



**MEMORIA INSTITUCIONAL**

**2 0 2 2**

SOCIOS/AS DE GEAM	EQUIPO TÉCNICO	EQUIPO ADMINISTRATIVO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- JORGE ABBATE</li> <li>- AGUSTÍN CARRIZOSA</li> <li>- PATRICIA DOS SANTOS</li> <li>- ANNIE GRANADA</li> <li>- GENARO RIERA</li> <li>- MARÍA VICTORIA ROJAS (+)</li> <li>- SOLEDAD MARTÍNEZ</li> <li>- ANTONIO MOMPÓ</li> <li>- REINALDO PENNER</li> <li>- ALCIDES MORENO</li> <li>- ALTER VIDA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jorge Abbate</li> <li>- Annie Granada</li> <li>- Pedro Alvarenga</li> <li>- José Ibarra</li> <li>- Marcelo Gaviño</li> <li>- Mónica Centrón</li> <li>- Víctor Roberti Vera</li> <li>- Dominique Demellenne</li> <li>- Yeruti Renaut</li> <li>- Analía Torres</li> <li>- Yolanda Arzamendia</li> <li>- Liliana Caballero</li> <li>- Amalia Ozuna</li> <li>- José Alvarenga</li> <li>- Daniel González</li> <li>- Víctor Duarte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jorge Torres</li> <li>- Carlos Sosa</li> <li>- Oscar Agüero</li> </ul>	
<b>CONSEJO DIRECTIVO</b>		<b>EQUIPO DE PROCICLA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jorge Abbate                      Consejero</li> <li>- Daniela Solís                      Consejera</li> <li>- Dominique Demellenne            Consejero</li> <li>- José Mac Long                      Consejero</li> <li>- José Ibarra                        Consejero</li> <li>- Verónica Serafini.                Consejera</li> <li>- Tomas Salomoni                    Consejero</li> <li>- Juan Mernes                        Sindico</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jorge Abbate</li> <li>- Jorge Torres</li> <li>- Gilberto Garay</li> <li>- Román Ayala</li> <li>- León Buenaventura</li> <li>- Jorge Fleitas</li> </ul>	
	<b>ORGANIZACIONES ALIADAS</b>	<b>CONSULTORIA / DONACION</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MINGARA</li> <li>- ALTER VIDA</li> <li>- VB PRODUCCIONE</li> <li>- CELESTE PRIETO DISEÑO</li> <li>- INNOVACION URBANA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WWF</li> <li>EXPERTISE FRANCE</li> <li>CONSORCIO UNION</li> <li>PNUD PARAGUAY</li> <li>VISION BANCO</li> <li>BETA STUDIO/BID</li> <li>IDESA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CONSULTORIA</li> <li>CONSULTORIA</li> <li>CONSULTORIA</li> <li>CONSULTORIA</li> <li>DONACION</li> <li>CONSULTORIA</li> <li>DONACION</li> </ul>
		<b>REDES</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>CONSOC</li> <li>FLACAM</li> <li>APRH</li> <li>Py DEBATE</li> <li>GLOBAL WATER PARTNERSHI</li> </ul>	

# INDICE DE CONTENIDO

## 1. PRESENTACION 2022

## 2. LOS PROYECTOS TRABAJADOS EN EL 2022

- 2.1. PROCICLA. Inclusión social para el reciclaje de residuos.
- 2.2. Actualización del Plan Maestro para la Gestión Integral de la Cuenca del Rio Pilcomayo.
- 2.3. Consultoría para elaboración y seguimiento del Estudio de Impacto Ambiental para los Planes de Ordenamiento Urbano y Territorial de los Distritos de Puerto Casado y Carmelo Peralta” (EIA POUT Carmelo Peralta y Puerto Casado)
- 2.4. Evaluación Ambiental Estratégica Plan Maestro Urbanístico (E.A.E) - Bajo Chaco (EAE PMCBCH)
- 2.5. Planes de ordenamiento urbano ambiental en territorios del bajo Chaco (Villa Hayes, Nanawa, Falcón y Nueva Asunción).
- 2.6. Servicios de consultoría para la ejecución del programa de apoyo de gobiernos locales y educación ambiental en el área de influencia del tramo vaquería – empalme ruta 10, plan de gestión ambiental.

## 3. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN 2022

- 3.1. Web y redes sociales
- 3.2. Publicaciones

## 4. COOPERACIONES, CONSULTORIAS Y ALIADOS 2022

- 4.1. Cooperación Financiera
- 4.2. Consultorías
- 4.3. Aliados del Sector Público
- 4.4. Alianzas con el Sector Privado

## 5. PARTICIPACIÓN EN EVENTO DE TRABAJO EN EL 2022

- 5.1. Eventos que Organizamos y que participamos
- 5.2. Participación en redes

## 6. BALANCE GENERAL 2022

## PRINCIPIOS DE geAm

NOS ADHERIMOS AL DESARROLLO SUSTENTABLE, CON RESPETO HACIA LA NATURALEZA Y DESDE UNA PERSPECTIVA DE MAYOR CONSIDERACIÓN HACIA LOS GRUPOS VULNERABLES, RESPETANDO LA DIVERSIDAD CULTURAL Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE LAS GENERACIONES VENIDERAS. BUSCAMOS INCIDIR EN LAS POLÍTICAS Y CONDUCTAS CIUDADANAS QUE PERMITAN GARANTIZAR UNA CALIDAD DE VIDA PARA LAS PERSONAS, HOY Y A FUTURO.

## VISION DE geAm

ORGANIZACIÓN CONFIABLE, CREATIVA Y REFERENTE EN EL DESARROLLO SUSTENTABLE.

## MISION DE geAm

GESTIONAR LA SUSTENTABILIDAD DEL DESARROLLO INTEGRANDO LAS DIMENSIONES ECONOMICAS, SOCIALES Y AMBIENTALES Y ARTICULANDO INICIATIVAS PUBLICAS Y PRIVADAS

# ORGANIGRAMA GESTION AMBIENTAL - geAm



# 1. PRESENTACION

## Ubicación de GEAM EN EL escenario del AÑO 2022

La situación económica del país, fue en el año 2022 bastante desfavorables, con un crecimiento de apenas el 0,1 % del PIB. Todo el andamiaje de argumentos esgrimidos al inicio del año, se esfumó con el avance de los meses y aunque los efectos climáticos dieron un respiro a la producción agropecuaria, no se logró el crecimiento deseado.

Las carteras gubernamentales que mayor facturación tuvieron, entre ellas, el MOPC y el IPS, acumulan importantes deudas con sus respectivas contratistas, quienes no pudieron honrar sus compromisos financieros por la falta de liquidez.

En el campo de lo político, la irrupción del gobierno de los Estados Unidos, afectó considerablemente el escenario pre-electoral e impactó en la sociedad en su conjunto y a ciertos actores políticos en especial, ante las declaraciones realizadas por la Embajada y Gobierno de ese país.

No obstante, como resumen y hecho más notorio, fue la puesta en escena de la posición del Paraguay como país altamente corrupto donde reina la impunidad que permite proteger el negocio de sectores empotrados en el estado, quienes aprovechan su posición, situación y relaciones, para atroquelarse en el poder y seguir rapiñando el país.

En dicho contexto, la crisis económica se ha venido sintiendo con el correr de los meses y aunque se presentaron algunas licitaciones y concursos para el desarrollo de consultorías o proyectos ligados a la expertise de GEAM, los mismos no se han podido concretar. Por ello, GEAM ingresa a finales del 2022, en un cono de sombra que obliga a una profunda reflexión sobre la continuidad de sus operaciones.



## CONCURSOS PRESENTADOS 2022

En el a1o 2022, la instituci3n se ha presentado en los siguientes concursos que tenían como tema, las competencias institucionales:

- **WWF** - Llamado de inter3s para hacer una EAE para un Plan Maestro de Chaco i
- **MUVH** - "Programa de Apoyo a las Acciones Ambientales y Sanitarias en el Barrio Chacarita Alta, SP N° 01/2022
- **Fondo Nueva Zelandia Argentina**. Convocatorias RACI - Puesta en Marcha del Proyecto de Inserci3n Social a trav3s de la Recuperaci3n de Residuos Reciclables en el Barrio Tacumbú
- **WWF** - "Consultorí3 para elaboraci3n y seguimiento del Estudio de Impacto Ambiental para los Planes de Ordenamiento Urbano y Territorial de los Distritos de Puerto Casado y Carmelo Peralta". Acuerdo N.º PY12434.

## 2. LOS PROYECTOS TRABAJADOS EN EL AÑO 2022

### 2.1. PROCICLA. INCLUSIÓN SOCIAL A TRAVÉS DEL RECICLAJE DE RESIDUOS - 2022

El Programa de reciclaje PROCICLA, ha logrado en el mes de Marzo (2022), el cumplimiento de su compromiso contractual en términos financieros, con el BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO. Se pudo finalmente, concluir el pago de las cuotas semestrales de la deuda contraída con el BANCO en el año 2005. Con éste hecho, PROCICLA, a pesar de las vicisitudes y contra todos los pronósticos, goza aún de buena salud. No obstante, su permanencia y crecimiento, demanda no pocos esfuerzos, lográndose garantizar su continuidad con nuevos aliados, en su mayoría, instituciones que apuestan a la responsabilidad social y ambiental empresarial.

Luego del bajón de los ingresos, que sucedió en período de la Pandemia, se ha podido estabilizar las cuentas y luego del año 2020, se ha ido aumentando paulatinamente los remanentes anuales, al punto que además de honrar la deuda señalada, se dispone de recursos para mantener financieramente saludable al proyecto.

Durante el año, se ha formalizado el Convenio de recuperación de residuos de la empresa UNICOMER, se ha mantenido la mayoría de los convenios con las empresas que brindan el servicio de limpieza en las instituciones del Estado. Algunos grandes generadores se han retirado del Proyecto, pero al mismo tiempo, se mantienen otras grandes empresas, en la que se puede destacar, el Grupo MINERVA FOODS, frigorífico que trabaja con varias filiales y que ha manifestado su interés de trabajar con GEAM-PROCICLA en la recuperación de residuos reciclables de su Planta Frigorífica Principal, ubicada en la ciudad de Belén, departamento de Concepción.

Unas de las principales aportantes de residuos y recursos al Proyecto PROCICLA, son las empresas distribuidoras de productos perecederos, quienes, al acercarse la fecha de vencimiento de sus productos, solicitan los servicios de destrucción de los envases a PROCICLA, con lo cual, ingresan recursos por el servicio de destrucción y al mismo tiempo, se reciclan los envases, siendo bastante rentable éste tipo de actividad. Por otra parte, se halla en preparación, los documentos para la firma de un Convenio con el Ministerio de Desarrollo Social, por el tiempo de 5 años, lo que brindaría cierta seguridad en la provisión de recursos reciclables al Proyecto. Entre los contratamientos del Proyecto se pueden citar los esfuerzos poco satisfactorios de los llamados a concurso con el sector privado y en ocasiones, con el sector público. En reiteradas ocasiones PROCICLA ha participado, con pocos resultados. Al parecer, la práctica desarrollada a lo largo de los años que lleva el Proyecto y que mejor resultado genera, es la de realizar ofrecimientos directos a las empresas, llegando al nivel de las entrevistas personalizadas o utilizando los contactos que se disponen.

# LOS PROYECTOS TRABAJADOS EN EL 2022

Temas	Cooperación	Proyectos	Objetivos	Componentes/Actividades	Ubicación
<b>PROCICLA. Inclusión social para el reciclaje de residuos.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VISION BANCO</li> <li>• BANCO ITAU</li> <li>• MAPFRE</li> <li>• PUERTO CAACUPEMI</li> <li>• CONSERMAR</li> <li>• UNICOMER</li> <li>• PASEO LA GALERÍA</li> <li>• MINISTERIO – MDS</li> <li>• PROCURADURIA</li> <li>• LAYA</li> <li>• KAAVOTY</li> <li>• SERPAR</li> <li>• CEVIMAX</li> <li>• MAFARA</li> <li>• CATEDRAL</li> <li>• POTI</li> <li>• TIENDA ZARA</li> <li>• APFG S.A.</li> <li>• MINVERVA FOODS</li> <li>• BAYER</li> </ul>	<b>PROCICLA. Inclusión social para el reciclaje de residuos y segregación de residuos en el origen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generar una mayor conciencia social sobre el Reciclaje en las Empresas e Instituciones.</li> <li>• Coadyuvar con la sostenibilidad del desarrollo del país</li> <li>• Mejorar las condiciones de inserción social de los trabajadores del reciclaje en el Área Metropolitana de Asunción.</li> <li>• Ilustrar a la ciudadanía en la manera en que ella puede cooperar con la gestión integral de los residuos sólidos.</li> <li>• Minimizar las externalidades ambientales generadas por empresas e instituciones a través del proceso de segregación de residuos para el reciclaje.</li> <li>• Implementar un Sistema de Recolección Selectiva de Residuos Reciclables en Empresas.</li> <li>• Comercializar los residuos reciclables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación Ambiental Empresarial</li> <li>• Sensibilización a Gerentes de Instituciones Públicas y Privadas.</li> <li>• Desarrollo de procesos de mejora de la gestión de residuos en las instituciones aliadas.</li> <li>• Recolección selectiva de residuos reciclables de las instituciones.</li> <li>• Incorporación de agentes ambientales en las empresas.</li> <li>• Incrementar del nivel de conciencia ambiental.</li> <li>• Registro de cantidades de Valores ambientales entregados por empresas e instituciones.</li> </ul>	Asunción y Área Metropolitana
					
<b>Logros obtenidos durante el año 2022</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 empresas donan sus residuos reciclables., 4 nuevas empresas ingresaron a PROCICLA en 2022</li> <li>• 98 Toneladas de residuos reciclables fueron comercializados, entre los cuales, el papel, el cartón y el plástico, fueron los de mayor incidencia.</li> </ul>			
<b>Equipo técnico:</b>		Jorge Abbate – Dirección, Jorge Torres - Administración, Gilberto Garay, Román Ayala, León Buenaventura, Jorge Fleitas, agentes ambientales del Proyecto PROCICLA.			

## 2.2. ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO PILCOMAYO 2022.

La consultoría del PLAN MAESTRO DE LA CUENCA DEL RÍO PILCOMAY avanzó en el año 2022, en el desarrollo del COMPONENTE 2, cuyo objetivo principal es el establecimiento de las medidas que incluye intervenciones de corto, mediano y largo plazo, consensuadas entre los 3 países. Además, el COMPONENTE debe desarrollar un Plan de Comunicación y Socialización con los actores, para que las acciones a desarrollarse en la cuenca, sean sostenibles en el largo plazo. En los términos de referencia elaborado por el BID, el consorcio se comprometió a implementar las siguientes acciones:

- 1.- DISEÑO DE UN PROGRAMA DE MEDIDAS A SER IMPLEMENTADAS EN LA CUENCA TRINACIONAL
- 2.- ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO ACTUALIZADO DE LA CUENCA.

Para el establecimiento de las MEDIDAS a ser implementadas, se trabajó en base a una serie de criterios para su priorización, dado que en el listado de proyectos que han provenido de los diversos Talleres y de las respectivas delegaciones de los países de la Cuenca, se contabilizaron decenas de proyectos que fueron sugeridos para su consideración por parte del Consorcio. Por ello, se tuvo que desarrollar un sistema o Estructura de Priorización, en base a 9 criterios que han sido pre-seleccionados. Los resultados arrojaron los siguientes criterios prioritarios:

1. CRITERIOS AMBIENTALES: Conservación de los ecosistemas y biodiversidad; Aprovechamiento sustentable de los RRNN.
2. CRITERIOS SOCIALES: Aplicación a los sectores más vulnerables de la sociedad; Participación activa y efectiva de la población; Pertinencia (viabilidad o consenso social).
3. CRITERIOS INSTITUCIONALES Y DE IMPLEMENTACION: Urgencia; Facilidad de implementación.
4. CRITERIOS ECONOMICOS: Beneficios directos e indirectos; Impacto económico potencial.

Entre las actividades realizadas luego de la definición de los criterios, se pueden citar:

- 1.- Realización de un Taller – Webinars Trinacional, realizado en mayo 2022.
- 2.- Sistematización de las informaciones aportadas por los países. Incorporación de las “medidas nativas” y las “medidas de planificación concurrente”, de acciones realizadas en cada país, para incorporar al Plan Maestro.
- 3.- Contratación de un Equipo de Apoyo compuesto de 1 profesional en cada país (Argentina, Paraguay y Bolivia) para colaborar con los Coordinadores Nacional en la identificación de las medidas prioritarios a ser consideradas en el Plan Maestro.
4. Priorización Multicriterio. Análisis social, ambiental y económico de costo-eficacia de las alternativas de medidas propuestas.
- 5.- Definición del programa de acciones y medidas en consulta con puntos focales y actores
- 6.- Realización de Talleres Nacionales de validación de las medidas: Taller Estado Plurinacional de Bolivia: Segunda quincena de julio de 2022; Taller Argentina: Primer semana de agosto de 2022; Taller Paraguay: Tercera semana de agosto de 2022

Temas	Cooperación	Proyectos/Programa	Objetivos	Componentes/Actividades	Ubicación
<b>Agua y Saneamiento</b>	<b>BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)</b>	<b>Actualización del Plan Maestro para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Pilcomayo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paraguay</li> <li>• Argentina</li> <li>• Bolivia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizar el Plan Maestro de la Cuenca del Río Pilcomayo, el cual deberá integrar las medidas estructurales y no estructurales a implementar en la Cuenca para subsanar las problemáticas, enmarcadas en un plan de inversión con horizontes a corto, mediano y largo plazo, involucrando a los actores durante su desarrollo, mediante un proceso de visión compartida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover/fortalecer la integración transfronteriza de los países ribereños a través de la cooperación conjunta.</li> <li>• Realizar un análisis integrado actualizado de la Cuenca.</li> <li>• Preparar un plan de fortalecimiento institucional de las organizaciones de gestión de la Cuenca.</li> <li>• Priorización de los principales problemas y proyectos existentes en los tres países, para orientar la toma de decisiones sobre los 5 proyectos prioritarios que tendrá el Plan</li> <li>• Establecer un Plan de Participación, Comunicación y Socialización para involucrar a los actores clave en la actualización del Plan y su posterior implementación.</li> <li>• Elaborar anteproyectos o formulación avanzada de las medidas priorizadas.</li> <li>• Proponer planes de inversión con los países de la Cuenca.</li> <li>• Realización de Webinars Internacionales (formato híbrido) en los tres países, para determinar los proyectos prioritarios y validar los mismos para su posterior gobernanza</li> </ul>	Río Pilcomayo, Chaco Regiones de Argentina, Paraguay y Bolivia.
		<b>Logros obtenidos durante el año 2022</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha identificado como necesidad la CONSULTA CIUDADANA CON LOS AFECTADOS POR LOS PROBLEMAS QUE SE ORIGINAN A LO LARGO DEL CURSO HÍDRICO DEL PILCOMAYO. Ello para lograr las informaciones necesarias para la actualización del Plan Maestro de la Cuenca. Los Estudios anteriores se encuentran desfasados y falta integrarlos. Se hace imperioso y cuando la normalidad (post-pandemia) vuelva, iniciar los trámites de consulta para establecer un programa de medidas en el que se determinen acciones para subsanar paulatinamente la problemática hídrica en la cuenca, considerando entre otros, los factores vinculados a la sostenibilidad.</li> </ul>		
<b>Equipo de trabajo</b>		Consultores y consultoras de PROINSA (ARGENTINA), A&R (BOLIVIA) Y GEAM (PARAGUAY)			

## 2.3. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LOS PLANES DE ORDENAMIENTO URBANO Y TERRITORIAL DE LOS DISTRITOS DE PUERTO CASADO Y CARMELO PERALTA.

La Ley N° 3.966/2010 “Orgánica Municipal”, en su artículo N° 224, estipula que las municipalidades deberán establecer un sistema de planificación que constará, como mínimo, de dos instrumentos: el Plan de Desarrollo Sustentable del municipio (PDS) y el Plan de Ordenamiento Urbano y Territorial (POUT). Asimismo, la Ley N° 294/93 de “Evaluación de Impacto Ambiental”, el Decreto Reglamentario N° 453/13, y su modificatoria el Decreto N° 954/13, menciona que los planes de ordenamiento urbano y territorial municipales y sus modificaciones requieren de la obtención de una declaración de impacto ambiental.

La Organización Mundial de Conservación (WWF), en el marco de su Programa de Conservación Chaco – Cerrado - Pantanal, en conjunto con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), la Secretaría Técnica de Planificación (STP), el Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH) y otras instituciones tanto públicas como privadas, así como diversas organizaciones de la sociedad civil, se encuentran colaborando en acciones que buscan fortalecer la planificación estratégica de varios distritos del Alto Paraguay, a través de la elaboración de Planes de Ordenamiento Urbano y Territorial (POUT). En ese contexto, y dado el interés de los Distritos de Carmelo Peralta y Puerto Casado de fortalecer su capacidad en materia de gobernanza ambiental, conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible, están en proceso de elaboración el Plan de Ordenamiento Urbano y Territorial de ambos distritos, que requerirán sus respectivas Declaraciones de Impacto Ambiental.

Los POUT de ambos municipios fueron desarrollados por un equipo técnico multidisciplinario en coordinación con los Municipios y la Mesa POUT coordinada por el STP y se contrató a un equipo técnico y entre ellos al de geAm para que pueda iniciar el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental ya antes de terminar el POUT de tal manera a ir discutiendo y previendo las mitigaciones durante el proceso de elaboración del POUT.

Para el inicio del trabajo, se hizo una visita a los municipios, donde se verificó algunas singularidades que ya se detectaron en los documentos previos revisados. También se hicieron entrevistas a los intendentes y a otros actores locales. Los recorridos dentro de la ciudad fueron muy ejemplificadores y permitió iniciar con un borrador de las generalidades para las EIA de ambos municipios.

Temas	Cooperación	Proyectos/Programa	Objetivos	Componentes/Actividades	Ubicación
<p><b>ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b></p> 	<p><b>ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE CONSERVACIÓN - WWF PARAGUAY</b></p>	<p><b>Consultoría para la elaboración y seguimiento del Estudio de Impacto Ambiental para los planes de Ordenamiento Urbano y Territorial de los distritos de</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerto Casado</li> <li>• Carmelo Peralta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar el EIAp. de las propuestas de POUT elaboradas para Carmelo Peralta y Pto Casado. Departamento de Alto Paraguay. Chaco paraguayo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Descripción general del contexto departamental</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Revisión de documentos anteriores</li> <li>○ Interpretación de mapas</li> </ul> </li> <li>• <b>Análisis y Sugerencias al POUT de Puerto Casado.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Visitas de campo y entrevistas a locales</li> <li>○ Revisión de documentos del POUT</li> </ul> </li> <li>• <b>Análisis y Sugerencias al POUT de Carmelo Peralta.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Visitas de campo y entrevistas a locales</li> <li>○ Revisión de documentos del POUT</li> </ul> </li> <li>• <b>Elaboración de un EIA para el POUT de Carmelo Peralta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Discusiones interdisciplinarias</li> </ul> </li> </ul>	<p>Dpto. Alto Paraguay. Chaco Municipios de - <b>*Puerto Casado</b> <b>*Carmelo Peralta</b></p>
<p><b>Logros obtenidos durante el año 2022</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visitas de campo y entrevistas a los intendentes de ambos municipios</li> <li>• Informe de avance referente a la caracterización de Puerto Casado y Carmelo Peralta</li> </ul>			
<p><b>Equipo de trabajo</b></p>		<p>Ing. Amb. Liliana Caballero, Coordinadora, Arq. Annie Granada, Especialista en POUT, Lic. Yolanda Arzamendia, Especialista Social, Ing. Amb. José Alvarenga, Especialista Ambiental, Ing. Amb. Amalia Ozuna, Especialista EAE y OT Abog. Daniel González, Especialista en Derecho Ambiental, Ing. Amb. Víctor Duarte, Especialista en SIG</p>			

## 2.4. EVALUACION AMBIENTAL ESTRATEGICA PLAN MAESTRO URBANISMO (E.A.E.) – BAJO CHACO 2022

El concurso ganado fue llamado por la WWF y solicitado por el MUHV con la idea de contribuir a la formulación de un PLAN MAESTRO URBANISTICO PARA EL BAJO CHACO, mediante una EVALUACION AMBIENTAL ESTRATEGICA de un Plan Maestro a nivel conceptual para el Bajo Chaco.

La Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) es en la actualidad uno de los instrumentos de apoyo más importantes para orientar la toma de decisiones sobre la planificación territorial. Es de carácter preventivo y relevante, dado que permite la integración temprana de los aspectos ambientales y sociales en los planes y programas de desarrollo territorial de manera de alinearlos con los principios del desarrollo sostenible.

Se busca con esta EAE que el Plan Maestro del Bajo Chaco, que fuera entregado por el MUHV, con un nivel de desarrollo conceptual, evolucione hacia un Plan Maestro Urbanístico, que sea una herramienta de gestión, que incluya la dimensión ambiental y social, cuya meta sea guiar los procesos de desarrollo de un territorio compuesto por tierras urbanas, suburbanas y rurales mediante políticas públicas que orienten al sector privado según la mayor o menor aptitud de los diferentes elementos que lo constituyen, mediante estrategias, directrices y programas específicos que puedan guiar la localización planificada de las actividades humanas en contraposición con una distribución espontánea y desordenada, sin marcos normativos de referencia.

El PMCBCH es en consecuencia el objeto de decisión de la presente EAE cuyo ámbito geográfico corresponde a un sector ubicado en el valle de inundación del río Paraguay, enfrente de la Ciudad de Asunción, abarcando una parte del Departamento de Presidente Hayes como parte del Área Metropolitana de Asunción (AMA). Las primeras tareas fueron de carácter metodológico pues era la primera vez que geAm encaraba una EAE que también es inicial en todo el país. Se estableció un equipo multidisciplinario con los técnicos de ALTER VIDA y se contrató un experto metodológico. Con ellos, se desarrolló un esquema metodológico que se fue adaptando a medida que se iba desarrollando el trabajo.

El trabajo comenzó a fines del año 2022 con la definición del área y el esquema metodológico. Las primeras visitas de campo fueron al Área Silvestre Protegida donde se tuvo varios inconvenientes para el acceso que debería ser público. Se tuvieron una serie de reuniones con los encargados del ASP, que es el Ministerio de Defensa Nacional, y con el MUHV como institución promotora de este EAE. Se hicieron entrevista a los intendentes y con actores locales. Con la información recogida se concluyó en una caracterización ambiental y en un diagnóstico de este territorio del Bajo Chaco. Con ello se dejaron las bases para la definición de los siguientes pasos para llegar a los lineamientos estratégicos para la formulación del PMUBCH, objetivo de este EAE.

Temas	Cooperación	Proyectos/Programa	Objetivos	Componentes/Actividades	Ubicación
<b>ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> 	<b>ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE CONSERVACIÓN - WWF PARAGUAY</b>	<b>Evaluación Ambiental Estratégica Plan Maestro Urbanístico (E.A.E.) Bajo Chaco</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nueva Asunción</li> <li>• Falcón</li> <li>• Nanawa</li> <li>• Villa Hayes</li> </ul>	Desarrollar una Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) que contribuya activamente al proceso de formulación del Plan Maestro Urbanístico del Bajo Chaco. .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar los actores clave, los beneficiarios y afectados del Plan Maestro, de manera a involucrarlos en el proceso de la EAE.</li> <li>• Definir el ámbito geográfico de implementación de la EAE.</li> <li>• Identificar la situación existente dentro del área de influencia estratégica del Plan Maestro.</li> <li>• Identificar factores estratégicos intrínsecos y externos que tienen influencia en el territorio:</li> <li>• Identificar y evaluar escenarios respecto a aquellas ideas estratégicas resultantes de los procesos de debate y diálogo con los actores,</li> <li>• Establecer bases de información sobre las fuerzas impulsoras del territorio.</li> <li>• Identificar las acciones y estrategias de conservación ambiental necesarias para la preservación de los ecosistemas naturales</li> <li>• Identificar las áreas que tienen potencial de ser sujetas de desarrollo urbano, así como también aquellas áreas naturales y frágiles que deben ser conservadas/restauradas.</li> <li>• Asegurar la divulgación de los resultados y las recomendaciones de los estudios ambientales y sociales</li> </ul>	<b>Departamento Presidente Hayes, Municipios de</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Villa Hayes</li> <li>• José Falcón</li> <li>• Nanawa</li> <li>• Nueva Asunción</li> </ul>
<b>Logros obtenidos durante el año 2022</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un taller metodológico con actores institucionales apoyado por NCEA, Cooperación Holandesa para la EAE</li> <li>• Un esquema metodológico a seguir</li> <li>• Un diagnóstico de la situación ambiental, socioeconómica y territorial del Bajo chaco.</li> <li>• Un primer informe de avance entregado</li> </ul>			
<b>Equipo de trabajo</b>		Arq. Annie Granada, Ing. Jorge Abbate, Ing. Pedro Alvarenga, Ing .Amb. Yeruti Renaut, Ing. Forestal Mónica Centrón, Dr. Ing. José Ibarra, Dr. Dominique Demelenne, Ing. Marcelo Gaviño y Dr. Víctor Vera.			

## 2.5. PLANES DE ORDENAMIENTO URBANO AMBIENTAL EN TERRITORIOS DEL BAJO CHACO (VILLA HAYES, NANAWA, FALCÓN Y NUEVA ASUNCIÓN) 2022

Este proyecto fue un encargo de trabajo directo, por parte del CONSORCIO UNIÓN, empresa constructora del Puente Héroes del Chaco (Asunción- Chaco i) a geAm, a fines del año 2020 y la mayor parte de las actividades fueron desarrolladas en el 2021. El trabajo de elaboración de propuesta para el Ordenamiento Territorial Urbano forma parte de uno de los proyectos del programa del Fortalecimiento Municipal enmarcado en la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) del puente Héroes del Chaco entre Asunción y Chaco i, a cargo del citado consorcio. El trabajo desarrollado en el 2022 fueron los correspondientes a la divulgación de los POUTS. Los resúmenes de la elaboración correspondiente a cada uno de los municipios fueron realizados a fines del 2021 y se terminaron de editar en el 2022, por lo cual aparece en esta Memoria. El resumen del compendio general de los 4 municipios en conjunto, fue elaborado en los primeros meses del 2022 y el trabajo así adquiere otra dimensión pues se convierte en un POUT regional donde las zonas están integradas geográfica y temáticamente sin atender los límites administrativos dando continuidad a las actividades según zonificación del territorio y sus características y no según las discrecionalidades político administrativas de los municipios.

El objetivo original de esta consultoría fue la elaboración de Planes de Ordenamiento Urbano Ambiental (POUA) para tres municipios del área de influencia indirecta del puente en el Bajo Chaco, pero las circunstancias ocurridas en el proceso, convirtieron en 4 municipios en la misma área y culminaron en la elaboración de POUA en dos municipios ( Villa Hayes y José A, Falcón) y 2 POUT en los otros dos municipios (Nanawa y Nueva Asunción) debido a la superficie del municipio en la zona de influencia del citado puente. Todos los documentos fueron entregados al consorcio Unión para su remisión al MOPC que deberá decidir la entrega a las autoridades municipales. Las varias dificultades o sorpresas ocurridas en el proceso obligaron a la modificación y adaptación en la etapa del anteproyecto que tuvo tres momentos de inflexión o cambios más o menos drástico. Los eventos que ocurrieron para dichos cambios fueron: **1.** La sorpresiva aprobación de un viejo expediente de POUT del municipio de Villa Hayes, que obligo a cambiar el rumbo de la propuesta. **2.** El desmembramiento de casi 10.000 Ha de tierras del municipio de Villa Hayes a favor del municipio de Nanawa y de un nuevo municipio. **3.** la aparición de Nueva Asunción, un nuevo Municipio que modificó los límites administrativos de los municipios y con ello los mapas de la zonificación municipal.

El enfoque participativo fue otra dificultad ocurrida pues la situación de pandemia continuaba al final del año 2021, Como este enfoque tenía como objetivo el involucramiento de la ciudadanía en la planificación de su municipio y el método previsto era la comunicación directa en talleres que no podía realizarse para evitar la conglomeración de personas, se decidió, juntamente con los actores institucionales, cambiar de método y se recurrió a materiales gráficos y audiovisuales buscando el entendimiento y conocimiento como pasos previos al involucramiento con el uso de su territorio, La elaboración de los videos ocuparon parte del final del año y la elaboración de los folletos gráficos continuo en el 2022.

Temas	Cooperación	Proyectos/Programa	Objetivos	Componentes/Actividades	Ubicación
<b>ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>	<b>CONSORCIO UNION (Heiseke Ing, y D)</b>	<b>Planes de Ordenamiento Urbano Ambiental en territorios del Bajo Chaco</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nueva Asunción</li> <li>Falcón</li> <li>Nanawa</li> <li>Villa Hayes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar Planes de Ordenamiento Urbano Ambiental para los municipios del Bajo Chaco como parte del programa de Fortalecimiento Municipal de la EIA del Puente Héroes del Chaco (Asunción. Chaco í)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistematización de la información existente en el área del bajo Chaco</li> <li>Elaboración del diagnóstico Urbano – Ambiental de cada uno de los municipios involucrados</li> <li>Participación en MESA POUT para consultas a y de Instituciones públicas pertinentes al POUT</li> <li>Presentación de propuestas de anteproyectos y proyectos de zonificación urbana a las autoridades municipales correspondientes.</li> <li>Elaboración de documentos necesarios (mapas de zonificación y borradores de ordenanzas) para la aprobación de los Planes municipales.</li> <li>Elaboración de materiales de difusión para el conocimiento ciudadano de la planificación de sus municipios</li> </ul>	<b>Municipios de</b> Villa Hayes, Nanawa y José Falcón y Nueva Asunción <b>Departamento de Pte. Hayes</b> Región Occidental del Paraguay
<b>Logros obtenidos durante el año 2022</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Diagnóstico municipal validados por autoridades municipales de 3 Municipalidades y por pobladores del nuevo municipio de Nueva Asunción</li> <li>✓ Diagnóstico territorial regional</li> <li>✓ Propuestas de anteproyectos corregidas y actualizadas según cambios ocurridos en las administraciones municipales.</li> <li>✓ Planes maestros y proyectos esbozados para 4 municipios</li> <li>✓ Zonificación de Uso del suelo municipal para Nanawa y Nueva Asunción en mapas con asignaciones y restricciones</li> <li>✓ zonificación del área urbana para los municipios de Falcón y Villa Hayes en mapas con asignaciones y restricciones</li> <li>✓ Zonificación regional para el bajo Chaco</li> <li>✓ Borradores de ordenanzas para aprobación de 2 POUT (Nanawa y Nueva Asunción) y 2 POUA (Falcón y Villa Hayes)</li> <li>✓ Video explicativo de la propuesta de cada zonificación de cada uno de los municipios del Bajo Chaco (Villa Hayes, José A. Falcón, Nanawa y Nueva A sunción.</li> <li>✓ Folletos resúmenes del proceso de elaboración de cada uno de los POUTs y de uno regional</li> </ul>				
<b>Equipo de trabajo</b>	Ing. Jorge Abbate, Arq. Annie Granada, Arq. Oscar Vázquez (+), Ing. Pedro Alvarenga, Arq. Carlos Agüero, Ing. Amb. Fosco Gugliotta Ruggeri, Ing. Amb. Carolina Sánchez y Arq. Humberto Grance				

## 2.6. SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE APOYO DE GOBIERNOS LOCALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TRAMO VAQUERÍA – EMPALME RUTA 10, PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL. 2022

El servicio de consultoría se realizó a través de los Contratos de Préstamo N° 2934 OC-PR y N° 2935 BL-PR, en el marco del Programa de Pavimentación de Corredores de Integración, Rehabilitación y Mantenimiento Vial – Fase II, entre el MOPC y el BID. Ejecutado por el BID, la propuesta ganadora fue la del Consorcio GEAM-GEOSURVEY. Las acciones en el año 2022 fueron únicamente de ajuste al Informe Final presentado.

En el año se procedió a la culminación definitiva de la consultoría, desarrollada bajo contrato con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.

Tanto en los municipios del área de influencia de la Ruta 8, en los Departamentos de Guairá e Itapúa, como en aquellos correspondientes a las rutas 10 y 13 de los departamentos de Caaguazú y Salto del Guairá, se volvió a realizar actividades que a juicio del MOPC debían reforzarse. Así, en VAQUERIA, se realizó el acompañamiento a la municipalidad en la gestión de su nuevo catastro urbano ante la Dirección Nacional de Catastro del gobierno, además de la realización de una jornada de capacitación con los funcionarios municipales, actividad también realizada en Yasy Cañy. Con dichas actividades culminó la presencia en terreno del Proyecto.

Mientras tanto, en los municipios seleccionados de la Ruta 8 (**Caazapá, Maciel, Fulgencio Yegros, Moisés Bertoni y Yuty (Depto. Caazapá) y San Pedro del Paraná y José Leandro Oviedo (Depto. Itapúa)**), se realizaron jornadas adicionales de capacitación a los funcionarios de las 7 municipalidades, para el adiestramiento en el manejo de los Planes de Gestión de Residuos Sólidos entregados por la Consultoría.

El pago final de la Consultoría por parte del MOPC, entró en un compás de espera y se aguarda una reprogramación presupuestaria, lo que demandará una espera que se desea no se prolongue hasta el siguiente año. Al cierre del año, se evidenció que el cumplimiento del contrato por parte del MOPC se trasladó al año 2023 así como el pago correspondiente.

La distribución de los trabajos fue la siguiente: RUTA 8, desarrollado por GEOSURVEY y RUTA 10-13 por GESTION AMBIENTAL.

### 3. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN 2022

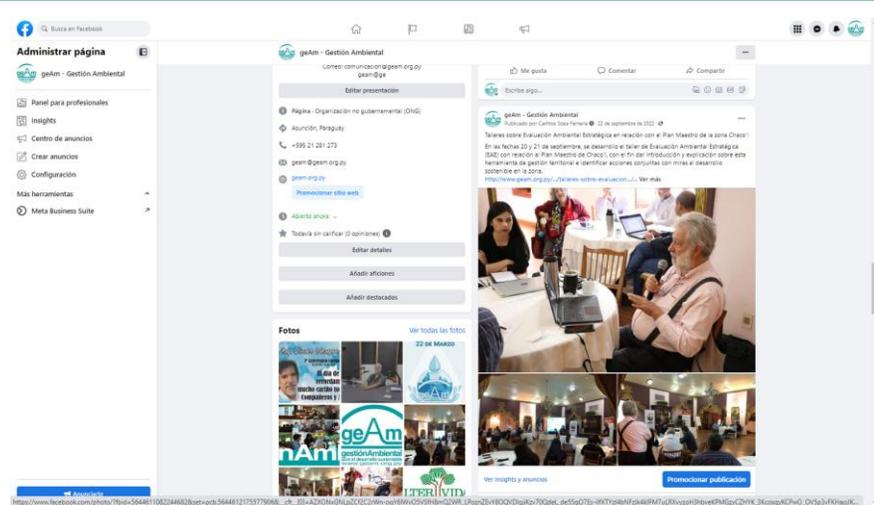
#### 3.1. WEB Y PRESENCIAS DE REDES SOCIALES.

##### PAGINA WEB



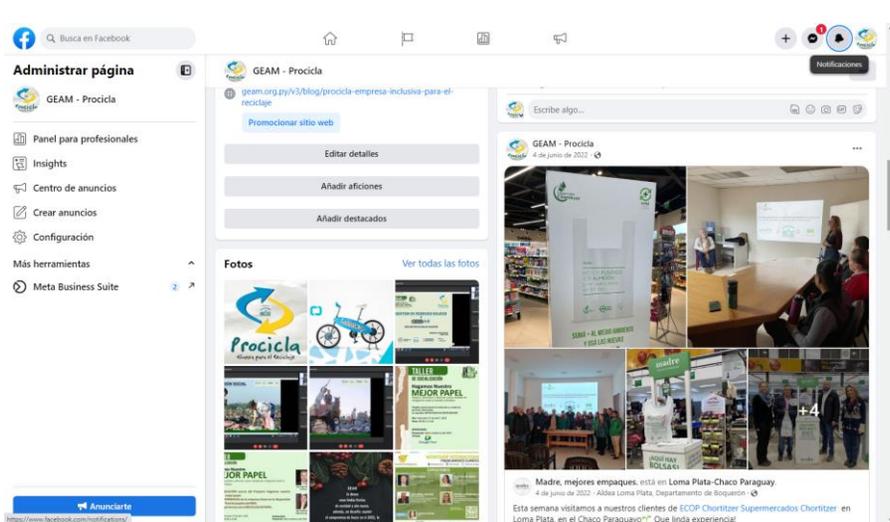
www.geam.org.py

##### REDES SOCIALES



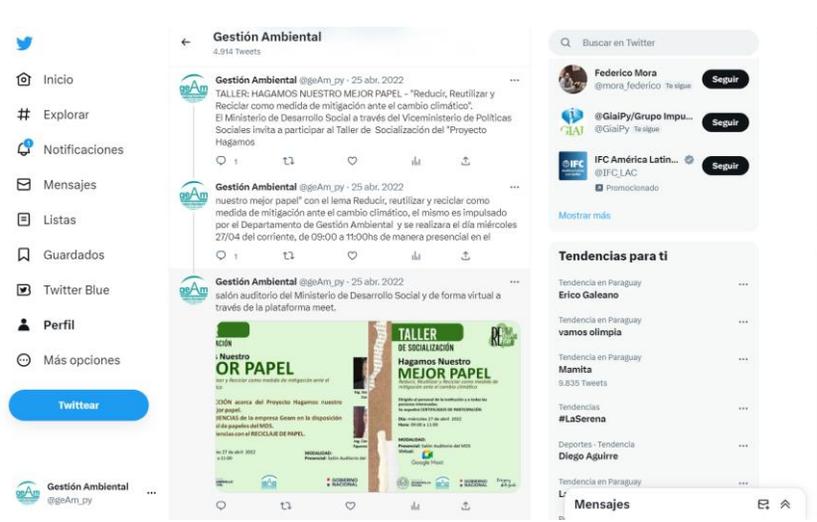
Facebook: geAm - Gestión Ambiental

##### REDES SOCIALES



Facebook: geAm - Procicla

##### REDES SOCIALES

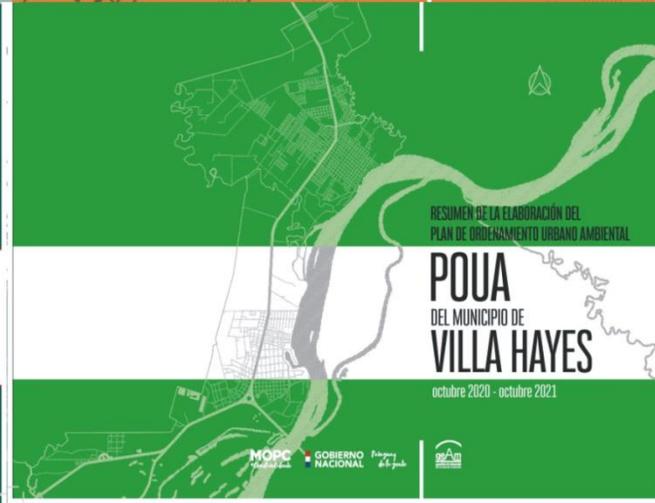
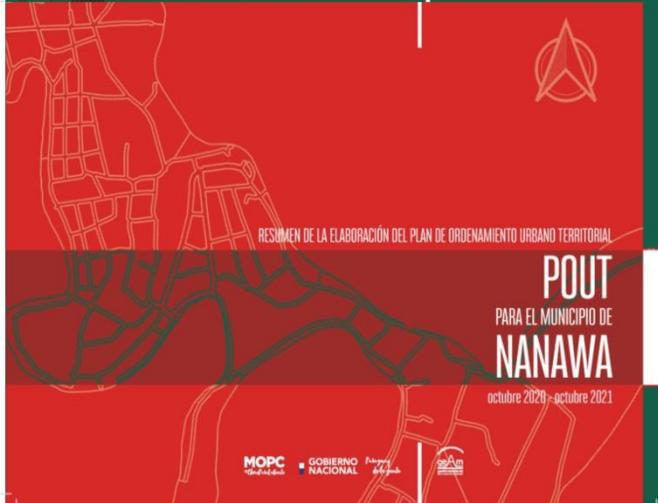
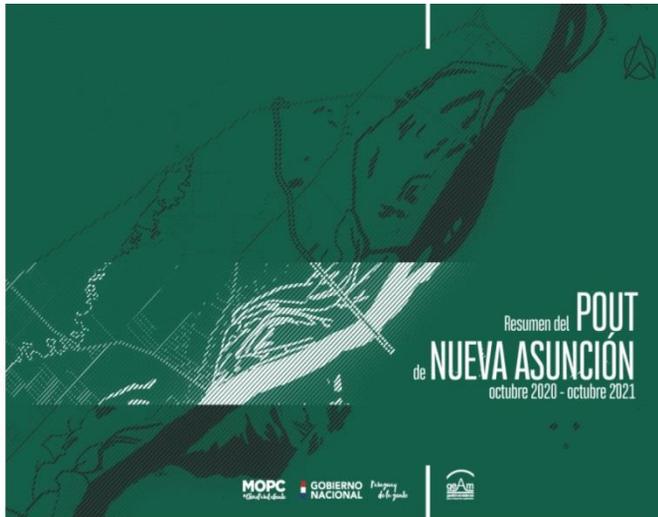


Twitter : @geAm\_py

### 3.2. PUBLICACIONES 2022

## RESUMENES

# "PLAN DE ORDENAMIENTO URBANO AMBIENTAL (POUA)" "PLAN DE ORDENAMIENTO URBANO TERRITORIAL (POUT)"



## 4. COOPERACIONES, CONSULTORIAS Y ALIADOS 2022.

### 4.1. COOPERACION FINANCIERA

COOPERACIONES 2022	PROGRAMAS / PROYECTOS
• WWF – ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE CONSERVACIÓN – PARAGUAY	• Desarrollo de una Evaluación Ambiental Estratégica al Plan Maestro Urbanístico de Chaco´í – (E.A.E)
	• Elaboración y Seguimiento del Estudio de Impacto Ambiental para los Planes de Ordenamiento Urbano y Territorial de los distritos de Puerto Casado y Carmelo Peralta
• BETA STUDIO	• Actualización del Plan Maestro para la Gestión Integral de la Cuenca del Rio Pilcomayo.

### 4.2. CONSULTORIA

CONSULTORIAS 2022	PROGRAMAS / PROYECTOS
• CONSORCIO UNION	• PLANES DE ORDENAMIENTO URBANO EN EL BAJO CHACO (municipios de Villa Hayes, Nanawa, José Falcón y Nueva Asunción).
• CONSORCIO 2G	• Servicios de consultoría para la ejecución del programa de apoyo de gobiernos locales y educación ambiental en el área de influencia del tramo vaquería – empalme ruta 10, plan de gestión ambiental.
• PROCICLA	• Mejorar la calidad de vida de los recicladores de Asunción

### 4.3. ALIADOS DEL SECTOR PÚBLICO 2022

ALIANZAS CON INSTITUCIONES PÚBLICAS 2022		PROYECTOS
Ministerio de Desarrollo Social (MDS)		PROCICLA
Procuraduría General de la República del Paraguay		
Dirección Nacional de Contrataciones Publica - DNCP		
Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUHV)		POUA BAJO CHACO
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones (MOPC)		
Secretaria Técnica de Planificación (STP)		
Municipalidad de Villa Hayes		
Municipalidad de Nanawa		
Municipalidad de José Falcón		

### 4.4. ALIADOS CON EL SECTOR PRIVADO 2022

ALIANZAS 2022		PROYECTOS
BANCO ITAU	LAYA S.A.	PROCICLA
VISION BANCO S.A.E.C.A.	CEVIMA S.A.	
CONTRATACIONES PUBLICAS - (DNCP)	MAFARA S.A.	
PASEO LA GALERIA	SERPAR – SERVICIOS PARAGUAYAS	
BONA VISTA S.A. (TIENDA ZARA)	COOMECHIPAR	
SAN FRANCISCO S.A. - PUERTO CAACUPE - MI	COMINCO	
FRIGORIFICO SAN ANTONIO (ATENA FOODS)	MG IMPORTADORA	
MAPFRE PARAGUAY	FRIGORIFICO PLANTA 2 (ATENA FOODS)	
ALTER VIDA	FRIGORIFICO PLANTA 8 (ATENA FOODS)	
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	UNICOMER	
BAYER S.A.	APFG S.A.	
NEULAND LTDA.	KAAVOTY S.A.	
CONSERMAR	JL Y COMPAÑÍA S.A.	
PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA	CREDI CENTRO SAECA	
POTI – SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA		

## 5. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS, ENTREVISTAS Y REUNIONES DE TRABAJO EN EL 2022

### 5.1. EVENTOS QUE ORGANIZAMOS Y QUE PARTICIPAMOS

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR	PROYECTO
Reunión seguimiento RG-T3294 – Beta Studio – BID, Tema Proyecto de Actualización del Plan Maestro del Rio Pilcomayo	08/02/2022	Virtual	PROYECTO RG-T3294 - PILCOMAYO
Taller sobre Análisis para la Implementación de la SBN, organizado por la WWF	08/02/2022	Virtual	INSTITUCIONAL GEAM
Taller sobre Análisis de factibilidad de las SBN, organizado por la WWF	11/02/2022	Virtual	INSTITUCIONAL GEAM
Taller sobre valorización de las SBN, organizado por la WWF	15/02/2022	Virtual	INSTITUCIONAL GEAM
Taller Sectorial sobre Cambio Climático, dirigido a organizaciones de la sociedad civil, organizado por el Proyecto Ñaña Paraguay "Promoviendo estrategias y sinergias para aumentar la resiliencia del Paraguay frente al cambio climático".	17/02/2022	Gran Hotel del Paraguay	INSTITUCIONAL GEAM
Taller de Planificación Estratégica, organizado por el CIRD	24/02/2022	DENIDE	INSTITUCIONAL GEAM
Presentación de Informe sobre trabajo catastral realizado por el Consorcio 2G	30/03/2022	Municipalidad de Vaquería	Consorcio 2G
Reunión informativa sobre los avances con el Proyecto Pilcomayo	16/05/2022	Virtual	PROYECTO RG-T3294 - PILCOMAYO
EMAM 2022 - Foro regional para representantes de gobiernos, legisladores, administradores de instalaciones de reciclaje y productores, destinado a ofrecer habilidades en el diseño e implementación de soluciones de gestión de estos residuos.	23,24,25,26/05/2022	Virtual	INSTITUCIONAL GEAM
Reunión informativa sobre la reglamentación de la Ley de Recursos Hídricos	25/05/2022	Colegio de Arquitectos	INSTITUCIONAL GEAM
Reunión con José Manuel Gómez y Ulises Lovera - MADES	22/06/2022	MADES	INSTITUCIONAL GEAM
Reunión virtual tema llamado Chacarita Alta con el Consorcio 2G	02/08/2022	Virtual	INSTITUCIONAL GEAM
Reunión con Karim Musalem – WWF tema Proyecto E.A.E	09/08/2022	GEAM	Proyecto E.A.E
Reunión con WWF Holanda con Equipo E.A.E.	11/08/2022	Virtual	Proyecto E.A.E

Webinar Fuentes de Financiamiento articulables a los procesos de descarbonización en LAC	07/09/2022	Virtual	INSTITUCIONAL GEAM
Webinar oportunidad para la Acción Climática	15/09/2022	Virtual	INSTITUCIONAL GEAM
Taller Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) Plan Maestro Chaco í	20,21/09/2022	Gran Hotel del Paraguay	Proyecto E.A.E
Audiencia Pública - “Plan maestro Hidrovía Paraguay – Paraná”	24/10/2022	Sala de Sesiones del Congreso - Virtual	PROYECTO RG-T3294 - PILCOMAYO
Reunión con el Consejo Directivo de la comisión Trinacional Pilcomayo	26/10/2022	Virtual	PROYECTO RG-T3294 – PILCOMAYO
Reunión con el MUVH y Ministerio de Defensa	08/11/2022	Virtual	Proyecto E.A.E
Reunión plenaria aprobación de estatutos y firma de acta fundacional Colegio de ONGs	08/11/2022	DENIDE	INSTITUCIONAL GEAM
Reunión en el PNUD – Tema: CAMSAT-PNUD	16/11/2022	PNUD	INSTITUCIONAL GEAM
Reunión CAMSAT	17/11/2022	CAMSAT	INSTITUCIONAL GEAM
Reunión en el MOPC – Tema: RUTA 8 – Consorcio 2G	21/11/2022	MOPC	INSTITUCIONAL GEAM
Taller de Evaluación Ambiental Estratégica (E.A.E) con Marcelo Gaviño y Equipo técnico	22,23/11/2022	GEAM	Proyecto E.A.E

## 5.2. REDES EN LAS QUE PARTICIPAMOS 2022

- **FLACAM**
- **APRH**
- **PARAGUAY DEBATE**
- **GLOBAL WATER PARTNERSHI**

# BALANCE GENERAL 2022

## BALANCE GENERAL

1- IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2- EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
GESTION AMBIENTAL ( GEAM )	80045371-9	01/01/2022	31/12/2022

3- IDENTIFICACION DEL REPRESENTANTE LEGAL	4- IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIF.RUC	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC
JORGE ABBATE CORDAZZO	AGÜERO BARRIOS OSCAR NERY	826950-5		

		2.022	2.021
<b>1</b>	<b>ACTIVO</b>	<b>489.658.150</b>	<b>453.653.082</b>
1.01	ACTIVO CORRIENTE	483.841.841	445.018.647
1.01.01	DISPONIBILIDADES	285.194.471	286.287.081
1.01.01.02	CAJA	69.020.662	53.326.043
1.01.01.04	BANCOS	216.173.809	232.961.038
1.01.03	CRÉDITOS	198.647.370	158.731.566
1.01.03.05	CRÉDITOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	104.272.236	119.249.036
1.01.03.05.01	ANTICIPOS Y RETENCIONES DE IMPUESTO A LA RENTA	9.641.816	21.995.532
1.01.03.05.02	RETENCIONES DE IVA	41.425.686	35.360.991
1.01.03.05.03	IVA - CRÉDITO FISCAL	53.204.734	61.892.513
1.01.03.07	DEUDORES VARIOS	94.375.134	39.482.530
1.01.03.07.01	DEUDORES VARIOS	94.375.134	39.482.530
1.01.04	INVENTARIOS	0	0
1.01.04.05	MATERIAS PRIMAS	0	0
<b>1.02</b>	<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>5.816.309</b>	<b>8.634.435</b>
1.02.01.08	DEUDORES VARIOS	0	0
1.02.01.08.01	DEUDORES VARIOS	0	0
1.02.01.99	(-) PREVISIÓN PARA CRÉDITOS DE DUDOSO COBRO	0	0
1.02.01.99.01	(-) PREVISIÓN PARA CRÉDITOS DE DUDOSO COBRO	0	0
1.02.03	INVERSIONES A LARGO PLAZO	3.505.891	3.505.891
1.02.03.04	OTRAS INVERSIONES	3.505.891	3.505.891
1.02.04	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	2.310.418	5.128.544
1.02.04.02	RODADOS /TRANSPORTES	94.727.298	94.727.298
1.02.04.03	MUEBLES, ÚTILES Y ENSERES	192.497.879	192.497.879
1.02.04.04	MAQUINARIAS	145.362.180	145.362.180
1.02.04.09	INSTALACIONES	5.166.776	5.166.776
1.02.04.10	EQUIPOS DE INFORMÁTICA	278.049.046	278.049.046
1.02.04.99	(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	-713.492.761	-710.674.635

## BALANCE GENERAL

1- IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2- EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
GESTION AMBIENTAL ( GEAM )	80045371-9	01/01/2022	31/12/2022

3- IDENTIFICACION DEL REPRESENTANTE LEGAL	4- IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIF.RUC	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC
JORGE ABBATE CORDAZZO	AGÜERO BARRIOS OSCAR NERY	826950-5		

		2.022	2.021
<b>1.02.07</b>	<b>ACTIVOS INTANGIBLES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1.02.07.01	LICENCIAS, MARCAS Y PATENTES	0	0
<b>2</b>	<b>PASIVO</b>	<b>487.157.965</b>	<b>524.108.223</b>
2.01	PASIVO CORRIENTE	487.157.965	524.108.223
2.01.01	ACREEDORES COMERCIALES	17.129.999	16.432.926
2.01.01.01	PROVEEDORES LOCALES	1.400.000	0
2.01.01.04	OTROS ACREEDORES	15.729.999	16.432.926
2.01.02	DEUDAS FINANCIERAS	432.337.733	470.847.733
2.01.02.04	OTROS PRÉSTAMOS A PAGAR	432.337.733	470.847.733
2.01.03	OTRAS CUENTAS POR PAGAR	3.594.388	2.731.721
2.01.03.01	DEUDAS FISCALES CORRIENTES	3.594.388	2.731.721
2.01.03.01.03	RETENCIONES DE IMPUESTOS A INGRESAR	3.594.388	2.731.721
2.01.05	INGRESOS DIFERIDOS	34.095.845	34.095.843
2.01.05.02	SUBVENCIONES	34.095.845	34.095.843
<b>3</b>	<b>PATRIMONIO NETO</b>	<b>2.500.185</b>	<b>-70.455.141</b>
3.02	RESERVAS	115.568.162	115.568.162
3.02.02	RESERVA DE REVALÚO	115.568.162	115.568.162
3.02.02.01	RESERVA DE REVALÚO FISCAL	115.568.162	115.568.162
3.03	RESULTADOS	-113.067.977	-186.023.303
3.03.01	RESULTADOS ACUMULADOS	-186.023.305	-175.980.139
3.03.02	RESULTADO DEL EJERCICIO	72.955.328	-10.043.164
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO NETO</b>		<b>489.658.150</b>	<b>453.653.082</b>

Lic. OSCAR NERY AGÜERO BARRIOS  
Contador  
Pat. N° 010-0022754

JORGE ABBATE CORDAZZO  
Director

# ESTADO DE RESULTADOS 2022

## ESTADO DE RESULTADOS

1 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2 - EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
GESTIÓN AMBIENTAL ( GEAM )	80045371-9	01/01/2022	31/12/2022

3 - IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL		4 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5 - IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	
JORGE ABBATE CORDAZZO	AGÜERO BARRIOS OSCAR NERY	826950-5			

		2.022	2.021
<b>4</b>	<b>INGRESOS OPERATIVOS</b>	682.943.598	526.621.389
<b>4.01</b>	<b>VENTAS DE MERCADERÍAS</b>	62.474.462	84.310.573
4.01.01	VENTAS DE MERCADERÍAS GRAVADAS POR EL IVA	Nota F.1 62.474.462	84.310.573
4.09	VENTAS DE SERVICIOS GRAVADOS	Nota F 620.469.136	442.310.816
<b>MENOS:</b>			
<b>5</b>	<b>COSTOS OPERATIVOS</b>	-	70.978.300
<b>5.01</b>	<b>COSTO DE MERCADERÍAS</b>	-	70.978.300
5.01.01	COSTO DE MERCADERÍAS GRAVADAS POR EL IVA	-	70.978.300
<b>6</b>	<b>GANANCIAS (O PÉRDIDAS) BRUTAS EN VENTAS</b>	682.943.598	455.643.089

### MÁS

<b>8</b>	<b>OTROS INGRESOS</b>	286.194.121	793.911.803
8.04	SUBVENCIONES	Nota D 286.203.040	758.668.458
8.05	RESULTADO POR DIFERENCIA DE CAMBIO	Nota F.1 -8.919	-4.402.800
8.06	OTROS INGRESOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	Nota F.1 -	39.646.145
<b>9</b>	<b>GANANCIAS (O PÉRDIDAS) BRUTAS TOTALES</b>	969.137.719	1.249.554.892

### MENOS:

<b>10</b>	<b>GASTOS DE VENTAS O COMERCIALIZACIÓN</b>	669.167.705	1.012.120.119
10.08	TRANSPORTE Y MOVILIDAD	14.637.306	20.599.582
10.09	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	20.260.884	20.892.489
10.10	EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN	159.401.288	158.485.763
10.11	GASTOS DE VIAJES	4.650.000	10.911.318
10.12	ALQUILERES	41.545.456	32.238.862
10.17	SEGUROS PAGADOS	5.494.307	2.149.098
10.20	HONORARIOS STAFF	423.178.464	766.843.007

## ESTADO DE RESULTADOS

1 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2 - EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
GESTIÓN AMBIENTAL ( GEAM )	80045371-9	01/01/2022	31/12/2022

3 - IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL		4 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5 - IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	
JORGE ABBATE CORDAZZO	AGÜERO BARRIOS OSCAR NERY	826950-5			

		2.022	2.021
<b>MENOS:</b>			
<b>11</b>	<b>GASTOS DE ADMINISTRACIÓN</b>	211.842.844	236.893.603
11.04	HONORARIOS PROFESIONALES	91.727.275	68.768.183
11.06	AGUA, LUZ, TELÉFONO E INTERNET	11.027.966	12.791.858
11.07	MOVILIDAD	13.665.921	48.969.003
11.09	REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS	32.553.910	23.245.288
11.11	ÚTILES DE OFICINA	9.216.060	10.443.098
11.16	COMISIONES Y GASTOS BANCARIOS OPERACIONALES	748.050	1.212.298
11.17	IMPUESTOS, PATENTES, TASAS Y OTRAS CONTRIBUCIONES	3.351.392	7.921.546
11.28	IMPRESIONES	890.909	2.786.363
11.99	OTROS GASTOS DE ADMINISTRACION	48.661.361	60.755.966
<b>12</b>	<b>GANANCIAS (O PÉRDIDAS) ANTES DE GASTOS FINANCIEROS</b>	88.127.170	541.170
<b>MENOS:</b>			
<b>15</b>	<b>DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES DE ACTIVOS</b>	2.818.126	8.684.087
15.01	DEPRECIACIONES Y AMORTIZ. DEL EJERCICIO	2.818.126	8.684.087
<b>16</b>	<b>GANANCIAS (O PÉRDIDAS) OPERATIVAS</b>	85.309.044	-8.142.917
<b>18</b>	<b>GANANCIAS (O PÉRDIDAS ) ANTES DEL IMPUESTO A LA RENTA</b>	85.309.044	-8.142.917
<b>19</b>	<b>IMPUESTO A LA RENTA</b>	12.353.716	1.900.247
<b>20</b>	<b>GANANCIAS/PÉRDIDAS NETAS DEL EJERCICIO</b>	72.955.328	-10.043.164

Lic. OSCAR NERY AGÜERO BARRIOS  
Contador  
Pat Nro 070-0022754

JORGE ABBATE CORDAZZO  
Director

# ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO 2022

## ANEXO N° 3 ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

1 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2 - EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
GESTION AMBIENTAL ( GEAM )	80045371-9	01/01/2022	31/12/2022

3 - IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5 - IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC
JORGE ABBATE CORDAZZO	AGÜERO BARRIOS OSCAR NERY	826950-5		

FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES OPERATIVAS	2.022	2.021
VENTAS NETAS (COBRO NETO)	967.146.638	1.081.303.847
PAGO A PROVEEDORES LOCALES (PAGO NETO)	-368.186.974	-439.626.674
PAGO A PROVEEDORES DEL EXTERIOR (PAGO NETO)		
EFFECTIVO PAGADO A EMPLEADOS	-459.451.193	-756.983.917
EFFECTIVO GENERADO (USADO) POR OTRAS ACTIVIDADES OPERATIVAS	-141.153.728	138.235.297
PAGO DE IMPUESTOS	561.566	-15.819.482
<b>EFFECTIVO NETO POR ACTIVIDADES OPERATIVAS</b>	<b>-1.083.691</b>	<b>7.109.071</b>
<b>FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>		
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE INVERSIONES TEMPORARIAS		
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE INVERSIONES A LARGO PLAZO		
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	0	-5.009.091
<b>EFFECTIVO NETO POR ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>	<b>0</b>	<b>-5.009.091</b>
<b>FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO</b>		
APORTE DE CAPITAL		
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE PRÉSTAMOS		
DIVIDENDOS PAGADOS		
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE INTERESES		
<b>EFFECTIVO NETO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>EFFECTO DE LAS GANANCIAS O PÉRDIDAS POR DIFERENCIAS DE TIPO DE CAMBIO</b>	<b>-8.919</b>	<b>-4.402.800</b>
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE EFECTIVOS Y SUS EQUIVALENTES	-1.092.610	-2.302.820
EFFECTIVO Y SUS EQUIVALENTES AL COMIENZO DEL PERIODO	286.287.081	288.589.901
<b>EFFECTIVO Y SUS EQUIVALENTES AL CIERRE DEL PERIODO</b>	<b>285.194.471</b>	<b>286.287.081</b>

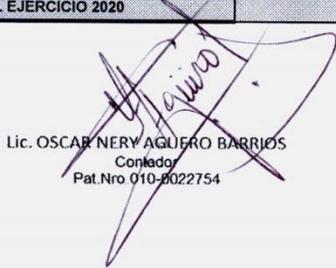
Lic. OSCAR NERY AGÜERO BARRIOS  
Contador  
Pat.Nro.010-0022754

JORGE ABBATE CORDAZO  
Director

# ESTADO DE CAMBIOS DEL PATRIMONIO NETO 2022

ANEXO N° 4							
ESTADO DE CAMBIOS DEL PATRIMONIO NETO							
1 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE				2 - EJERCICIO FISCAL			
RAZÓN SOCIAL O APELLIDOS/ NOMBRES		IDENTIFICADOR RUC		DESDE	HASTA		
GESTION AMBIENTAL ( GEAM )		80045371-9		01/01/2022	31/12/2022		
3 - IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL		4 - Identificación del Contador		5 - Declaración Jurada Utilizada			
APELLIDOS/ NOMBRES		APELLIDOS/ NOMBRES		Identificador RUC	FORMULARIO N°	NÚMERO DE ORDEN	
JORGE ABBATE CORDAZZO		AGÜERO BARRIOS OSCAR NERY		826950-5	101		
CUENTAS	CAPITAL		RESERVAS		RESULTADOS		PATRIMONIO NETO
	INTEGRADO	LEGAL	DE REVALÚO	OTRAS RESERVAS	ACUMULADOS	DEL EJERCICIO	
SALDO AL INICIO DEL EJERCICIO 2020	0	0	115.568.162	0	-327.383.604	58.685.193	-153.130.249
MOVIMIENTOS DEL EJERCICIO 2021							0
INTEGRACIÓN DE CAPITAL							0
TRANSFERENCIA A DIVIDENDOS A PAGAR							0
TRANF. A RESULTADOS ACUMULADOS					58.685.193	-58.685.193	0
AJUSTES/ DESAFECTAC. DE RESULT. ACUMULADOS					92.718.272		92.718.272
RESERVA LEGAL							0
RESERVA DE REVALÚO			0				0
OTRAS RESERVAS							0
RESULTADO DEL EJERCICIO						-10.043.164	-10.043.164
SALDO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2021 e INICIO DEL EJERCICIO 2022	0	0	115.568.162	0	-175.980.139	-10.043.164	-70.455.141
MOVIMIENTOS DEL EJERCICIO 2022							0
INTEGRACIÓN DE CAPITAL							0
TRANSFERENCIA A DIVIDENDOS A PAGAR							0
TRANF. A RESULTADOS ACUMULADOS					-10.043.164	10.043.164	0
AJUSTES/ DESAFECTAC. DE RESULT. ACUMULADOS							0
RESERVA LEGAL							0
RESERVA DE REVALÚO			0				0
OTRAS RESERVAS							0
RESULTADO DEL EJERCICIO						72.955.328	72.955.328
SALDO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2020	0	0	115.568.162	0	-186.023.303	72.955.328	2.500.187

 Lic. OSCAR NERY AGÜERO BARRIOS Contador Pat.Nro 010-0022754	 JORGE ABBATE CORDAZZO Director
--	--

Asunción, 12 de junio de 2023

## INFORME DEL SÍNDICO

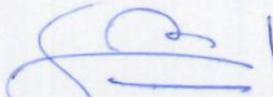
---

Señores Socios de la  
Asociación Gestión Ambiental (GEAM)

De conformidad con lo dispuesto en los Estatutos Sociales y con lo establecido en las disposiciones legales vigentes cumpro en informar a los Socios y las Socias de la Asociación Gestión Ambiental GEAM, que he procedido a la revisión de la Memoria, Balance General y estado de Resultados correspondiente al ejercicio económico cerrado el 31 de diciembre de 2022.

En mi opinión, las informaciones contenidas en todas las documentaciones mencionadas presentan razonablemente la situación económica y financiera de la Asociación Gestión Ambiental GEAM con cuyos términos concuerdo.

Por lo expuesto y dado que no tengo ninguna observación que formular a los aludidos documentos, recomiendo su aprobación a los Socios y las Socias.

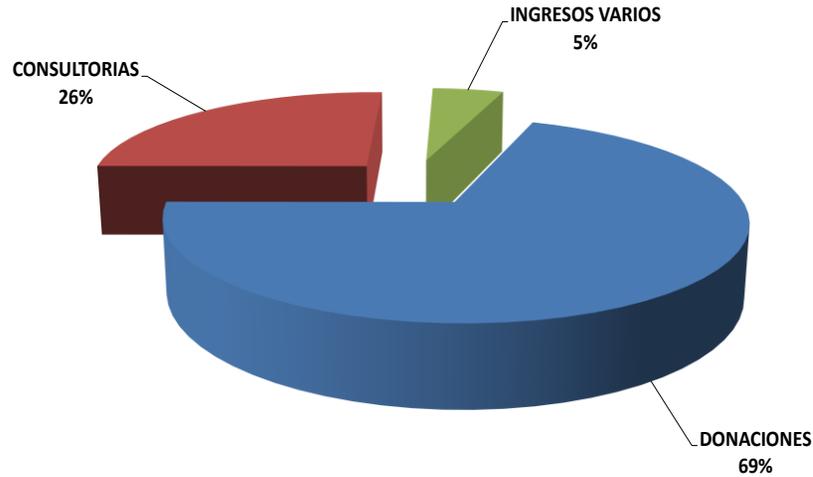
  
**Lic. Juan E. Mernes Ruffinelli**  
**C.I. 461.459**  
**Síndico**

## GRAFICOS COMPARATIVOS 2021 – 2022 -

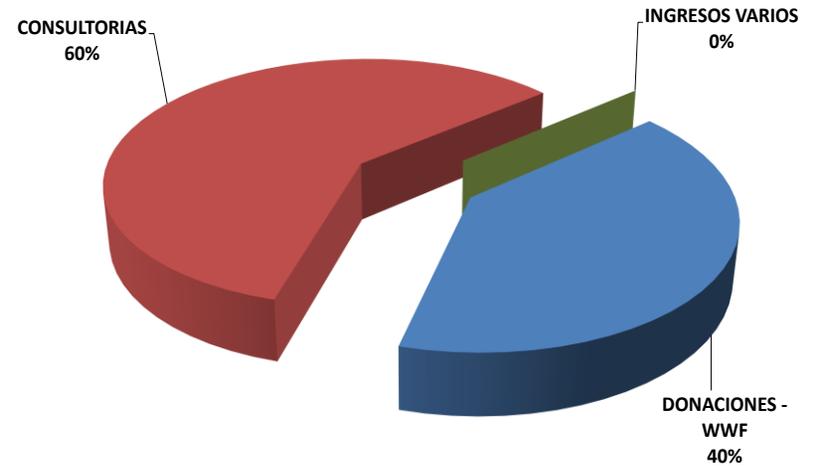
### 2021

### 2022

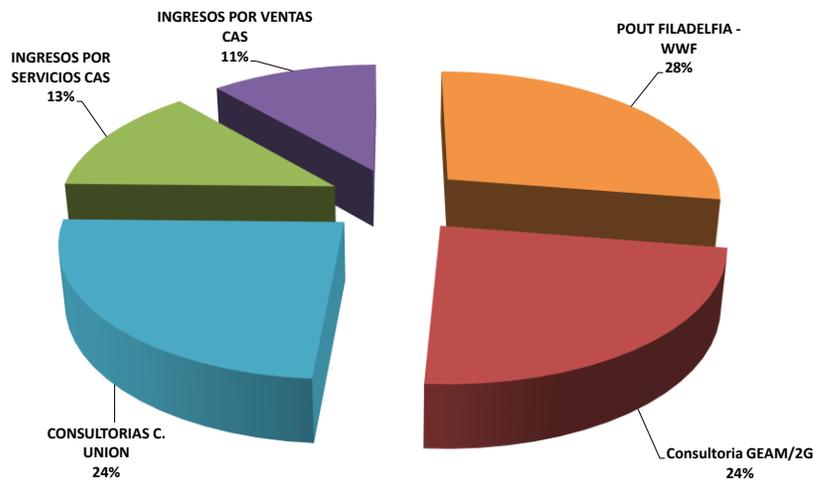
#### RECURSOS GEAM - AÑO 2021



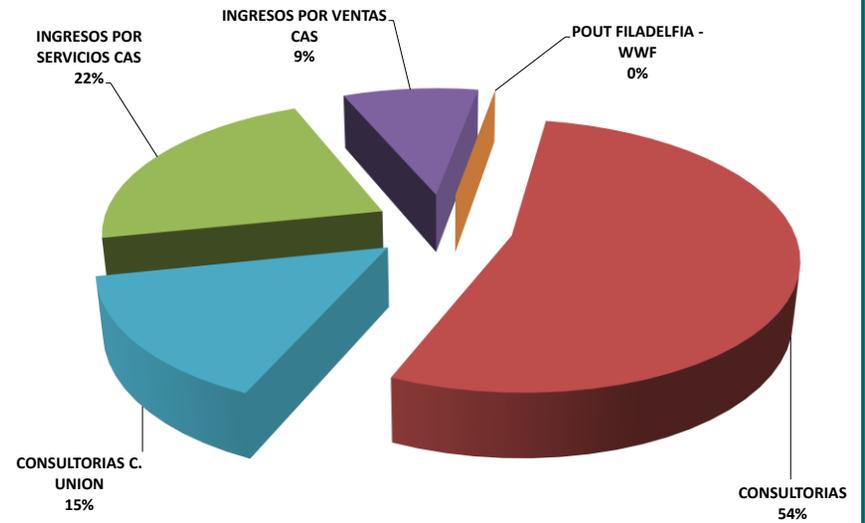
#### RECURSOS GEAM - AÑO 2022



#### INGRESOS POR CONSULTORIAS GEAM - AÑO 2021

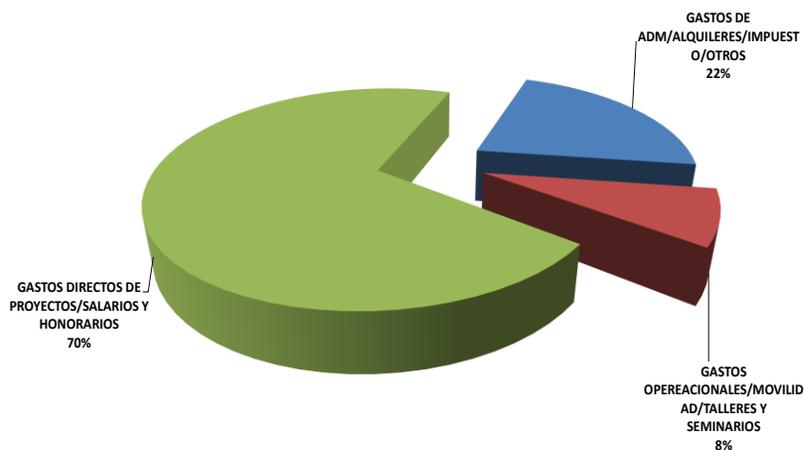


#### INGRESOS POR CONSULTORIAS GEAM - AÑO 2022



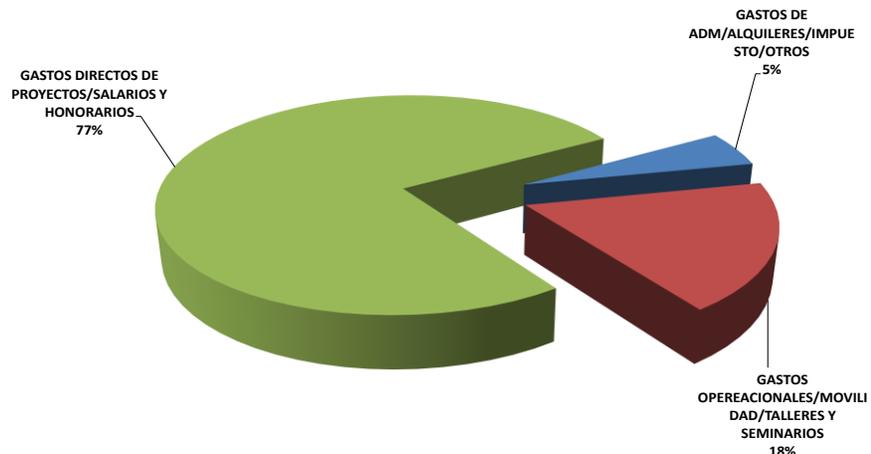
2021

GASTOS GEAM - AÑO 2021

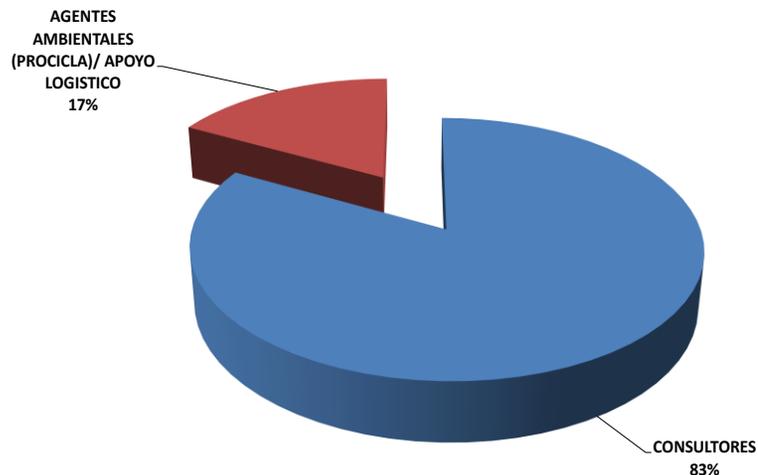


2022

GASTOS GEAM - AÑO 2022



PERSONAL CONTRATADO - GEAM - AÑO 2021



PERSONAL CONTRATADO - GEAM - AÑO 2022

