.2.2. Elaborar plan de implementación del sistema de información y conocimiento involucrnado a todas las instituciones posibles.	Sin iniciarse	MADES / STP													75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	5.000			
1.3.3. Desarrollar una iniciativa de sensibilización ciudadana e institucional de gestión correcta de RSU	1.3.3.1. Elaborar el diseño (brading)	Iniciado en enero	UGP/MADES													72100	Contratos de Servicios - Empresa	8.500	8.500		
	1.3.3.2. Impresión de Guía de Separación de RSU	Sin iniciarse	UGP/MADES	MOPC, Municipalidades, STP, MADES, otras instituciones												74200	Audiovisuales e impresos	2.500	2.500		
	1.3.3.3. Adquisición de insumos para el piloto de la campaña de RSU	Sin iniciarse	UGP/MADES	MADES												72500	Insumos	2.000	2.000		
	1.3.3.4. Impresión de cartelera para el piloto de la campaña de RSU	Sin iniciarse	UGP/MADES	MADES												74200	Audiovisuales e impresos	1.500	1.500		
	1.3.3.5. Implementación de las acciones de 4 años	Sin iniciarse	UGP/MADES	MOPC, Municipalidades, STP, MADES, otras instituciones												71300/75700	Consultoría Nacional	20.500	20.500	10.000	
1.3.4. Desarrollar un programa de capacitación y certificación de chóferes.	Identificación de empresas, gremios y gerentes a capacitar. Definir contenido y duracion de capacitaciones.	Sin iniciarse	UGP/MOPC/MADES/STP/Municipalidades	MOPC, Municipalidades, STP, MADES												71300	Consultoría Nacional	25.000	25.000	5.000	
	Implementación del plan de capacitación.																71300				Consultoría Nacional
TOTAL AÑO 2019																		90.000	15.000		

Resultado 1: Sistema de manejo de químicos y residuos mejorado para la reducción de emisiones de UPOP, GEI y químicos tóxicos.

Producto 1.4.: Ajustes en el marco político y regulatorio para mejorar la planificación urbana integral.

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1.4.1 Encuesta de Movilidad	1.4.1.1. Definir cuestionario, establecer marco muestral, número de hogares y analizar protocolos de encuestas de movilidad. Tener sesiones de trabajo con los municipios y el MOPC para desarrollo de las preguntas.	Conversaciones avanzadas con la DGEEC para realizar la encuesta ya están en marcha. Tanto el MOPC y otras instituciones están a favor de realizar	UGP, MOPC, MADES, STP, Municipalidades	MOPC, Municipalidades, STP, MADES													72100	Consultoría empresas	120.000	120.000	15.000	
	1.4.1.2. Llevar a cabo piloto de encuesta para determinar tiempos, evaluar preguntas y corregir cuestionario.																					
	1.4.1.3. Desarrollo de Protocolo de Encuesta de Movilidad para el AMA y la implementación de la misma.																					
	1.4.1.4. Desarrollo de informe final con análisis comparando encuesta con resultados del plan CETA de 1998.																					
1.4.2 Desarrollar evaluación de línea base de sustancias peligrosas por medio de estudio detallado de generación de residuos peligrosos a escala nacional y del AMA en particular.	1.4.2.1 Diseño y diagramación del Plan Nacional de Residuos Peligrosos.	Sin iniciarse	MADES	MADES, Municipalidades												71300	Consultoría nacional	5.000	5.000	50.000		
	1.4.2.2. Publicación y lanzamiento del Plan Nacional de Residuos Peligrosos	Dependiente de la culminación de la consultoría PNGIRS.	UGP	MADES, Municipalidades												74200	Audio Visuales e Impresos	15.000	25.000	15.000		
																75700	Capacitación/talleres	10.000				
	1.4.2.3. Diseño y diagramación del PNGIRS	Dependiente de la culminación de la consultoría PNGIRS.	MADES	MADES, Municipalidades												71300	Consultoría nacional	5.000	26.000	20.000		
																72500	Insumos	1.000				
	1.4.2.4. Impresión del PNGIRS	Dependiente de la culminación de la consultoría PNGIRS.	MADES	MADES, Municipalidades												74200	Audio Visuales e Impresos	10.000	26.000	20.000		
	1.4.2.5. Realizar la publicación y lanzamiento del PNGIRS a nivel nacional.															75700	Capacitación/talleres	10.000				
	1.4.2.6. Realizar capacitaciones a los Municipios del AMA sobre la elaboración de los PMGIRS.	Dependiente de la culminación de la consultoría PNGIRS.	MADES	MADES, Municipalidades												71300	Consultoría nacional	15.000	28.000	20.000		
																74200	Audio Visuales e Impresos	7.000				
																	72500	Insumos			1.000	
1.4.2.7. Diseño y diagramación de la Guía metodológica para caracterización de residuos.	Dependiente de resolución por el MADES.	MADES	MADES, Municipalidades												75700	Capacitación/talleres	5.000	7.000	1.000			
1.4.2.8. Impresión de la Guía metodológica para caracterización de residuos.															71300	Consultoría nacional	3.000					
1.4.2.9. Complementar y actualizar estudio de caracterización de los RSU para Asunción.	Dependiente de resolución por el MADES.	Municipalidad de Asunción	Municipalidad de Asunción												74200	Audio Visuales e Impresos	4.000	30.000	30.000	20.000		
1.4.2.10 Actualización de la Resolución N°282/04 sobre los criterios para sitios de disposición final.	Dependiente de la culminación de la consultoría PNGIRS.	MADES	MADES, Municipalidades												71300	Consultoría nacional	3.000	3.000	2.000			
TOTAL AÑO 2019																		244.000	143.000			

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Producto 1.5: Mecanismos de dialogo y participación inter-institucional e inter-sectorial para la planificación urbana integral

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.5.1. Poner en funcionamiento el IAPAMA	1.5.1.1 Propuesta de Plan de implementación para la puesta en marcha del IAPAMA incluyendo una estrategia comunicacional y de promoción.	El diseño del IAPAMA se ha iniciado en el 2018	MADES / STP / MA	Municipios													71300	Consultoría nacional	10.000	10.000	10000
	1.5.1.2. Establecer e implementar el acuerdos con otras instituciones de países vecinos.		MADES / STP / MA / MOPC	Municipios																	3000
1.5.2. Facilitar el funcionamiento los Consejos de Desarrollo del AMA.	1.5.2.1. Seguimiento a la implementación de fortalecimiento de los Consejos de Desarrollo del AMA.		STP / MA / Otras Municipalidades	Municipios																13.000	
	1.5.2.2. Implementación del Plan de Fortalecimiento de los Consejos de Desarrollo del AMA		STP / MA / Otras Municipalidades	Municipios													75700	Capacitación, Talleres y Conferencia	3.000		
1.5.3. Crear y poner en funcionamiento la plataforma de los consejos de desarrollo del AMA	1.5.3.1. Implementar la plataforma de los consejos de Desarrollo del AMA.	El diseño de la Plataforma de CD del AMA fue iniciado en el 2018	STP / MA	Municipios													71300	Consultoría nacional	6.000	8.000	
																	75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	2.000		
TOTAL AÑO 2019																		31.000	13.000		

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Producto 1.6: Plan GRR y alerta temprana AMA

Sub- productos	Propuestas Acciones 2019	estado	Responsable (UGP e institucion contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1.6.1. PLAN DE GESTION Y REDUCCION DE RIESGOS - AMA	1.6.1.1 Consultoría nacional para la elaboración de un Plan de GRR para el Municipio de Asunción (con base en la hoja de ruta desarrollada en el 2018 a nivel AMA, en el marco de implementación del plan nacional).	Sin iniciarse	UGP/MCA/SEN	MCA													71300	Consultoría nacional	12.000	15.000	8.000	
																	75700	Capacitación/talleres	2.000			
																	74200	Audiovisuales e impresos	1.000			
		1.6.1.2 Consultoría nacional para la elaboración de los planes de GRR para dos municipios del AMA (con base en la hoja de ruta desarrollada en el 2018 a nivel AMA, en el marco de implementación del plan nacional).	Sin iniciarse	UGP/Municipios/SEN	Municipios seleccionados													71300	Consultoría nacional	11.000	15.000	8.000
																	75700	Capacitación/talleres	3.000			
																	74200	Audiovisuales e impresos	1.000			
	1.6.1.3 Consultoría nacional para la elaboración de mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana	sin iniciarse. tdr elaborado (actividad prevista para el 2018 sin implementar)	UGP/SEN	SEN/Municipios/DMH													71300	Consultoría nacional	7.000	7.000	2.000	
	1.6.1.4 Consultoría nacional para la elaboración de un Plan de Gestión/Respuesta de inundaciones para el MCA (incluyendo un estudio de sitios georreferenciados para albergues temporales)	Sin iniciarse	UGP/MCA/SEN	MCA													71300	Consultoría nacional	10.000			
																	75700	Capacitación/talleres	1.000	12.000	5.000	
																74200	Audiovisuales e impresos	1.000				
	1.6.1.5 Consultoría Nacional para enlace técnico de las acciones de gestión de riesgos del proyecto	Sin iniciarse	UGP/SEN	SEN													71300	Consultoría nacional	10.000	10.000		
1.6.2. ALERTA TEMPRANA AMA	1.6.2.1 Consultoría nacional para el desarrollo de una plataforma web del Departamento de Alerta Temprana	sin iniciarse. tdr elaborado y aprobado (actividad prevista para el 2018 sin implementar)	UGP/SEN/DMH	SEN/DMH/Municipios													71300	Consultoría nacional	8.000	8.000	2.000	
	1.6.2.2 Consultoría nacional para el fortalecimiento de capacidades en la interpretación y canalización de datos meteorológicos y uso de la plataforma	Sin iniciarse	UGP/SEN/DMH	SEN/DMH/Municipios													71300	Consultoría nacional	5.000	7.000	3.000	
																75700	Capacitación/talleres	2.000				
1.6.3. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES AMA	1.6.3.1 Consultoría nacional para la Asistencia técnica para el seguimiento y operacionalización de las actividades del producto 1.6	Sin iniciarse	UGP	SEN/DMH/Municipios													71300	Consultoría nacional	20.000	20.000		
	1.6.3.2 Consultoría para la elaboración e implementación del Plan de capacitaciones segunda fase para los municipios del AMA	Los temas a desarrollar serán relevados de al final de las capacitaciones que se encuentran en desarrollo para el año 1	UGP/SEN	SEN/DMH/Municipios/MADES													71300	Consultoría nacional	13.000	22.000	18.000	
																75700	Capacitación/talleres	5.000				
		1.6.3.3 Diseño y edición de capsulas de los módulos de capacitaciones 8 videos	Sin iniciarse	UGP/SEN	SEN/DMH/Municipios												74200	Audiovisuales e impresos	4.000			
		1.6.3.4 Intercambio de experiencias/actividades de incidencia del DIRD y otras de incidencia de GRR con foco en el AMA	Participación interinstitucional en la Plataforma Global 2019 (2 puntos focales SEN, 1 MCA)/actividades a identificar/apoyar de incidencia	UGP/MCA/SEN	SEN/DMH/Municipios												71300	Consultoría nacional	7.000	7.000	2.000	
																71600	Viajes	5.000	10.000	3.000		
															75700	Capacitación/talleres	5.000					
TOTAL AÑO 2019																				133.000	133.000	51.000

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Producto 1.7: Sistema de Monitoreo y Control (MRV) para una Ciudad Sustentable

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.7.1. DESARROLLAR UNA PLATAFORMA DE MONITOREO	1.7.1.1. Validación de los indicadores de ciudad sustentable, identificación de buenas prácticas y gestión de alianzas para la provisión de información	Se tiene una lista de indicadores (fase 1) que deben ser validados y ajustados. Se han identificado los potenciales proveedores de información.	UGP/MADES/MOPC/MCA/S TP/SEN	MA/Otros Municipios/Instituciones del proyecto													71300	Consultoría nacional	14.000	18.000	5.000
																	75700	Capacitación/talleres	2.500		
	1.7.1.2. Divulgación de los indicadores consensuados y alianzas realizadas	Sin iniciarse	UGP/MADES/MOPC/MCA/S TP/SEN	MA/Otros Municipios/Instituciones del proyecto													74200	Audiovisuales e impresos	1.500		
	1.7.1.3. Diseño, programación, puesta en marcha y capacitación de la Plataforma de Monitoreo de Ciudades Sustentables	Existe una diagramación de la Plataforma.	UGP/MADES/MOPC/MCA/S TP/SEN	MA/Otros Municipios/Instituciones del proyecto													72100	Consultoría empresas	12.000	17.000	2.500
																	75700	Capacitación/talleres	5.000		
1.7.1.4. Almacenamiento para el funcionamiento de la Plataforma de Monitoreo de Ciudades Sustentables	Sin iniciarse	UGP/MADES/MOPC/MCA/S TP/SEN	MA/Otros Municipios/Instituciones del proyecto													74200	Audiovisuales e impresos	1.500	1.500		
TOTAL AÑO 2019																		46.000	9.500		

PLAN OPERATIVO ANUAL

PROYECTO - 100857: Asunción Verde de las Américas - Vías a la Sustentabilidad

AÑO 2

Resultado 2: Movilidad y transporte sostenible implementado en el AMA para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte urbano

Indicadores del Resultado:

- Número de pasajeros urbanos que transitan en la alternativa del Sistema BTR bajo en carbono - considerando ña igualdad de género, mejora en el tiempo y seguridad.
- Kilómetros de bicisendas construidas y mantenidas.
- Número de medidas piloto de manejo del tránsito implementadas
- Cantidad de rutas optimizadas que complementen al Metro Bus, incluyendo la construcción de paradas techadas para la mejora de la experiencia del pasajero.
- Número de buses desguazados debido a la implementación de nuevos estándares de emisiones, mantenimiento y desguace para los vehículos de transporte público

Resultado 2: Movilidad y transporte sostenible implementado en el AMA para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte urbano

Producto 2.1. Medidas de transporte multimodal para el AMA en línea con el Proyecto METROBUS.

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
2.1.1 Desarrollo de proyecto ejecutivo y construcción de bicisendas en el AMA.	2.1.1.1. Licitación y adjudicación para la creación (construcción y/o adecuación) de 30 km de bicisenda.	Consultoría para el diseño de una red de 200 km y el diseño ejecutivo de 30 km está en marcha desde Octubre del 2018.	MOPC/MADES/Municipalidades/STP/UGP	MOPC, Municipalidades, STP, MADES													72100	Contratos de Servicios - Empresa	250.000	250.000	150.000	
	2.1.1.2. Proyecto ejecutivo y construcción																	72100				Contratos de Servicios - Empresa
	2.1.1.3. Promoción de Bicisendas																					72100
2.1.2. Coordinación/diálogo interinstitucional sobre movilidad y transporte	2.1.2.1. Consultoría Nacional para enlace técnico del MOPC de las acciones de gestión de riesgos del proyecto	sin iniciarse	MOPC	MOPC														71300	Consultoría nacional	12.000	12.000	
	2.1.2.2. Asistencia técnica para el seguimiento y operacionalización de las actividades del producto 2	sin iniciarse	MOPC/MADES/Municipalidades/STP/UGP	MOPC, Municipalidades, STP, MADES															71300	Consultoría nacional	15.000	15.000
TOTAL AÑO 2019																			277.000	150.000		

Resultado 2: Movilidad y transporte sostenible implementado en el AMA para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte urbano

Producto 2.2. Medidas de mejoramiento de la gestión del tráfico en el AMA

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
2.2.1. Identificar las medidas de manejo de tráfico.	2.2.1. Identificar y aplicar acciones para gestionar tráfico dentro del AMA.	Conversaciones en mesa de trabajo sobre ideas que tiene la Municipalidad de Asunción, así como el Touring Club de Paraguay referente a señalizaciones.	MOPC/Municipalidades/STP/UGP	MOPC, Municipalidades, STP, UGP												72100	Contratos de Servicios	50.000	70.000	10.000		
	2.2.2. Negociación con instituciones pertinentes y calendario de acción.																72100	Contratos de Servicios			5.000	
	2.2.3. Implementación de las medidas y analisis.																	72100			Contratos de Servicios	15.000
2.2.2 Piloto de monitoreo de buses	2.2.1. Identificar los tipos de parámetros a monitorear y equipos necesarios. Estudiar la posibilidad de equipar a los municipios de instrumentación para que ellos fiscalicen en vez de incorporar mediciones en los colectivos.	Sin iniciarse	MOPC/Municipalidades/STP/UGP	MOPC, Municipalidades, STP, UGP												72100	Contratos de Servicios	50.000	70.000	10.000		
	2.2.2. Mantener conversaciones con transportistas para instalación de equipos antes que equipar buses con equipos de medición.																	72100			Contratos de Servicios	5.000
	2.2.3. Implementación de las medidas y análisis de los resultados.																	72100			Contratos de Servicios	15.000
2.2.3 Desarrollo de sistema informático para gestión de tráfico.	2.2.3.1. Identificar las plataformas ya existentes y encontrar sus debilidades.	Conversaciones con TOPA y BID sobre diferentes plataformas y como utilizar datos existentes.	MOPC/Municipalidades/STP/UGP	MOPC, Municipalidades, STP, UGP												72100	Contratos de Servicios	17.000	20.000	10.000		
	2.2.3.2. Desarrollo de sistema informático para manejar datos de sistema de transporte de buses del AMA.																	75700			Capacitación/talleres	3.000
TOTAL AÑO 2019																	160.000	30.000				

Resultado 2: Movilidad y transporte sostenible implementado en el AMA para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte urbano

Producto 2.3. Sistema de Ruteo óptimo de buses y refugios sustentables para complementar el Metrobus

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
2.3.2 Construcción de refugios sustentables	2.3.2.1. Desarrollo de Proyecto ejecutivo e inicio de construcción	Consultoría de diseño de refugios y definición de indicadores ya esta en marcha desde Octubre 2018.	MOPC/MADES/ Municipalidades/STP/ UGP	MOPC, Municipalidades, STP, MADES											72100	Contratos de Servicios - Empresa	150.000	150.000	150.000		
	2.3.2.2. Construcción de 30 refugios sustentables, en base a criterios de sustentabilidad (validados con el MADES)																				
TOTAL AÑO 2019																	150.000	150.000	150.000		

Resultado 2: Movilidad y transporte sostenible implementado en el AMA para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte urbano																					
Producto 2.4. Estándares para emisiones, mantenimiento y caracterización de vehículos del transporte público																					
Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
2.4.1. Regulación de emisiones y monitoreo	2.4.1.1. Adquisición de una Estación de Monitoreo de Calidad del Aire	sin iniciarse	UGP/MADES	MOPC, Municipalidades, STP, MADES											72200	Equipos y muebles	250.000	250.000			
2.4.2 Desarrollar un programa para la remoción de vehículos obsoletos/certificación voluntaria	2.4.2.1. Estudiar costos, beneficios y tipos de incentivos que pueden ser ejecutados por el estado.	El desarrollo de borradores de regulaciones para la Ley de Calidad de Aire y de un protocolo de chatarrización en curso desde octubre 2018.	MOPC/ Municipalidades/STP/MADES/UGP	MOPC, Municipalidades, STP, MADES											71300	Consultoría Nacional	20.000	20.000	5.000		
	2.4.2.2. Proponer programa en conjunto con MADES y VMT y ver si puede ser introducido como programa para el Metrobus.																				
TOTAL AÑO 2019																	270.000	5.000			

PLAN OPERATIVO ANUAL

PROYECTO - 100857: Asunción Verde de las Américas - Vías a la Sustentabilidad

AÑO 2

Resultado 3: Sistema de manejo de químicos y residuos mejorado para la reducción de emisiones de UPOP, GEI y químicos tóxicos

Indicadores del Resultado:

- Aumento del porcentaje de los ingresos de los gancheros incorporados al sitio piloto de manejo de residuos (al menos 50% de los trabajadores son mujeres).
- Número de t/día de residuos gestionados a través de un proyecto piloto de recolección y separación de RSU.
- Cantidad de t/día de materiales recuperados, reciclados a través de un proyecto piloto de reciclaje del valor contenido en los

Resultado 3: Sistema de manejo de químicos y residuos mejorado para la reducción de emisiones de UPOP, GEI y químicos tóxicos.

Producto 3.1: Proyecto Piloto sobre el Manejo Adecuado de vertederos ilegales en la Reserva BSMB para reudicir los impactos globales.

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
3.1.1. Elaborar Plan de Rescate, Recuperación y Cuidado de la REBSMyBA, basado en caracterización (cantidad y composición) y factibilidad de limpieza de residuos depositados para mejorar el manejo de RSU y de residuos peligrosos.	3.1.1.1. Apoyar al Comité de Gestión de la REBSMyBA para la conformación de la brigada permanente de Limpieza e implementar la capacitación.	Pendiente de aprobación del Plan de Manejo de la REBSMyBA.	MADES	MCA													71300	Consultoría nacional	5.000	6.000	3.000	
																	75700	Capacitación/talleres	1.000			
	3.1.1.2. Realizar el diseño, la publicación y divulgación de Guía para el facilitador/capacitador de brigadas de limpieza de manera a promover la replicación en otras brigadas.	Pendiente culminación Consultoría Programa de Sensibilización.	MADES	MCA													71300	Consultoría nacional	1.000	5.000	1.000	
																	74200	Audio Visuales e Impresos.	3.000			
																	75700	Capacitación, Talleres y Conferencias.	1.000			
	3.1.1.3. Realizar el diseño, la publicación y divulgación e impresión de Guía de mejores prácticas de limpieza y Guía de eliminación de vertederos.	Pendiente culminación Consultoría Plan de Rescate.	MADES	MCA													71300	Consultoría nacional	1.000	11.000	1.000	
																	74200	Audio Visuales e Impresos.	8.000			
																		75700	Capacitación, Talleres y Conferencias.	2.000		
	3.1.1.2. Adquisición de equipamientos para la brigada permanente de limpieza.	Pendiente culminación Consultoría Plan de Rescate.	UGP	MCA													72200	Equipos y muebles	10.000	10.000	30.000	
	3.1.1.3. Adquisición de equipamientos para seguridad REBSMyBA.	Pendiente culminación Consultoría Plan de Rescate.	UGP	MCA													72200	Equipos y muebles	12.000	12.000		
3.1.1.2. Implementar el Plan Piloto de Limpieza.	Pendiente culminación Consultoría Plan de Rescate.	MADES	MCA													72100	Contrato de Servicios - Empresas	40.000	40.000			
3.1.1.3. Implementar el programa de sensibilización en la comunidad asentada en el área de la REBSMyBA y área aledaña.	Pendiente culminación Consultoría Programa de Sensibilización.	MADES	MCA													71300	Consultoría nacional	15.000	25.000	60.000		
																75700	Capacitación/talleres	7.000				
																74200	Audio Visuales e Impresos.	3.000				
TOTAL AÑO 2019																				109.000	109.000	100.000

Resultado 3: Sistema de manejo de químicos y residuos mejorado para la reducción de emisiones de UPOP, GEI y químicos tóxicos.

Producto 3.2: Proyecto piloto de recolección y separación de RSU (10ton/día) para la recuperación de materiales contenidos en los residuos

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
3.2.2 Desarrollar un piloto de recolección/separación (10ton/día)	3.2.2.1. Facilitación y pasos previos para la implementación del Piloto: Concertación política-social: acuerdos recicladores, empresas compradoras, municipalidad.	Definición preliminar del sitio para el piloto y acuerdo con la Municipalidad seleccionada.	Municipalidad/MOPC	Municipalidad													71300	Consultoría nacional	10.000	11.500	5.000	
																	75700	Capacitación/talleres	1.500			
	3.2.2.2. Proyecto ejecutivo para la planta piloto de separación.	Elección del sitio para el piloto.	Municipalidad/MOPC	Municipalidad														72100	Contrato de servicios - Empresas	40.000	326.000	100.000
	3.2.2.3. Construcción de la planta piloto de separación.	Término del proyecto ejecutivo.	Municipalidad/MOPC	Municipalidad														72100	Contrato de servicios - Empresas	100.000		
	3.2.2.3. Adquisición e instalación de maquinarias. Puesta en marcha.	Término del proyecto ejecutivo.	Municipalidad/MOPC	Municipalidad														72200	Equipos y muebles.	160.000		
	3.2.2.4. Fiscalización para revisión de proyecto ejecutivo y la ejecución de las obras civiles e instalación maquinarias.	Adjudicación del proyecto ejecutivo.	Municipalidad/MOPC	Municipalidad														72100	Contrato de servicios - Empresas	26.000		
	3.2.2.5. Diseñar e Implementar una campaña de sensibilización en el barrio piloto para la separación en origen.	Selección del sitio para el piloto y población aledaña (al menos 10.000 hab).	Municipalidad/MOPC	Municipalidad														71300	Consultoría nacional	20.000	34.000	60.000
																		74200	Audio Visuales e Impresos.	12.000		
																		75700	Capacitación/talleres	2.000		
	3.2.2.6. Desarrollar una iniciativa de sensibilización para los barrios, escuelas e instituciones sobre la gestión de RSU			UGP/MADES														74200	Audio Visuales e Impresos.	5.000	15.000	10.000
																	75700	Capacitación/talleres	10.000			
TOTAL AÑO 2019																			386.500	175.000		

Resultado 3: Sistema de manejo de químicos y residuos mejorado para la reducción de emisiones de UPOP, GEI y químicos tóxicos.

Producto 3.3: Proyecto piloto de recolección y separación de RSU (10ton/día) para la recuperación de materiales contenidos en los residuos.

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
3.3.1. Elaborar análisis costo-beneficio de intervenciones de recuperación, reciclado o valorización y 6 planes de negocio conceptuales para las intervenciones más viables.	3.3.1.1. Proyecto ejecutivo para la planta piloto de reciclaje.	Elección del sitio para el piloto.	Municipalidad	Municipalidad												72100	Contrato de servicios - Empresas	50.000	50.000	20.000	
	3.3.1.2. Fiscalización para aprobación de proyecto ejecutivo.	Adjudicación del proyecto ejecutivo.	Municipalidad	Municipalidad													72100	Contrato de servicios - Empresas	6.000	6.000	10.000
TOTAL AÑO 2019																		56.000	56.000	30.000	

PLAN OPERATIVO ANUAL

PROYECTO - 100857: Asunción Verde de las Américas - Vías a la Sustentabilidad

AÑO 2

Resultado 4: Manejo de áreas protegidas urbanas e infraestructura verde mejorado.						
Indicadores del Resultado:						
urbanas protegidas medidas por el GEF/METT. manejo.			- Manejo de 3 áreas			
recuperadas y protegidas para 28 especies de aves migratorias neárticas y 47 especies de aves migratorias sudamericanas.			2) - Cantidad de áreas verdes con mejoras en su			
sexo) que se encuentran implicadas en los procesos de mejoras, entienden los vínculos con la calidad de vida y la riqueza cultural y se sienten seguras.			- Cantidad de hectáreas de hábitat en la Bahía de Asunción			
			- Número de personas - usuarias de las áreas protegidas (desagregadas por			

Resultado 4: Manejo de Áreas Protegidas Urbanas Mejorado

Producto 4.1: Plan de Manejo de la Reserva Ecológica de Banco San Miguel y la Bahía de Asunción aprobado y en ejecución inicial

Indicador intermedio del año: Mejora en el nivel de efectividad del manejo de áreas urbanas protegidas medidas por el GEF/METT, par ala REBSyBA = 65; 20 hectáreas de la bahía invadidas por la Mimosa pigra serán limpiadas y 20 hectáreas adicionales de playa serán restauradas para recuperar los hábitos.

Actividades	Acciones	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
4.1.1. Finalización del Plan de Manejo, consulta pública y aprobación oficial	4.1.1.1 Revisión y ajuste institucional	MA se encuentra revisando el plan, debe aprobarlo y presentarlo al MADES	MA/MADES	MA/MADES																10.000	
	4.1.1.2. Aprobación en el marco Ley 352/94	Guyra Py a través del acuerdo entre partes debe liderar el seguimiento de estas acciones	MADES	MA/MADES																	
	4.1.1.3 Resolución de aprobación		MADES	MA/MADES																	
	4.1.1.4 Publicación Plan de Manejo		Guyra Py	MA/MADES													72600	Subvenciones			
	4.1.1.5 Divulgación		Guyra Py	MA/MADES													72600	Subvenciones			5.000
4.1.2. Conformación Comité de Gestión REBSMyBA y empoderamiento local	4.1.2.1. Conformación comité de gestión de la REBSMyBA	Guyra Py a través del acuerdo entre partes debe liderar el seguimiento de estas acciones	Guyra Py/MA/MADES	MA/MADES/MOPC													72600	Subvenciones			10.000
	4.1.2.2. Resolución de reconocimiento y articulaciones establecidas		MADES, Comité reconocido asume atribuciones - ajuste a lo estipulado en la Resol. MAG 49/00	MA/MADES/MOPC																	2.000
4.1.3. Capacitación de un Cuerpo de Guardaparque urbanos	4.1.3.1. Designación de guarda parques urbanos	El MADES y la MA deben designar 15 guardaparques para la reserva	MA/MADES	MA/MADES/MOPC/M DN																2.000	
	4.1.3.2 Diseño e Impresión de materiales de capacitación	Diseño e impresión de guía de capacitación de guardaparques	UGP	MA/MADES/MOPC/M DN													74200	Audiovisuales e impresos	1.000	6.000	
				MA/MADES/MOPC/M DN												74200	Audiovisuales e impresos	5.000			
	4.1.3.2. Contratación servicios de capacitación (mínimo 2 talleres)	La capacitación está dirigida a guarda parques de las reservas del AMA	UGP	MA/MADES/MOPC/M DN													71300	Consultoría Nacional	5.000	9.000	
			MA/MADES/MOPC/M DN													75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	2.000			
			MA/MADES/MOPC/M DN														74200	Audiovisuales e impresos	2.000		
4.1.4 Desarrollo de Campañas de Limpieza y Educación Ambiental	4.1.4.1.Trabajo comunitario, demarcación de puntos críticos y campañas de limpieza	Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py	MA/MADES													72600	Subvenciones			6.000
4.1.5. Diseño de infraestructura de estación de guardaparques y equipamiento	4.1.5.1. Contratación de servicios para anteproyecto de una estación de guardaparques	TDRs listo, se espera la conformación del Comité de la Reserva	UGP	MA/MADES													71300	Consultoría Nacional	13.000		13.000
	4.1.5.2. Plan aprobado y acuerdos institucionales encaminados (PGA/costanera y otros)		MA, MADES y MOPC	MA/MADES																	5.000
4.1.6. Restauración de hábitat aves migratorias y amenazadas	4.1.6.1. Recuperación de 5ha de hábitat a través del dique	Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py	MA/MADES													72600	Subvenciones			4.000
	4.1.6.2. Remoción de residuos sólidos para recuperar 2 cauces que desembocan en la Bahía de Asunción	Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py	MA/MADES													72600	Subvenciones			4.000
																	TOTAL AÑO 2019	28.000	48.000		

Resultado 4: Manejo de Áreas Protegidas Urbanas Mejorado																					
Producto 4.2: Plan de Manejo para el Parque Guasú Metropolitano y el Jardín Botánico para la conservación y el uso sustentable de ecosistemas claves																					
Indicador intermedio del año: Número de personas que utilizan las áreas verdes (desglosado por sexo) quienes están involucradas en los procesos de mejora, entienden los vínculos con la calidad de vida y la riqueza cultural y se sienten seguras. El 30% de los usuarios (al menos 20% mujeres) que utilizan las áreas verdes están involucrados en la mejora y las aprecian. Mejora en el nivel de efectividad del manejo de áreas urbanas protegidas medidas por el GEF/METT, para el JBA: 75 y el PGM: 65																					
Actividades	Acciones	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
4.2.1. Elaboración del plan de manejo del JBZA	4.2.1.1. Declaración JBZA como área protegida urbana en el marco de la Ley N.º 352/94 (Decreto o Ley)	Consultoría para la Justificativa técnica lanzada	MA, MADES	MA, MADES															10.000		
	4.2.1.2. Contratación servicios para elaboración del plan de manejo, plan financiero, la habilitación del JBZA según la Ley 96/92 de Vida Silvestre y la obtención de la Licencia Ambiental según la Ley 294/93 De Impacto Ambiental	Se necesita la promulgación de la ley o decreto que crea el área protegida	UGP	MA, MADES													71300	Consultoría Nacional	13.000	16.000	5.000
		Revisión Técnica del Plan con base a la Ley 96/92 y las Resoluciones que establecen las condiciones de tenencia de animales silvestres en cautiverio, viveros de plantas medicinales, jardín botánico y museo de colecciones a fin de lograr la habilitación a	UGP	MA, MADES													75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	3.000		
	4.2.1.3. Revisión técnica y aprobación administrativa	El JBZA necesita contar con Licencia Ambiental según lo establecido en la Ley 294/93 De Impacto Ambiental	MA, MADES (DGPCB)	MA, MADES															10.000		
	4.2.1.4. Aprobación legal en el marco de la Ley N.º 352/94		MADES	MA, MADES															5.000		
	4.2.1.5. Diseño, Impresión y divulgación	Sin iniciarse	UGP	MA, MADES													74200	Audiovisuales e impresos	4.000	5.000	1.000
MA, MADES																75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	1.000			
4.2.2. Elaboración del plan de manejo del PGM	4.2.2.1. Declaración PGM como área protegida urbana en el marco de la Ley N.º 352/94 (Decreto o Ley)	Consultoría para la Justificativa técnica lanzada	MOPC, MADES	MOPC, MADES, MDN														10.000			
	4.2.2.2. Contratación de servicios elaboración Plan de Manejo y plan financiero	Se necesita la promulgación de la ley o decreto que crea el área protegida	UGP	MOPC, MADES, MDN												71300	Consultoría Nacional	10.000	13.000	5.000	
				MOPC, MADES, MDN												75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	3.000			
	4.2.2.3. Revisión técnica y aprobación administrativa		MOPC, MADES (DGPCB)	MOPC, MADES, MDN														10.000			
	4.2.2.4. Aprobación legal en el marco de la Ley N.º 352/94		MADES	MOPC, MADES, MDN														5.000			
	4.2.2.5. Impresión y divulgación		UGP	MOPC, MADES, MDN												74200	Audiovisuales e impresos	4.000	5.000	1.000	
MOPC, MADES, MDN															75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	1.000				
4.2.3 Diseño del Centro de Interpretación PGM	4.2.3.2. Llamado a concurso y contrato	Lanzamiento Consultoría para el diseño del centro de Interpretación Ambiental	UGP	MOPC, MADES, MDN											71300	Consultoría Nacional	13.000	13.000			
	4.2.3.3. Recepción institucional y presentación ciudadana	Anteproyecto finalizado y aprobado	MOPC	MOPC, MADES, MDN											75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	1.000	1.000	1.000		
TOTAL AÑO 2019																	53.000	63.000			

Resultado 4: Manejo de Áreas Protegidas Urbanas Mejorado																					
Producto 4.3 Corredor Verde de Asunción establecido para la conservación de la biodiversidad urbana y provisión de servicios ecosistémicos																					
Indicador Intermedio del año: Cantidad de hectáreas de áreas verdes con mejora en su manejo																					
5.793 hectáreas de áreas verdes públicas y privadas son reconocidas como un corredor verde y gestionadas bajo el enfoque ecosistémico.																					
Actividades	Acciones	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
4.3.1 Reconocimiento del corredor verde	4.3.1.1 Promulgación de la resolución que establece los criterios para el corredor verde urbano	MADES está revisando la propuesta de resolución	MADES	MA/Municipios															2.000		
	4.3.1.2 Contratación de servicios para la identificación de las áreas verdes del AMA a incluir en el corredor verde	TDRs listos para lanzarse posterior a la promulgación de la resolución que estable los criterios para el corredor por parte del MADES	UGP, MA y otros municipios	MA/Municipios/STP											71300	Consultoría Nacional	11.000	12.000			
	4.3.1.3 Declaración legal del Corredor Verde por los municipios	Ordenanzas municipales que reconocen el corredor verde del AMA	MA y otros municipios	MA/Municipios											75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	1.000				
	4.3.1.4 Presentación oficial a la ciudadanía			MA/UGP	Sociedad Civil										75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	1.000	1.000	2.000		
	4.3.1.5 Diseño e impresión de 1000 folletos	Diseño de folletos mostrando el corredor verde del AMA con información para su conocimiento y apropiación por parte de la ciudadanía		UGP	MADES/MA y otros municipios										74200	Audiovisuales e impresos	3.000	3.000			
	4.3.1.6 Elaboración del plan estratégico para el corredor verde urbano del AMA y la campaña de sensibilización	Plan de sostenibilidad y de gestión del corredor más la campaña de sensibilización con la realización de charlas o talleres		UGP/MADES/MA/Otros municipios	MA/Municipios										71300	Consultoría Nacional	12.000	16.000			
														75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	2.000					
														74200	Audiovisuales e impresos	2.000					
4.3.2 Monitoreo biológico, inventario y censo anual de aves migratorias y acuáticas	4.3.2.1 Censo de aves migratorias y acuáticas	Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py												72600	Subvenciones		8.000			
	4.3.2.2 Monitoreo biológico (REBSMyBA - JB/Viñas Cue - PGM)	Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py												72600	Subvenciones		8.000			
4.3.3 Sostenibilidad financiera - conciertos sobre Aves en música paraguaya	4.3.3.1 Preparación de Campaña y logística	Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py	MADES/MA/MOPC												72600	Subvenciones				
	4.3.3.2 Concierto por las aves: REBSMyBA	Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py													72600	Subvenciones		1.600		
	4.3.3.3 Concierto por las aves: JBZA	Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py													72600	Subvenciones		1.600		
	4.3.3.4 Concierto por las aves: PGM	Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py													72600	Subvenciones		1.600		
4.3.4 Señalización Ambiental Corredor Verde	4.3.4.1. Contrato de servicios para Plan de señalética para áreas verdes y el Corredor	Llamado para el diseño del plan de la señalética para áreas verdes y corredor	UGP	MA/Municipios											74200	Audiovisuales e impresos	2.000	2.000			
	4.3.4.1. Señalización instalada (20%) en entorno de las reservas naturales (REBSMyBA/JBA/PK)															72100	Contrato de servicios - Empresas	5.000	5.000		
4.3.5 Fortalecimiento de viveros municipales	4.3.5.1 Contratación de servicios para la elaboración del programa de capacitación de viveros municipales y la realización de los talleres incluyendo los temas de manejo de áreas verdes y plan maestro de arborización municipal (mínimo 3 talleres)	La guía de arborización servirá de material base para las capacitaciones Es necesario incluir a los técnicos de la DYS del MADES a fin de desarrollar la mejor estrategia para lograr la adecuación de quienes están vinculados al aprovechamiento comercial de especies de la flora silvestre con fines ornamentales o medicinales con base a la Ley 96/92 y las Resoluciones MADES N° 450/16 y 1834/06	UGP, MADES	MADES/MA/Municipios											71300	Consultoría Nacional	10.000	14.000			
			UGP													75700	Capacitación, Talleres y Conferencias		2.000		
			UGP														74200		Audiovisuales e impresos	2.000	
4.3.6 Fortalecimiento de áreas dentro del corredor verde urbano	4.3.6.1 Divulgación del Plan de Manejo de la Reserva de Recursos Manejados Nu Guasu	Talleres de socialización del borrador del plan Plan de manejo aprobado y socializado	UGP, MADES	MADES/MDN											75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	2.000	4.000	2.000		
															74200	Audiovisuales e impresos	2.000				
	4.3.6.2 Elaboración del Plan de Manejo de la Reserva Natural RC4	TDRs listos, a ser aprobados por el MDN Lanzamiento de la consultoría prevista para el primer trimestre del año 2 Plan de manejo aprobado y socializado	UGP, MADES	MADES/MA/MDN											71300	Consultoría Nacional	8.000	11.000			
															75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	1.500				
															74200	Audiovisuales e impresos	1.500				
	4.3.6.3 Elaboración del Plan de Manejo de la Reserva Natural Cuartel La Victoria	TDRs listos, a ser lanzado cuando se promulgue la ley que declara área protegida el Cuartel La Victoria Plan de manejo aprobado y socializado	UGP, MADES	MADES/MDN											71300	Consultoría Nacional	8.000	11.000			
															75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	1.500				
	4.3.6.4 Fortalecimiento de otras áreas verdes identificadas en el corredor verde del AMA	Sin iniciarse		UGP, MADES	MADES, Municipios											71300	Consultoría Nacional	10.000	10.000	2.000	
	4.3.6.5 Plan de Manejo de la Reserva Humedales Bajo Chaco	Sin iniciarse		UGP, MADES	MADES											71300	Consultoría Nacional	8.000	8.000		
	4.3.6.6 Impresión de la Guía de Arborización	Sin iniciarse		UGP, MADES	MADES, Municipios											74200	Audiovisuales e impresos	2.500	2.500		
4.3.6.7 Sensibilización y concientización sobre el corredor verde del AMA	Sin iniciarse		UGP	MADES, Municipios											74200	Audiovisuales e impresos	5.000	5.000			
TOTAL AÑO 2019																	104.500	47.800			

PLAN OPERATIVO ANUAL

PROYECTO - 100857: Asunción Verde de las Américas - Vías a la Sustentabilidad

AÑO 2

Resultado 5: Difusión de las lecciones aprendidas, monitoreo y evaluación

Indicadores del Resultado:

- Nivel de implementación del proyecto y obtención de resultados (porcentaje de ejecución presupuestaria).

- Número de productos del conocimiento y publicaciones sobre mejores prácticas y lecciones aprendidas (al menos 1 sobre género)

--	--	--	--

Resultado 5: Lecciones aprendidas diseminadas, monitoreo y evaluación

Producto 5.1: Sistema de M&E del Proyecto

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
5.1.1. M&E de los avances del Proyecto	5.1.1.1. Realización de talleres de capacitación para la implementación de las herramientas de monitoreo y evaluación del proyecto.	Sin iniciarse	UGP	Instituciones del proyecto												75700	Capacitación/talleres	1.000	1.000		
	5.3.1.2. Generación de informes de avances del proyecto de acuerdo a las herramientas de monitoreo y evaluación establecido con el equipo de la Unidad de Gestión del Proyecto y las Instituciones contrapartes.	Se han elaborado los informes correspondientes al año 2018	UGP	Instituciones del proyecto																	
	5.3.1.3. Reunión de monitoreo UGP-CONTRAPARTE-PNUD	Sin iniciarse	UGP	Instituciones del proyecto												75700	Capacitación/talleres	1.000	1.000		
TOTAL AÑO 2019																				2.000	0

Resultado 5: Lecciones aprendidas diseminadas, monitoreo y evaluación

Producto 5.3: Productos de conocimiento, buenas prácticas y lecciones aprendidas del Proyecto publicados y diseminados

Actividades	Acciones	estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
5.3.1. Sistematización y publicación de buenas prácticas y lecciones aprendidas	5.3.1.1. Creación de dos folletos/publicaciones de información, mejores prácticas y lecciones aprendidas de sustentabilidad urbana (al menos 1 sobre género)	Sin iniciarse	UGP	Instituciones del proyecto													74200	Audiovisuales/impresos	1.500	1.500	
																			75700	Capacitación/talleres	2.500
TOTAL AÑO 2019																		4.000	0		

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020

PROYECTO - 100857: Asunción Ciudad Verde de las Américas - Vías a la Sustentabilidad

AÑO 3

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Indicador del Resultado:

- Aumento de la capacidad de 3 instituciones enfocadas hacia una ciudad sostenible, evaluadas a través de la Matriz de Evaluación de Capacidades de PNUD que incluye un enfoque de género.
- Capacidad institucional de planificación mejorada, implementación y monitoreo de de un crecimiento urbano resistente, adaptativo y sostenible con una perspectiva de inclusión, de las tres instituciones, con enfoque de género.
- Aumento del porcentaje del presupuesto Municipal para obras de infraestructura para el desarrollo de una ciudad sostenible (Municipalidad de Asunción)
- Superficie (hectareas) con un mejoramiento de la conservación de la biodiversidad desde restricciones en el desarrollo de infraestructura hasta la transversalización de restricciones de corredores verdes en los planes urbanos y las evaluaciones de impacto ambiental del transporte

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Producto 1.1: Plan de Ordenamiento Territorial y Plan de Desarrollo Sustentable del Área Metropolitana de Asunción (AMA)

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1.1.1. Elaborar plan de acción y metodologías para POT/PDS y el POT/PDS de los Municipios de Asunción.	1.1.1.1. Implementar las guías hasta el Etapa 3 (Diagnóstico Territorial) en el proceso de construcción de los POUT y PDS en por lo menos 5 municipios incluyendo el diagnóstico del AMA y lineamientos para los construcción de los POUT	Propiciar que los equipos de trabajo municipales tengan equidad de género	Proceso de diagnóstico iniciado	STP / MADES / MUVH/ Municipios	Municipios del AMA												75700	Capacitaciones/Talleres	5.000	5.000	30.000		
	1.1.1.2. Implementación de las capacitaciones de POUT de acuerdo a las necesidades detectadas en el proceso hasta Etapa 3 Diagnóstico de los POUT	Promoción de la participación de las mujeres para desarrollar capacidades y mejorar su participación en los procesos de planificación		STP / MADES / MUVH/ Municipios	Municipios del AMA													71300	Consultoría Individual	7.000	12.000		
																		74200	Audiovisuales e impresos	2.000			
																		75700	Capacitaciones/Talleres	3.000			
	1.1.1.3 Contratación de equipo de apoyo técnico para el MADES y la STP	Propiciar equidad de género en la conformación del equipo	TDR elaborados en proceso de aprobación	STP / MADES	Municipios del AMA														71300	Consultoría Individual	18.000	18.000	
	1.1.1.4 Propiciar reuniones con los candidatos/as a las intendencias para firma de acuerdo de continuidad para la construcción de los POUT de los Municipios del AMA.		Sin iniciarse	UGP/STP / MADES	Municipios del AMA														75700	Capacitaciones/Talleres	5.000	5.000	
	1.1.1.5 Ajustar marco normativo con el Poder Legislativo Ley POUT y Ley AMA		Sin iniciarse	STP / MADES / MUVH /	Municipios del AMA/ MUVH														71300	Consultoría Individual	20.000	20.000	15.000
																		75700	Capacitaciones/Talleres	5.000	5.000		
1.1.1.6 Materiales de difusión sobre OT en el marco de las actividades de POUT		Sin iniciarse	UGP / STP / MADES / MUVH															74200	Audiovisuales e impresos	5.000	5.000		
TOTAL AÑO 2020																		70.000	45.000				

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Producto 1.2: Estrategia Financiera de la Ciudad Sustentable para aumentar la capacidad de recaudación e inversiones sustentables en materia de transporte, gestión de residuos sólidos y contaminantes químicos, y de áreas protegidas/áreas verdes

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.2.1. Desarrollar una estrategia de aumento de la recaudación	1.2.1.1. Conformación de equipo de trabajo con las áreas de la Municipalidad para determinar las necesidades. Ver que otros municipios se pueden involucrar	Propiciar la conformación de equipos con equidad de género		MA/ Otras Municipalidades	Municipios															10.000		
	1.2.1.2. Difusión de estrategia de aumento de recaudación		Consultoría para elaborar estrategia de aumento de recaudación con su correspondiente plan de implementación en curso														75700	Capacitación/talleres	2.000	2.000		
	1.2.1.3. Aprobación de las instancias correspondientes (legislativo y ejecutivo) para implementación			MA/ Otras Municipalidades	Municipios																	
	1.2.1.4. Seguimiento y monitoreo del plan de implementación			MA/ Otras Municipalidades	Municipios															20.000		
1.2.2. Desarrollar mecanismo para PSA	1.2.2.1. Promoción y divulgación del mecanismo		Sin iniciarse	MADES	Gobierno Central / Municipios												75700	Capacitación/talleres	3.000	3.000		
1.2.3. Promover alianzas público - privadas	1.2.3.1. Promoción, divulgación y capacitación del mecanismo APP tanto al sector público como privado		Sin iniciarse	MA/UGP	Municipios												75700	Capacitación/talleres	2.000	2.000	3.000	
																				71300	Consultoría Nacional	5.000
1.2.4. Desarrollo de un mecanismo de plusvalía inmobiliaria	1.2.4.1. Difusión / socialización / promoción / capacitación sobre el nuevo mecanismo tanto a nivel intra municipal y sociedad en general.	Desagregar los datos por género y realizar análisis de los mismos con enfoque de género	Sin iniciarse	MA/ Otras Municipalidades	Municipios												71300	Consultoría Nacional	3.000	3.000		
																				75700	Capacitación/talleres	2.000
																	TOTAL AÑO 2020	20.000	33.000			

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Producto 1.3 Plan de fortalecimiento de capacidades institucionales para la planificación urbana integral

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.3.1. Desarrollar un programa de capacitación	1.3.1.1. Seguimiento del plan de implementación del plan de capacitación a los Municipios del AMA	Incluir en las capacitaciones a las instituciones el temario general o específico en temas de género en zona urbana		UGP/STP												71600	Viajes	10.000	15.000			
	1.3.1.2. Intercambio de experiencias y conocimientos			UGP												75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	5.000				
1.3.2. Desarrollar un Sistema de Información y Conocimiento de Ciudad Sustentable	1.3.2.1. Contratación de consultoría para el diagnóstico / identificación de plataformas existentes y diseño de la plataforma con manuales de procedimientos y responsabilidades institucionales	Compilación de la información desagregada y a través de las diversas instancias de participación en las distintas consultorías se incluya la opinión de las mujeres sobre los temas tales como espacios públicos, movilidad, seguridad, accesibilidad, entre otros. En el plan de comunicación se ha tenido en cuenta el enfoque de género. Se ha trabajado con un material específico sobre el Uso del Lenguaje Inclusivo para periodistas con énfasis en Medio Ambiente		MADES / STP												71300	Consultoría Nacional	10.000	17.000			
	1.3.2.2. Elaborar plan de implementación del sistema de información y conocimiento involucrnado a todas las instituciones posibles			MADES / STP													75700	Capacitación, Talleres y Conferencias		7.000		
1.3.3. Desarrollar un programa de capacitación y certificación de choferes	1.3.3.1. Identificación de empresas, gremios y gerentes a capacitar. Definir contenido y duracion de capacitaciones			UGP/MOPC/MADES /STP/ Municipalidades	MOPC/ Municipalidades/STP /MADES											71300	Consultoría Nacional	10.000	15.000	5.000		
	1.3.3.2. Implementación del plan de capacitación															75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	5.000				
																	TOTAL AÑO 2020	47.000	5.000			

Resultado 1: Sistema de manejo de químicos y residuos mejorado para la reducción de emisiones de UPOP, GEI y químicos tóxicos.

Producto 1.4.: Ajustes en el marco político y regulatorio para mejorar la planificación urbana integral.

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.4.1 Encuesta de Movilidad	1.4.1.1. Contratación de encuestadores, supervisores, programadores, etc															71300	Consultoría nacional	134.000	134.000	20.000		
	1.4.1.2. Adquisición de tablets e insumos para realizar encuesta de movilidad.															72.200	Equipos de Comunicación y Audiovisuales					
	1.4.1.3. Realizar encuesta piloto para entender la efectividad del cuestionario desarrollado por la DGEEC		Conversaciones avanzadas con la DGEEC para realizar la encuesta ya están en marcha. Tanto el MOPC y otras instituciones están a favor de realizar	UGP/MOPC/MADES/STP/DGEEC/Municipalidades	MOPC/Municipalidades/STP/MADES																	
	1.4.1.4. Implementación de la Encuesta de movilidad															71300	Consultoría Nacional					
	1.4.1.5. Desarrollo de informe final con análisis y publicación de resultados															74200	Audiovisuales e impresos					
1.4.2 Desarrollar el marco legal para la gestión de los residuos sólidos urbanos y peligrosos	1.4.2.1. Lanzamiento del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (PNGIRSU)															74200	Audiovisuales e impresos	5.000	5.000			
																75700	Capacitación/talleres	1.000	1.000			
	1.4.2.2. Lanzamiento del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos Peligrosos (PNGIRSP)															74200	Audiovisuales e impresos	5.000	6.000			
																75700	Capacitación/talleres	1.000				
	1.4.2.3. Diseño, diagramación e impresión del Manual para la elaboración de los Planes Municipales para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (PNGIRSU)																74200	Audiovisuales e impresos	5.000	5.000		
	1.4.2.4. Realizar capacitaciones a los Municipios del AMA sobre la elaboración de los PMGIRSU e implementación en tres municipios.	Identificar a las mujeres que se desempeñan en el área, específicamente en el área ambiental, de aseo urbano, servicios generales, y promover su participación y empoderamiento	Sin iniciarse	MADES/Municipalidades	MADES/Municipalidades												72100	Contrato de servicios - empresas	30.000	34.500		
																	74200	Audio Visuales e Impresos	2.000			
																	72500	Insumos	500			
																	75700	Capacitación/talleres	2.000			
	1.4.2.5. Apoyo al MADES para implementación del PNGIRSU y PMGIRP a través de la contratación de RRHH		Sin iniciarse	MADES	MADES/Municipalidades												71300	Consultoría nacional	15.000	15.000		
1.4.2.6. Análisis del marco legal sobre RSP y soporte a licitaciones		Sin iniciarse	MADES	MADES/Municipalidades												71200	Consultoría internacional	20.000	20.000			
1.4.2.7. Ajuste de plataforma SIAM para generación de datos RSU y RP en los EIAP y AA.		Sin iniciarse	MADES	MADES/Municipalidades/MSPyBS/ Gestores de residuos												71300	Consultoría nacional	8.000	8.000			
TOTAL AÑO 2020																	228.500	228.500	20.000			

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Producto 1.5: Mecanismos de dialogo y participación inter-institucional e inter-sectorial para la planificación urbana integral

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.5.1. Poner en funcionamiento el IAPAMA	1.5.1.1 Mantener reuniones y talleres de capacitación sobre la creación y puesta en marcha del IAPAMA		El diseño del IAPAMA se ha iniciado en el 2018	MADES / STP / MA	Municipios												75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	10.000	10.000	10000	
	1.5.1.2 Consultoría Nacional para Responsable Técnico del Resultado 1 para los productos 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 y 1.7		Sin iniciarse	UGP	UGP													71300	Consultoría nacional	29.000	29.000	
1.5.2. Facilitar el funcionamiento los Consejos de Desarrollo del AMA.	1.5.2.1 Implementación del Plan de Fortalecimiento de los Consejos de Desarrollo del AMA	Diseño de una estrategia para construir y fortalecer el Consejo que incluye medidas específicas para empoderar a las mujeres y promover su participación en todas las instancias de planificación urbana a través de este Consejo.	Sin iniciarse	STP / MA / Otras Municipalidades	Municipios												71300	Consultoría nacional	7.000	7.000		
																		75700	Capacitación, Talleres y Conferencia	3.000	3.000	
1.5.3. Crear y poner en funcionamiento la plataforma de los consejos de desarrollo del AMA	1.5.3.1. Implementar la plataforma de los consejos de Desarrollo del AMA.	Promoción de la participación de mujeres y la identificación del rol de las mismas en la plataforma	El diseño de la Plataforma de CD del AMA fue iniciado en el 2018	STP / MA	Municipios												71300	Consultoría nacional	6.000	10.000		
																		75700	Capacitación, Talleres y Conferencias		4.000	
																		TOTAL AÑO 2020	59.000	10.000		

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

Producto 1.6: Plan GRR y alerta temprana AMA

Sub- productos	Propuestas Acciones 2019	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1.6.1. PLAN DE GESTION Y REDUCCION DE RIESGOS - AMA	1.6.1.1 Consultoría nacional para la elaboración de un Plan de GRR para el Municipio de Asunción (con base en la hoja de ruta desarrollada en el 2018 a nivel AMA, en el marco de implementación del plan nacional y de la Guía)		Sin iniciarse	UGP/MCA/SEN	MCA												71300	Consultoría nacional	12.000	15.000	8.000				
																		74200	Audiovisuales e impresos			1.000			
																			75700			Capacitación/talleres	2.000		
	1.6.1.2 Consultoría nacional para la elaboración de los planes de GRR para tres municipios del AMA (con base en la hoja de ruta desarrollada en el 2018 a nivel AMA, en el marco de implementación del plan nacional y de la Guía)		Sin iniciarse	UGP/Municipios/SEN	Municipios seleccionados													71300	Consultoría nacional	11.000	15.000	8.000			
																				74200			Audiovisuales e impresos	1.000	
																							75700	Capacitación/talleres	3.000
	1.6.1.3 Consultoría nacional para la elaboración de una Guía para la elaboración de Planes Municipales de Gestión de Riesgos (PMGR)		Sin iniciarse	UGP/SEN	SEN/Municipios/D MH														71300	Consultoría nacional	7.000	10.000	2.000		
																					74200			Audiovisuales e impresos	1.000
																								75700	Capacitación/talleres
1.6.1.4 Consultoría Nacional para enlace técnico de las acciones de gestión de riesgos del proyecto		Sin iniciarse	UGP/SEN	SEN														71300	Consultoría nacional	10.000	10.000				
1.6.2. ALERTA TEMPRANA AMA	1.6.2.1 Consultoría Nacional para la adecuación del marco legal para el funcionamiento de un sistema de alerta temprana para el AMA		Sin iniciarse	UGP/SEN	SEN/DMH/ Municipios														71300	Consultoría nacional	7.000	7.000	2.000		
1.6.3. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES AMA	1.6.3.1 Consultoría para la elaboración e implementación del Plan de capacitaciones tercera fase para los municipios del AMA		Los temas a desarrollar fueron relevados de al final de las capacitaciones que se encuentran en desarrollo para el año 2	UGP/SEN	SEN/DMH/ Municipios/ MADES														71300	Consultoría nacional	4.000	7.000	18.000		
																					74200			Audiovisuales e impresos	1.500
																								75700	Capacitación/talleres
	1.6.3.2 Consultoría para el establecimiento de registros estadísticos necesarios para el monitoreo y reporte del Marco de Sendai, el cual incluye información sectorial a nivel local		Sin iniciarse	UGP/SEN	SEN/Municipios															71300	Consultoría nacional	7.000	7.000		
	1.6.3.3 Consultoría Nacional para el diseño de un plan formal (diplomado / modalidad presencial y virtual) en Gestión y Reducción de Riesgos de Desastres		(para funcionarios municipales, de instituciones contraparte y de gobierno subnacional) (posibilidad de alianza con la UNA)	UGP/SEN	SEN/DMH/ MADES/STP/ MOPC/MUVH/ Municipios																71300	Consultoría nacional	5.000	5.000	
1.6.3.4 Diseño y edición de capsulas de los módulos de capacitaciones 8 videos		Sin iniciarse	UGP/SEN	SEN/DMH/ Municipios																71300	Consultoría nacional	5.000	5.000	2.000	
1.6.3.5 Intercambio de experiencias/actividades de incidencia del DIRD y otras de incidencia de GRR con foco en el AMA		Sin iniciarse	UGP/MCA/SEN	SEN/DMH/ Municipios																71600	Viajes	7.000	12.000	3.000	
																						75700			Capacitación/talleres
TOTAL AÑO 2020																		93.000	43.000						

Resultado 1: Un marco funcional para una ciudad verde sostenible mejora la planificación urbana integral del AMA

1.7. Sistema de Monitoreo y Control (MRV) para una Ciudad Sustentable

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.7.1. DESARROLLAR UNA PLATAFORMA DE MONITOREO	1.7.1.1 Validación de los indicadores de ciudad sustentable, identificación de buenas prácticas y gestión de alianzas para la provisión de información		Se tiene una lista de indicadores (fase 1) que deben ser validados y ajustados. Se han identificado los potenciales proveedores de información.	UGP/MADES/MOPC/MCA/STP/SEN	MA/Otros Municipios/Instituciones del proyecto													71300	Consultoría nacional	12.000	16.000	5.000
																		74200	Audiovisuales e impresos	2.500		
	1.7.1.2 Divulgación de los indicadores consensuados y alianzas realizadas		Sin iniciarse	UGP/MADES/MOPC/MCA/STP/SEN	MA/Otros Municipios/Instituciones del proyecto													75700	Capacitación/talleres	1.500		
	1.7.1.3 Diseño, programación, puesta en marcha y capacitación de la Plataforma de Monitoreo de Ciudades Sustentables		Existe una diagramación de la Plataforma.	UGP/MADES/MOPC/MCA/STP/SEN	MA/Otros Municipios/Instituciones del proyecto													71300	Consultoría nacional	12.000	14.000	2.500
																		75700	Capacitación/talleres	2.000		
																	74200	Audiovisuales e impresos	1.500	1.500		
1.7.1.4 Almacenamiento para el funcionamiento de la Plataforma de Monitoreo de Ciudades Sustentables		Sin iniciarse	UGP/MADES/MOPC/MCA/STP/SEN	MA/Otros Municipios/Instituciones del proyecto													72800	Equipos informáticos	8.000	8.000	2.000	
TOTAL AÑO 2020																		39.500	9.500			

PLAN OPERATIVO ANUAL

PROYECTO - 100857: Asunción Ciudad Verde de las Américas - Vías a la Sustentabilidad

AÑO 3

Resultado 2: Movilidad y transporte sostenible implementado en el AMA para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte urbano

Indicadores del Resultado:

- Número de pasajeros urbanos que transitan en la alternativa del Sistema BTR bajo en carbono - considerando ña igualdad de género, mejora en el tiempo y seguridad.
- Kilómetros de bicisendas construidas y mantenidas.
- Número de medidas piloto de manejo del tránsito implementadas
- Cantidad de rutas optimizadas que complementen al Metro Bus, incluyendo la construcción de paradas techadas para la mejora de la experiencia del pasajero.
- ~~Número de buses desguazados debido a la implementación de nuevos estándares de emisiones, mantenimiento y desguace para los vehículos de transporte público.~~

Resultado 2: Movilidad y transporte sostenible implementado en el AMA para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte urbano

Producto 2.1. Medidas de transporte multimodal para el AMA en línea con el Proyecto METROBUS.

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
2.1.1 Desarrollo de proyecto ejecutivo y construcción de bicisendas en el AMA	2.1.1.1 Corrección de estilo, diseño, diagramación e impresión de Manual de Bicisendas		Borrador de manual definido y puesto a consideración de MOPC para aprobación.	UGP	MOPC/Municipalidades/STP/MADES												74200	Audiovisuales e impresos	5.000	5.000	2.000	
	2.1.1.2 Proyecto ejecutivo y EIAp para la construcción de una red de aproximadamente 20 km de bicisendas		Consultoría para el diseño de una red de 200 km y el diseño ejecutivo de 30 km está en marcha desde Octubre del 2018.	MOPC/MADES/Municipalidades/STP/UGP	MOPC/Municipalidades/STP/MADES												72100	Contratos de Servicios - Empresa	100.000	100.000	150.000	
	2.1.1.3 Licitación y adjudicación para la creación (construcción y/o adecuación) de 20 km de bicisenda.															72100	Contratos de Servicios - Empresa					
	2.1.1.3.1 Fiscalización para la construcción de la red de bicisendas																72100	Contratos de Servicios - Empresa				
	2.1.1.4 Promoción de Bicisendas																					
2.1.2 Coordinación/diálogo interinstitucional sobre movilidad y transporte	2.1.2.1 Consultoría Nacional para enlace técnico del MOPC de las acciones de gestión de riesgos del proyecto		Sin iniciarse	MOPC	MOPC												71300	Consultoría nacional	6.000	6.000		
	2.1.2.2. Consultoría Nacional para Responsable Técnico del Componente 2.		Sin iniciarse	UGP	UGP												71300	Consultoría nacional	29.000	29.000		
TOTAL AÑO 2020																		140.000	150.000			

Resultado 2: Movilidad y transporte sostenible implementado en el AMA para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte urbano

Producto 2.2. Medidas de mejoramiento de la gestión del tráfico en el AMA

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
2.2.1 Identificar las medidas de manejo de tráfico	2.2.1.1 Identificar y aplicar acciones para gestionar tráfico dentro del AMA, juntamente con UNICEF, la ANTSV y las Municipalidades amigas de la infancia		A través de la UNICEF ya se tienen identificados los municipios que estarían participando. También se tiene conversado con el Laboratorio de Aceleración del PNUD para diseñar propuesta de monitoreo.	MOPC/ Municipalidades/A NTSV/UNICEF/ UGP	MOPC/ Municipalidades/ STP/UGP	█	█	█									72100	Contratos de Servicios	70.000	70.000	10.000	
	2.2.1.2 Concurso abierto de ideas para definir 6 intervenciones temporales					█	█	█														
	2.2.1.3 Desarrollo de protocolo de monitoreo para implementación de experiencias de gestión de tráfico					█	█	█														
	2.2.1.4 Implementación de intervención y medición de impacto					█	█	█														
2.2.2 Piloto de monitoreo de buses	2.2.2.1 Identificar los tipos de parámetros a monitorear y equipos necesarios. Estudiar la posibilidad de equipar a los municipios de instrumentación para que ellos fiscalicen en vez de incorporar mediciones en los colectivos			MOPC/ Municipalidades/ST P/UGP	MOPC/ Municipalidades/ST P/UGP	█	█	█	█							72100	Contratos de Servicios	30.000	30.000	10.000		
	2.2.2.2 Mantener conversaciones con transportistas para instalación de equipos antes que equipar buses con equipos de medición					█	█	█	█													
	2.2.2.3 Implementación de las medidas y análisis de los resultados					█	█	█	█													
TOTAL AÑO 2020																	100.000	20.000				

Resultado 2: Movilidad y transporte sostenible implementado en el AMA para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte urbano

Producto 2.3. Sistema de Ruteo óptimo de buses y refugios sustentables para complementar el Metrobus

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
2.3.1 Construcción de refugios sustentables	2.3.1.1 Contratación de empresa de construcción y fiscalización de refugios		Consultoria de diseño de refugios y definicion de indicadores ya esta en marcha desde Octubre 2018. El llamado es lanzado en diciembre 2019.	MOPC/MADES/ Municipalidades/ STP/ UGP	MOPC/ Municipalidades/ STP/ MADES												72100	Contratos de Servicios - Empresa	20.000	140.000	0	
	2.3.1.2 Construcción de 30 refugios sustentables, en base a criterios de sustentabilidad (validados con el MADES)																				72100	Contratos de Servicios - Empresa
TOTAL AÑO 2020																		140.000	500.000			

Resultado 2: Movilidad y transporte sostenible implementado en el AMA para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte urbano
Producto 2.4. Estándares para emisiones, mantenimiento y caracterización de vehículos del transporte público

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
2.4.1 Desarrollar un programa para la remoción de vehículos obsoletos/certificación voluntaria	2.4.1.1 Estudiar costos, beneficios y tipos de incentivos que pueden ser ejecutados por el estado para reducir la importación de vehículos usados y promover la inclusión de vehículos eléctricos		El desarrollo de borradores de regulaciones para la Ley de Calidad de Aire y de un protocolo de chatarrización en curso desde octubre 2018	MOPC/ Municipalidades/STP/MADES/UGP	MOPC/ Municipalidades/STP/MADES																	
	2.4.1.2 Promover la adopción del protocolo de Chatarrización de buses por el MADES																					
	2.4.1.3 Proponer programa en conjunto con MADES y VMT y ver si puede ser introducido como programa para el Metrobus																					
																	TOTAL AÑO 2020	20.000	5.000			

PLAN OPERATIVO ANUAL

PROYECTO - 100857: Asunción Ciudad Verde de las Américas - Vías a la Sustentabilidad

AÑO 3

Resultado 3: Sistema de manejo de químicos y residuos mejorado para la reducción de emisiones de UPOP, GEI y químicos tóxicos

Indicadores del Resultado:

- Aumento del porcentaje de los ingresos de los gancheros incorporados al sitio piloto de manejo de residuos (al menos 50% de los trabajadores son mujeres).
- Número de t/día de residuos gestionados a través de un proyecto piloto de recolección y separación de RSU.
- Cantidad de t/día de materiales recuperados, reciclados a través de un proyecto piloto de reciclaje del valor contenido en los

Resultado 3: Sistema de manejo de químicos y residuos mejorado para la reducción de emisiones de UPOP, GEI y químicos tóxicos.

Producto 3.1: Proyecto Piloto sobre el Manejo Adecuado de vertederos ilegales en la Reserva BSMBA para reudicir los impactos globales.

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
3.1.1 Elaborar Plan de Rescate, Recuperación y Cuidado de la REBSMyBA, basado en caracterización (cantidad y composición) y factibilidad de limpieza de residuos depositados para mejorar el manejo de RSU y de residuos peligrosos	3.1.1.1 Implementación del Plan Piloto de Limpieza - Fase 2, incluyendo programa de sensibilización en el área de la REBSMyBA y área aledaña	Para el piloto se deberá considerar que se contará con una brigada permanente de limpieza conformada por al menos 10 segregadores informales, de los cuales al menos el 50% deben ser mujeres. Se deberá presentar un análisis de los beneficios de la implementación del plan para segregadores y gancheros y una propuesta de presentación/socialización de dichos beneficios en conjunto con las autoridades	Proceso en llamado. Se prevé el inicio en Enero 2020. Duración 6 meses	MCA/MADES												72100	Contrato de servicios - Empresas	60.000	60.000	100.000		
																		72200	Equipos y maquinarias	3.000	3.000	1.000
		Promover la participación de mujeres en las campañas de sensibilización, agregando en las sensibilizaciones la temática de género (empoderamiento, etc)	Proceso en llamado. Se prevé el inicio en Enero 2020. Duración 6 meses	MADES/MCA														74200	Audiovisuales e impresos	2.000	5.000	10.000
																			75700	Capacitación/talleres		
TOTAL AÑO 2020																	68.000	111.000				

Resultado 3: Sistema de manejo de químicos y residuos mejorado para la reducción de emisiones de UPOP, GEI y químicos tóxicos.

Producto 3.2: Proyecto piloto de recolección y separación de RSU (10ton/día) para la recuperación de materiales contenidos en los residuos

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
3.2.1 Desarrollar un piloto de recolección/separación (10ton/día)	3.2.1.1 Diseño e implementación de una campaña de comunicación sobre buenas prácticas de gestión de residuos	Se propone considerar mensajes específicos a los distintos roles de las mujeres en el sector y las tareas asociadas a la gestión de residuos	Sin iniciarse	Municipalidad/ MADES												72100	Contrato de servicios - Empresas	25.000	30.000	10.000	
				Municipalidad/ MADES													74200	Audiovisuales e impresos			5.000
	3.2.1.2 Implementación de la campaña REVIVE sobre buenas prácticas de gestión de residuos	Seguimiento a las actividades del 2019	MADES														71300	Consultoría Nacional	5.000	5.000	
																		74200	Audiovisuales e impresos	5.000	5.000
TOTAL AÑO 2020																	40.000	20.000			

Resultado 3: Sistema de manejo de químicos y residuos mejorado para la reducción de emisiones de UPOP, GEI y químicos tóxicos.

Producto 3.3: Proyecto piloto de recolección y separación de RSU (10ton/día) para la recuperación de materiales contenidos en los residuos.

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
3.3.1 Elaborar análisis costo-beneficio de intervenciones de recuperación, reciclado o valorización y 6 planes de negocio conceptuales para las intervenciones más viables	3.3.1.1 Regularización de trámites para la implementación del piloto de reciclaje		Sin iniciarse	Municipalidad/ MADES												71300	Consultoría nacional	8.000	8.000	50.000	
	3.3.1.2 Implementación del Piloto de reciclaje (diseño, adquisición de equipos, montaje, logística de aprovisionamiento y capacitaciones)	Se deberá considerar que se contará con al menos 10 segregadores informales, de los cuales al menos el 50% deben ser mujeres. Se deberá presentar un análisis de los beneficios de la implementación del plan para segregadores y ganaderos y una propuesta de presentación/socialización de dichos beneficios en conjunto con las autoridades	Se tiene una EDI realizada en 2019	Municipalidad/ MADES												72100	Contrato de servicios - Empresas	250.000	250.000	10.000	
	3.3.1.3 Utilización de residuos no reciclables para problemas urbanos		Sin iniciarse	Municipalidad/ MADES												71300	Consultoría Nacional	10.000	10.000		
	3.3.1.4 Supervisión para la implementación del piloto de reciclaje		Sin iniciarse	Municipalidad/ MADES												71300	Consultoría Nacional	10.000	10.000		
	3.3.1.5 Diseño e implementación de la plataforma de intercambio de información sobre residuos		Sin iniciarse	Municipalidad/ MADES												71300	Consultoría nacional	10.000	10.000		
TOTAL AÑO 2020																		288.000	60.000		

PLAN OPERATIVO ANUAL

PROYECTO - 100857: Asunción Ciudad Verde de las Américas - Vías a la Sustentabilidad

AÑO 3

Resultado 4: Manejo de áreas protegidas urbanas e infraestructura verde mejorado.

Indicadores del Resultado:

Manejo de 3 áreas urbanas protegidas medidas por el GEF/METT.

Cantidad de áreas verdes con mejoras en su manejo.

Cantidad de hectáreas de hábitat en la Bahía de Asunción recuperadas y protegidas para 28 especies de aves migratorias neárticas y 47 especies de aves migratorias sudamericanas.

Número de personas - usuarias de las áreas protegidas (desagregadas por sexo) que se encuentran implicadas en los procesos de mejoras, entienden los vínculos con la calidad de vida y la riqueza cultural y se sienten seguras

--	--	--	--	--	--	--

Resultado 4: Manejo de Áreas Protegidas Urbanas Mejorado

Producto 4.1: Plan de Manejo de la Reserva Ecológica de Banco San Miguel y la Bahía de Asunción aprobado y en ejecución inicial

Indicador intermedio del año: Mejora en el nivel de efectividad del manejo de áreas urbanas protegidas medidas por el GEF/METT, para la REBSyBA = 65; 20 hectáreas de la bahía invadidas por la Mimosa pigra serán limpiadas y 20 hectáreas adicionales de playa serán restauradas para recuperar los hábitats.

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
4.1.1 Finalización del Plan de Manejo, consulta pública y aprobación oficial	4.1.1.1 Revisión y ajuste institucional		Nueva versión ajustada por GP, la MA debe aprobarlo y presentarlo al MADES	MA/MADES	MA/MADES												72600	Subvenciones			10.000	
	4.1.1.2 Aprobación en el marco Ley 352/94		Guyra Py a través del acuerdo entre partes debe liderar el seguimiento de estas acciones	MADES	MA/MADES																	
	4.1.1.3 Resolución de aprobación			Guyra Py	MA/MADES																	
	4.1.1.4 Publicación Plan de Manejo			Guyra Py	MA/MADES													72600	Subvenciones			
	4.1.1.5 Divulgación			Guyra Py	MA/MADES													72600	Subvenciones		5.000	
4.1.2 Conformación Comité de Gestión REBSMyBA y empoderamiento local	4.1.2.1 Conformación comité de gestión de la REBSMyBA		Guyra Py a través del acuerdo entre partes debe liderar el seguimiento de estas acciones	Guyra Py/MA/MADES	MA/MADES/MOPC												72600	Subvenciones			10.000	
	4.1.2.2 Resolución de reconocimiento y articulaciones establecidas			MADES, Comité reconocido asume atribuciones - ajuste a lo estipulado en la Resol. MAG 49/00	MA/MADES/MOPC																2.000	
4.1.3 Capacitación de un Cuerpo de Guardaparque urbanos	4.1.3.1 Designación de guarda parques urbanos		Buscar estrategias alternativas con el MADES y la MA para la designación de guardaparques	MA/MADES	MA/MADES/MOPC/MDN																2.000	
	4.1.3.2 Impresión de materiales de capacitación y de la guía de guardaparques		El diseño de la guía estará listo para diciembre 2019	UGP	MA/MADES/MOPC/MDN												74200	Audiovisuales e impresos	2.000	6.000		
	4.1.3.3 Realización de 3 talleres de capacitaciones para guardaparques		Se adjudicó la consultoría para la implementación de la capacitación en el 2019 y se realizarán los talleres en el 2020		MA/MADES/MOPC/MDN												75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	3.000			
				MA/MADES/MOPC/MDN												74200	Audiovisuales e impresos	1.000				
4.1.4 Desarrollo de Campañas de Limpieza y Educación Ambiental	4.1.4.1 Trabajo comunitario y dos campañas de limpieza de la Bahía		Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py	MA/MADES												72600	Subvenciones	0	0	6.000	
	4.1.4.2 Realización de una campaña de reposicionamiento de la Bahía como lugar emblemático del AMA		La campaña reforzará las actividades llevadas a cabo en el componente 3 y 4	MADES/MA	MA/MADES												72100	Contrato de servicios - empresas	15.000		15.000	
	4.1.4.3 Audiovisual y materiales sobre la reserva para concienciación ciudadana			UGP/Guyra PY													74200	Audiovisuales e impresos	5.000		5.000	
4.1.5 Diseño de infraestructura de estación de guardaparques y equipamiento	4.1.5.1 Diseño de proyecto ejecutivo de una estación de guardaparques		Proceso a volver a llamarse	UGP	MA/MADES												71300	Consultoría Nacional	10.000		10.000	
	4.1.5.2 Acuerdos institucionales encaminados para su construcción (PGA/costanera y otros)		Se debe conseguir un nuevo acuerdo con el MOPC u otra institución para la construcción de la estación	MA/MADES/MOPC	MA/MADES														0	0	5.000	
	4.1.5.3 Equipamiento del Centro de Interpretación Ambiental de la Bahía		Según el plan de acción del CIA	MOPC/UGP	MOPC/MA/MADES												72200	Equipos y muebles	5.000		5.000	
4.1.6. Restauración de hábitat aves migratorias y amenazadas	4.1.6.1 Recuperación de 10 ha de hábitat a través del dique		Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py	MA/MADES												72600	Subvenciones	0	0	4.000	
	4.1.6.2 Remoción de Yukeri (11ha)		Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py	MA/MADES												72600	Subvenciones	0	0	4.000	
TOTAL AÑO 2020																			41.000		48.000	

Resultado 4: Manejo de Áreas Protegidas Urbanas Mejorado

Producto 4.2: Plan de Manejo para el Parque Guasú Metropolitano y el Jardín Botánico para la conservación y el uso sustentable de ecosistemas claves

Indicador intermedio del año: Número de personas que utilizan las áreas verdes (desglosado por sexo) quienes están involucradas en los procesos de mejora, entienden los vínculos con la calidad de vida y la riqueza cultural y se sienten seguras. El 30% de los usuarios (al menos 20% mujeres) que utilizan las áreas verdes están involucrados en la mejora y las aprecian. Mejora en el nivel de efectividad del manejo de áreas urbanas protegidas medidas por el GEF/METT, para el JBA: 75 y el PGM: 65

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
4.2.1 Elaboración del plan de manejo del JBZA	4.2.1.1 Habilitación del JBZA según la Ley 96/92 de Vida Silvestre y la obtención de la Licencia Ambiental según la Ley 294/93 De Impacto Ambiental		Revisión Técnica del Plan con base a la Ley 96/92 y las Resoluciones que establecen las condiciones de tenencia de animales silvestres en cautiverio, viveros de plantas medicinales, jardín botánico y museo de colecciones	MA/MADES	MA/MADES												71300	Consultoría Nacional	10.000	10.000		
	4.2.1.2 Declaración JBZA como área protegida en el marco de la Ley N.º 352/94 (Decreto o Ley)		Definir con la MA y el MADES el área a ser declarada reserva y realizar las modificaciones en la JT	MA/MADES	MA/MADES															0		10.000
4.2.2 Elaboración del plan maestro del PGM	4.2.2.1 Elaboración del plan maestro participativo del PGM		Llamado fallido en 2019.	MOPC/MADES	MOPC/MADES/MDN												71300	Consultoría Nacional	15.000	15.000	0	
	4.2.2.2 Implementación de un plan de manejo de especies invasoras para el PGM según directrices del plan maestro		Acuerdo entre el MOPC FCA-UNA y PNUD	MOPC	MOPC/MADES/MDN													72100	Contrato de servicios - empresas	15.000	15.000	
4.2.3 Plan de capacitación a directores de parques urbanos	4.2.3.1 Visitas a los municipios para diagnóstico de capacidades		Visitas iniciadas en el 2019 a ser completadas en el 2020, implementado por la UGP	UGP	Municipios/ MOPC															0		
	4.2.3.2 Analisis de cantidad y distribución espacial de las áreas verdes públicas (plazas y parques) de cada municipio		Datos a ser recabados por el Plan de acción del corredor más datos de catastro provehidos por los municipios	UGP/MA/MUHV	Municipios													71300	Contrato de servicios - individual	2.000	2.000	
	4.2.3.3 Preparación e implementación del plan de capacitación sobre manejo de parques urbanos en los municipios		A ser implementado por la UGP	UGP	Municipios														75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	5.000	5.000
TOTAL AÑO 2020																				47.000	10.000	

Resultado 4: Manejo de Áreas Protegidas Urbanas Mejorado																						
Producto 4.3 Corredor Verde de Asunción establecido para la conservación de la biodiversidad urbana y provisión de servicios ecosistémicos																						
Indicador intermedio del año: Cantidad de hectáreas de áreas verdes con mejora en su manejo																						
5.793 hectáreas de áreas verdes públicas y privadas son reconocidas como un corredor verde y gestionados bajo el enfoque ecosistémico.																						
Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
4.3.1 Reconocimiento del corredor verde	4.3.1.1 Consultoría para elaboración del plan de acción del Corredor verde del AMA		Fue declarado fallido en 2019. Se deberá volver a lanzar.	MADES/UGP	MA/Municipios												72100	Contrato de servicios - Empresas	35.000	35.000	2.000	
	4.3.1.2 Encuesta a usuarios de parques y áreas verdes del AMA	Encaminar el cuestionario para preguntar sobre seguridad de las mujeres en los espacios públicos, uso del tiempo y responsabilidad del cuidado	Primera aproximación con las encuestas al PGM y JBZA, TDRs a definirse	MA y otros municipios	MA/Municipios												71300	Consultoría Nacional	10.000	10.000	10.000	
	4.3.1.3 Declaración legal del Corredor Verde por los municipios		Ordenanzas municipales que reconocen el corredor verde del AMA	MA y otros municipios	MA/Municipios																10.000	
	4.3.1.4 Diseño de materiales de divulgación y audiovisual		Materiales de divulgación promocionando el corredor verde del AMA con información para su conocimiento y apropiación por parte de la ciudadanía	UGP	MADES/MA y otros municipios													74200	Audiovisuales e impresos	5.000	5.000	
	4.3.1.5 Campaña de sensibilización según acciones del plan de acción		Campaña de sensibilización con la realización de actividades propuestas en el plan de acción	UGP/MADES/MA/ Otros municipios	MA/Municipios													71300	Consultoría Nacional	7.000		
																	74200	Audiovisuales e impresos	2.000	11.000		
																	75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	2.000			
4.3.2 Monitoreo biológico, inventario y censo anual de aves migratorias y acuáticas	4.3.2.1 Elaboración de las guías de identificación de la biodiversidad del AMA		Utilizando los resultados del plan de acción del corredor elaborar guías de identificación de especies relevantes y el desarrollo de una app asociada a las guías	UGP/MADES/MA/ Otros municipios	MADES/MA y otros municipios												71300	Consultoría Nacional	12.000	12.000		
	4.3.2.2 Creación o adecuación de una aplicación para identificación y reporte de la biodiversidad																72100	Contrato de servicios - Empresas	6.000	6.000		
	4.3.2.3 Censo de aves migratorias y acuáticas		Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py													72600	Subvenciones			8.000	
	4.3.2.4 Monitoreo biológico (REBSMyBA - JB/Viñas Cue - PGM)		Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py													72600	Subvenciones			8.000	
4.3.3 Sensibilización ciudadana - conciertos sobre Aves en música paraguaya	4.3.3.1 Preparación de Campaña y logística		Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py	MADES/MA/MOPC												72600	Subvenciones				
	4.3.3.2 Concierto por las aves: REBSMyBA		Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py													72600	Subvenciones			1.600	
	4.3.3.3 Concierto por las aves: JBZA		Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py													72600	Subvenciones			1.600	
	4.3.3.4 Concierto por las aves: PGM		Previsto en el plan de trabajo año 1 y 2 de Guyra	Guyra Py													72600	Subvenciones			1.600	
4.3.4 Señalización Ambiental Corredor Verde	4.3.4.1. Contrato de servicios para Plan de señalética para áreas verdes y el Corredor			UGP	MA/Municipios												71300	Consultoría Nacional	5.000	5.000		
	4.3.4.1. Señalización instalada (20%) en áreas del corredor																72100	Contrato de servicios - Empresas	7.000	7.000		
4.3.5 Fortalecimiento de viveros municipales	4.3.5.1 Diseño e impresión del manual de manejo de viveros		Producto resultante de la consultoría en el punto anterior	UGP/MADES	MADES/MA/ Municipios												74200	Audiovisuales e impresos	3.000	3.000		
	4.3.5.2 Contratación de servicios para la implementación de la capacitación a viveros municipales (mínimo 3 talleres)		Implementando el programa	MADES/UGP													71300	Consultoría Nacional	15.000	18.000	5.000	
	4.3.5.3 Programa de enriquecimiento de viveros municipales e institucionales con semillas nativas y banco de germoplasma																75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	3.000			
	4.3.5.4 Elaboración e impresión del manual de infraestructura verde urbana con énfasis en arborización		TDRs listos a ser lanzados	MUVH/UGP		MA/Municipios											71300	Consultoría Nacional	6.000	6.000		
	4.3.5.5 Adquisición o adaptación de programa o aplicación para censo arbóreo urbano para municipios		Identificación de proveedores	MA		MA/Municipios											71300	Consultoría Nacional	5.000	5.000		
4.3.6 Fortalecimiento de áreas dentro del corredor verde urbano	4.3.6.1 Impresión del Plan de Manejo de la Reserva de Recursos Manejados Ñu Guasu		Plan de manejo aprobado y socializado	UGP/MADES	MADES/MDN											74200	Audiovisuales e impresos	2.000	3.000	2.000		
	4.3.6.2 Fortalecimiento de áreas verdes y actividades a ser implementadas de acuerdo al plan de acción			UGP/MADES	MADES/MA/ MDN											75700	Capacitación, Talleres y Conferencias	1.000				
	4.3.6.3 Elaboración del Plan maestro para el Bosque Urbano de Ñemby		Lanzado en diciembre 2019	UGP/MADES	MADES/MDN											71300	Consultoría Nacional	10.000	20.000			
	4.3.6.4 Elaboración de las especificaciones para la incorporación de una nueva categoría dentro del SINASIP		TDRs listos, a ser revisados	MADES/UGP	MADES/ Municipios											72100	Contrato de servicios - Empresas	10.000				
	4.3.6.5 Intercambio de experiencias/actividades de incidencia de áreas verdes urbanas con foco en el AMA		Sin iniciarse	UGP/MA	MA/Municipios											71300	Consultoría Nacional	5.000	7.000	2.000		
																71600	Viajes	5.000	10.000			
															75700	Capacitación/talleres	5.000					
TOTAL AÑO 2020																		175.000	39.800			

PLAN OPERATIVO ANUAL

PROYECTO - 100857: Asunción Ciudad Verde de las Américas - Vías a la Sustentabilidad

AÑO 3

Resultado 5: Difusión de las lecciones aprendidas, monitoreo y evaluación

Indicadores del Resultado:

Nivel de implementación del proyecto y obtención de resultados (porcentaje de ejecución presupuestaria).

Número de productos del conocimiento y publicaciones sobre mejores prácticas y lecciones aprendidas (al menos 1 sobre género)

--	--	--	--

Resultado 5: Lecciones aprendidas diseminadas, monitoreo y evaluación

Producto 5.1: Sistema de M&E del Proyecto

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
5.1.1. M&E de los avances del Proyecto	5.1.1.1. Realización de talleres de capacitación para la implementación de las herramientas de monitoreo y evaluación del proyecto		Sin iniciarse	UGP	Instituciones del proyecto												75700	Capacitación/talleres	1.000	1.000	500	
	5.1.1.2. Generación de informes de avances del proyecto de acuerdo a las herramientas de monitoreo y evaluación establecido con el equipo de la Unidad de Gestión del Proyecto y las Instituciones contrapartes		Se han elaborado los informes correspondientes al año 2018	UGP	Instituciones del proyecto												75700	Capacitación/talleres y Conferencias	2.000	2.000	1.000	
	5.1.1.3. Reunión de monitoreo UGP-CONTRAPARTE-PNUD		Sin iniciarse	UGP	Instituciones del proyecto												75700	Capacitación/talleres	1.000	1.000	500	
																		TOTAL AÑO 2020		4.000	2.000	

Resultado 5: Lecciones aprendidas diseminadas, monitoreo y evaluación

Producto 5.2: Revisión de Medio Término y Evaluación Final

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
5.2.1 Revisión de Medio Término	5.2.1.1 Actividades de revisión de medio término		TDR en elaboración	UGP	Instituciones del proyecto												71200	Consultoría internacional	20.000	20.000	1000	
																71300	Consultoría nacional	10.000	10.000			
																	72400	Audiovisuales/impresos	2.000	2.000	2000	
																	75700	Capacitación/talleres	2.000	2.000	1000	
																	TOTAL AÑO 2020	34.000	4.000			

Resultado 5: Lecciones aprendidas diseminadas, monitoreo y evaluación

Producto 5.3: Productos de conocimiento, buenas prácticas y lecciones aprendidas del Proyecto publicados y diseminados

Actividades	Acciones	Género	Estado	Responsable (UGP e institución contraparte)	Beneficiario (OSC o Institución)	Cronograma de implementación												Código	Descripción	Presupuesto por rubro	Presupuesto total	Contrapartida
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
5.3.1 Sistematización y publicación de buenas prácticas y lecciones aprendidas	5.3.1.1 Creación de dos folletos/publicaciones de información, mejores prácticas y lecciones aprendidas de sustentabilidad urbana (al menos 1 sobre género)		Sin iniciarse	UGP	Instituciones del proyecto													75700	Capacitación/talleres	2.000	2.000	1000
																						72400
TOTAL AÑO 2020																		4.000	4.000	1.000		