



TETĀ VIRU
MOHENDĀPY
Motenondeha
Ministerio de
HACIENDA

TETĀ REKUĀI
GOBIERNO NACIONAL

Metas Comprometidas logradas

Gestión Alcanzada

Resultados

Ciudadanía

Resultados

BAGP

BAGP

Transparencia

BAGP

Ciudadanía

Transparencia

Información Pública

Información Pública

Balance Anual de Gestión Pública



BAGP

Principales Resultados



PpR

Presupuesto
por Resultados



Nota N.G. N° 58

Asunción, 24 de enero de 2023

Señor Ministro:

Me dirijo a Su Excelencia, en el marco del Decreto N° 4.780/2021. "Anexo A" Art. 274 «Proceso de Control y Evaluación Presupuestaria», inciso 1.b) Informe de Cierre, que establece: "Los OEE deberán elaborar y presentar en forma anual a la Dirección General de Presupuesto del Ministerio de Hacienda, un único informe, denominado Balance Anual de Gestión Pública (BAGP), según formato establecido por el Ministerio de Hacienda.

Al respecto, se remite en adjunto el Balance Anual de Gestión Pública (BAGP) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), en formato digital (PDF) y editable, a fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto mencionado.

Hallo propicia la ocasión para saludarlo con mi más alta estima y distinguida consideración.



*A Su Excelencia
Don Oscar Llamosas Díaz, ministro
Ministerio de Hacienda
E. S. D.*



TEKOHA HA
AKARAPUÁ KATUIRÁ
Mocovendkta
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Año 2022

Balance Anual de Gestión Pública | BAGP 1



Lic. Gracieia Mirret, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



ÍNDICE

Contenido	
SIGLAS	3
GLOSARIO DE TÉRMINOS	4
PRESENTACIÓN	7
I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD	8
I.1 Rol de la Entidad y su vinculación con los Planes	8
II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	12
II.1 Logros alcanzados por la Entidad	12
II.2 Principales Informaciones Complementarias de la Entidad.....	15
➤ Licencias Ambientales.....	15
➤ Licencias de Pesca	16
➤ Permisos Concedidos.....	17
➤ Emisión de Registros	18
➤ Emisión de Certificados.....	18
➤ Fiscalizaciones Ambientales.....	19
➤ Denuncias Recibidas para Fiscalizaciones Ambientales	19
➤ Asistencia Técnica	21
➤ Inversiones.....	37
III DESAFÍOS FUTUROS.....	38
ANEXO I.....	40
➤ Logros Obtenidos por Estructura Programática.....	40
ANEXO II.....	43
➤ Asistencia Monetaria (Transferencias)	43
ANEXO III.....	44
➤ Recursos Humanos	44
ANEXO IV	45
➤ Informaciones de Género.....	45





SIGLAS

AGA: Alianza para Gobierno Abierto

BID: Banco Interamericano de Desarrollo

CDB: Convenio de Diversidad Biológica

CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres

CMNUCC: Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

CO2: Dióxido de Carbono

COP: Contaminantes Orgánicos Persistentes

COP24: Vigésimo cuarta Convención de las Partes.

CRAM: Centros Regionales Ambientales

DFAI: Dirección de Fiscalización Ambiental Integrada

DPA: Dirección de Pesca y Acuicultura

E.F: Ejercicio Fiscal

ENBCS: Estrategia Nacional de Bosques para el Crecimiento Sostenible

Gs.: guaraníes

Ha.: Hectáreas

HCFC: Hidrofluorocarbonos

IBA 2: Segundo Informe Bienal

MADES: Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible

NCSA: Desarrollo de Capacidades para mejorar la toma de decisiones relacionadas al medio ambiente global

NDCs: Contribuciones Nacionalmente Determinadas

OEE: Organismos y Entidades del Estado

PAC: Plan Anual de Contrataciones

PAGA: Plan de Acción de Gobierno Abierto

PAN: Política Ambiental Nacional

PCBs: Policlorobifenilos

SEAM: Secretaría del Ambiente

SENAC: Secretaría Nacional de Anticorrupción

SIAM: Sistema de Información Ambiental

SISNAM: Sistema Nacional Ambiental





GLOSARIO DE TÉRMINOS

Adaptación al cambio climático: Ajuste en sistemas humanos o naturales en respuesta a los estímulos climáticos actuales o esperados o sus efectos, que modera los daños o explota oportunidades beneficiosas. Hay dos tipos de adaptación: reactiva, o sea después de la manifestación de impactos iniciales, y planificada. La adaptación planificada puede ser reactiva o anticipatoria (emprendida antes que los impactos sean aparentes). Además, la adaptación puede ser a corto o largo plazo, localizada o extendida, y pueden tener varias funciones y tomar varias formas. Fuente: IPCC.

Cambio climático: Variación del estado del clima, identificable (por ejemplo, mediante pruebas estadísticas) en las variaciones del valor medio o en la variabilidad de sus propiedades, que persiste durante largos períodos de tiempo, generalmente decenios o períodos más largos. El cambio climático puede deberse a procesos internos naturales o a forzamientos externos tales como modulaciones de los ciclos solares, erupciones volcánicas o cambios antropógeno persistentes de la composición de la atmósfera o del uso del suelo. La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), en su artículo, define el cambio climático como “cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera global y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables”. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) diferencia, pues, entre el cambio climático atribuible a las actividades humanas que alteran la composición atmosférica y la variabilidad climática atribuible a causas naturales. Fuente: IPCC.

Capacidad adaptativa al cambio climático: Capacidad de un sistema para ajustarse al cambio climático (incluso a la variabilidad del clima y a los episodios extremos) para mitigar posibles daños, aprovechar las oportunidades o afrontar las consecuencias. Fuente: IPCC.

Climate proofing: La acción de hacer proyectos, estrategias y políticas resilientes al cambio climático, incluyendo la variabilidad climática a través de (1) de una revisión sistemática de documentos de programación y proyectos para identificar maneras de minimizar los riesgos climáticos y optimizar la adaptación, denominado escaneo climático (climate screening) e (2) integrando estas consideraciones en la programación y en los proyectos denominados (mainstreaming, o transversalización). Fuente: PNUD.

Efecto invernadero: Los gases de efecto invernadero (GEI) absorben de manera eficaz la radiación infrarroja, emitida por la superficie de la Tierra, por las nubes y por la propia atmósfera debido a los mismos gases. La atmósfera emite radiación en todas direcciones, incluida la descendente hacia la superficie de la Tierra. De este modo, los GEI atrapan el calor en el sistema superficie-troposfera. A esto se le llama efecto invernadero natural. La radiación atmosférica se encuentra muy ligada a la temperatura del nivel al cual se emite. En la tropósfera, en general la temperatura decrece con la altitud. De hecho, la radiación infrarroja que se emite hacia el espacio se origina a una altitud cuya temperatura es, de media, - 19°C, en equilibrio con la radiación solar entrante neta, mientras que la superficie de la Tierra se mantiene a una temperatura media mucho mayor, en torno a los +14°C. Un aumento en la concentración de los GEI lleva a una mayor opacidad de la atmósfera y, por lo tanto, a una radiación efectiva hacia el espacio desde una mayor altitud y a una





TEKOMA HA
AKARAPU'A KATUIRÁ
Mbatowokha
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

menor temperatura. Esto genera un forzamiento radiactivo, un desequilibrio que sólo puede ser compensado por un aumento en la temperatura del sistema superficie troposfera. Este es el efecto invernadero acusado. Fuente: IPCC.

Escenario climático: Descripción verosímil y a menudo simplificada del clima futuro, sobre la base de una serie intrínsecamente coherente de relaciones climatológicas, elaborada para ser expresamente utilizada en la investigación de las posibles consecuencias de los cambios climáticos antropógenos y que suele utilizarse como instrumento auxiliar para la elaboración de modelos de impacto. Las proyecciones climáticas sirven a menudo como materia prima para la creación de escenarios climáticos, pero éstos suelen requerir información adicional, como datos sobre el clima observado en la actualidad. Fuente: IPCC.

Evento extremo: Se llama evento extremo a un evento que es raro en un determinado lugar y estación (un evento extremo puede salir del percentil 10 o 90). Los extremos varían de un lugar a otro. Un extremo en un área específica puede ser común en otra. Los eventos extremos no pueden ser atribuidos a ser causados por el cambio climático, ya que estos se pueden dar de manera natural, sin embargo, se espera que el cambio climático pueda incrementar la ocurrencia de eventos extremos. Ejemplos incluyen inundaciones, sequías, tormentas tropicales y olas de calores. Fuente: IPCC WGI Glossary.

Exposición: La presencia de personas, medios de subsistencia, especies o ecosistemas, funciones, servicios y recursos ambientales, infraestructura, o activos económicos, sociales o culturales en lugares y entornos que podrían verse afectados negativamente. Fuente: IPCC.

Gestión de riesgos climáticos: La gestión de riesgos climáticos, es un término que engloba la adaptación al cambio climático, gestión de riesgos, y los sectores del desarrollo. Es un enfoque de toma de decisiones que considera aspectos sensibles al clima para promover desarrollo sostenible reduciendo la vulnerabilidad asociada con el riesgo climático. La GRC implica estrategias “de las cuales no arrepentirse” (eng. no regret) para maximizar los productos positivos y minimizar los productos negativos del desarrollo en las comunidades y sociedades en áreas sensibles al cambio climático como la agricultura, la seguridad alimentaria, los recursos hídricos, salud y otros. Las medidas o estrategias “no regret” significan tomar las decisiones relevantes en el sentido del cambio climático que de todas maneras hacen sentido desde el punto de vista del desarrollo, aunque la amenaza climática específica no se lleve a cabo en el futuro. Fuente: IRI: Climate Risk Management in Africa: Learning from Practice, 2007; p10.

Impactos: Efectos en los sistemas naturales y humanos. En el presente informe, el término impactos se emplea principalmente para describir los efectos sobre los sistemas naturales y humanos de episodios meteorológicos y climáticos extremos y del cambio climático. Los impactos generalmente se refieren a efectos en las vidas, medios de subsistencia, salud, ecosistemas, economías, sociedades, culturas, servicios e infraestructuras debido a la interacción de los cambios climáticos o fenómenos climáticos peligrosos que ocurren en un lapso de tiempo específico y a la vulnerabilidad de las sociedades o los sistemas expuestos a ellos. Los impactos también se denominan consecuencias y resultados. Los impactos del cambio climático



Lic. Graciela Miret, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



sobre los sistemas geofísicos, incluidas las inundaciones, las sequías y la elevación del nivel del mar, son un subconjunto de los impactos denominados impactos físicos.

Mitigación del cambio climático: Intervención humana destinada a reducir las fuentes o intensificar los sumideros de gases de efecto invernadero (GEI). Fuente: IPCC.

Peligro: Acaecimiento potencial de un suceso o tendencia físico de origen natural o humano, o un impacto físico, que puede causar pérdidas de vidas, lesiones u otros efectos negativos sobre la salud, así como daños y pérdidas en propiedades, infraestructuras, medios de subsistencia, prestaciones de servicios, ecosistemas y recursos ambientales. En el presente informe, el término peligro se refiere generalmente a sucesos o tendencias físicos relacionados con el clima o los impactos físicos de este. Fuente: IPCC.

Resiliencia: Capacidad de los sistemas sociales, económicos y ambientales de afrontar un suceso, tendencia o perturbación peligroso respondiendo o reorganizándose de modo que mantengan su función esencial, su identidad y su estructura, y conservando al mismo tiempo la capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación.

Riesgo: Potencial de consecuencias en que algo de valor está en peligro con un desenlace incierto, reconociendo la diversidad de valores. A menudo el riesgo se representa como la probabilidad de acaecimiento de sucesos o tendencias peligrosos multiplicada por los impactos en caso de que ocurran tales sucesos o tendencias. Los riesgos resultan de la interacción de la vulnerabilidad, la exposición y el peligro. En el presente informe, el término riesgo se utiliza principalmente en referencia a los riesgos de impactos del cambio climático. Fuente: IPCC.

Transformación: Cambio en los atributos fundamentales de los sistemas naturales y humanos. En este resumen, la transformación podría reflejar paradigmas, objetivos o valores reforzados, alterados o armonizados dirigidos a promover la adaptación en pro del desarrollo sostenible, en particular la reducción de la pobreza.

Variabilidad del clima: La variabilidad del clima se refiere a variaciones en las condiciones climáticas medias y otras estadísticas del clima (como las desviaciones típicas, los fenómenos extremos, etc.) en todas las escalas temporales y espaciales que se extienden más allá de la escala de un fenómeno meteorológico en particular. La variabilidad puede deberse a procesos naturales internos que ocurren dentro del sistema climático (variabilidad interna), o a variaciones en el forzamiento externo natural o antropógeno (variabilidad externa). Fuente: IPCC.

Instrumentos de Gestión Ambiental: Son considerados todos los registros administrativos que emite el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, como son licencias, certificados, permisos, registros y las fiscalizaciones que realiza el MADES.





TEKOMA HA
AKARAPUA KATUIRÁ
Miterowcha
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

PRESENTACIÓN

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), es una entidad que tiene como función la formulación de políticas, la coordinación, la supervisión, la ejecución de las acciones ambientales, los planes, programas y proyectos enmarcados en su Política Nacional Ambiental en coherencia con el Plan Nacional de Desarrollo Paraguay 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, referentes a la preservación, la conservación, la recomposición y el manejo de los recursos naturales.

Además, se encarga del ordenamiento ecológico territorial y del cuidado del ambiente en general, propendiendo un mejoramiento permanente de las condiciones de vida de los distintos sectores de la sociedad paraguaya para garantizar el crecimiento económico, equidad social y sustentabilidad ecológica a largo plazo.

Uno de los objetivos principales, es lograr el reconocimiento del Paraguay entre los mejores países en calidad ambiental de la región, siendo una institución eficiente, participativa y de liderazgo en la gestión ambiental del país, con especial énfasis en los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad, con el fin de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de sus ciudadanos.

El MADES cuenta con un equipo técnico, compuesto por fiscalizadores y especialistas, altamente entrenados y todos acompañados del equipamiento necesario para realizar los trabajos, fiscalizaciones, intervenciones (y documentarlas digitalmente); con operativos de movilización excepcionales.

En cuanto a la estructura organizacional, está compuesta de cinco Direcciones Generales y estas a su vez de Direcciones Temáticas, asimismo, cuenta con Direcciones de Apoyo y una Dirección Estratégica, que se encargan de los distintos rubros del ambiente, cada uno apoyándose en los otros, por un bien común: preservar el medio ambiente que nos queda, y que debemos legar a generaciones venideras.

- **Visión**

En el Paraguay se vive en un ambiente saludable, respetando los recursos naturales, conservando la biodiversidad y manejándolos de manera que aseguren el desarrollo sostenible, a través de la gestión fortalecida, eficaz y eficiente que garantiza la implementación plena de políticas y lineamientos ambientales.

- **Misión**

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible diseña, establece, supervisa, fiscaliza y evalúa la Política Ambiental Nacional, promoviendo la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, a fin de asegurar el desarrollo sostenible y garantizar el derecho de todos los ciudadanos, de las generaciones presentes y futuras, a vivir en un ambiente saludable.

- **Valores**

Transparencia, honestidad, compromiso, credibilidad, iniciativa, calidad en el servicio, empatía, ética, empoderamiento, confianza, responsabilidad y solidaridad.



Balance Anual de Gestión Pública | BAGP 7



Lic. Graciela Minet, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD

I.1 Rol de la Entidad y su vinculación con los Planes

Aspectos relativos al ambiente son mencionados de manera directa o indirecta en La Constitución Nacional vigente en los siguientes artículos:

- Art. 6º, de la calidad de vida,
- Art. 7º, del derecho al ambiente adecuado,
- Art. 8º, de la protección ambiental,
- Art. 38º, de la defensa de los intereses difusos,
- Art. 112º, del dominio de Estado,
- Art. 176º, de la Política económica y de la promoción del desarrollo

En el año 2000, por Ley N° 1561, se crea el Sistema Nacional del Ambiente, el Consejo del Ambiente y la Secretaría del Ambiente (SEAM). En el mes de agosto del año 2018 se promulga la Ley 6123/18 Que Eleva a Rango de Ministerio a la Secretaría del Ambiente y pasa a Denominarse Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible. A la fecha de elaboración del presente informe el cambio a rango ministerial no ha implicado cambios en la estructura. Además, la Ley 6123/18 establece que el MADES se seguirá rigiendo por las disposiciones de la Ley 1561/00. Considerando esto se describen a continuación los aspectos clave relativos al Sistema Nacional del Ambiente (SISNAM) y a la misión, objetivos y competencias de la Secretaría del Ambiente que son mantenidos como norma para el MADES.

Sistema Nacional del Ambiente.

El artículo 2º de la Ley 1561/00 instituye el Sistema Nacional del Ambiente (SISNAM), integrado por el conjunto de órganos y entidades públicas de los gobiernos nacional, departamental y municipal, con competencia ambiental; y las entidades privadas creadas con igual objeto, a los efectos de actuar en forma conjunta, armónica y ordenada, en la búsqueda de respuestas y soluciones a la problemática ambiental. Asimismo, para evitar conflictos interinstitucionales, vacíos o superposiciones de competencia, y para responder con eficiencia y eficacia a los objetivos de la política ambiental.

Política Ambiental Nacional.

La Ley 1561/00 en su artículo 11 establece el objetivo de la institución el cual se describe como “la formulación, coordinación, ejecución y fiscalización de la política ambiental nacional”.

La resolución n° 4 del 31 de mayo de 2005 de la SEAM aprueba la Política Ambiental Nacional (PAN). En el marco conceptual de la PAN se define la misma como el conjunto de objetivos, principios, criterios y orientaciones generales para la protección del ambiente de una sociedad, con el fin de garantizar la sustentabilidad del desarrollo para las generaciones actuales y futuras.

Nos encontramos actualizando la PAN teniendo en cuenta los nuevos desafíos globales, el nuevo escenario institucional y las realidades de una sociedad en constante cambio.





Leyes de Competencia Directa.

La Ley 1561/00 en su artículo 14 le confirió a la SEAM el carácter de autoridad de aplicación de las siguientes leyes.

- a) N.º 583/76 “Que aprueba y ratifica la convención sobre el Comercio Internacional de las Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres”;
- b) N.º 42/90 “Que prohíbe la importación, depósito, utilización de productos calificados como residuos industriales peligrosos o basuras tóxicas y establece las penas correspondientes a su incumplimiento”;
- c) N.º 112/91 “Que aprueba y ratifica el convenio para establecer y conservar la reserva natural del bosque Maracayá y la cuenca que lo rodea del río Jejuí, suscrito entre el Gobierno de la República del Paraguay, el sistema de las Naciones Unidas, The Nature Conservancy y la Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza”;
- d) N.º 61/92 “Que aprueba y ratifica el Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono; y la enmienda del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono”;
- e) N.º 96/92 “De la Vida Silvestre”;
- f) N.º 232/93 “Que aprueba el Ajuste Complementario al Acuerdo de Cooperación técnica en materia de mediciones de la calidad del agua, suscrito entre Paraguay y Brasil”;
- g) N.º 251/93 “Que aprueba el Convenio sobre Cambio Climático, adoptado durante la conferencia de las Naciones Unidas sobre el medio ambiente y desarrollo - la Cumbre para la Tierra - celebrado en la Ciudad de Río de Janeiro, Brasil”;
- h) N.º 253/93 “Que aprueba el Convenio sobre Diversidad Biológica, adoptado durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo - la Cumbre para la Tierra - celebrado en la Ciudad de Río de Janeiro, Brasil”;
- i) N.º 294/93 “De Evaluación de Impacto Ambiental”, su modificación la
- j) 345/94 y su Decreto reglamentario”;
- k) N.º 350/94 “Que aprueba la Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas”;
- l) N.º 352/94 “De Áreas Silvestres Protegidas”;
- m) N.º 970/96 “Que aprueba la Convención de las Naciones Unidas de lucha contra la desertificación, en los países afectados por la sequía grave o desertificación, en particular en África”;
- n) N.º 1314/98 “Que aprueba la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres”;
- o) N.º 799/96 “De pesca” y su Decreto reglamentario; y todas Aquellas Disposiciones Legales (leyes, decretos, acuerdos internacionales, ordenanzas, resoluciones, etc.) que legislen en materia ambiental.





LISTADO DE POLÍTICAS, PLANES Y ESTRATEGICAS DEL MADES QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES AL AÑO 2022

NOMBRE DEL DOCUMENTO	OBJETIVO GENERAL	HORIZONTE TEMPORAL	ENLACE A PÁGINA WEB
Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Peligrosos	Reducir los riesgos de la salud humana y el medio ambiente, a través del manejo ambientalmente adecuado de los residuos peligrosos y de manejo especial, que fomente la prevención y minimización de la generación, así como el fortalecimiento de sus instituciones y mecanismos de vigilancia y reporte, contribuyendo así al desarrollo sustentable del país.	2030	http://www.mades.gov.py/wp-content/uploads/2020/12/Anexo-I-Plan-Nacional-Residuos-Peligrosos-PNGIRP.pdf
Política Nacional de Cambio Climático	Instalar el tema del Cambio Climático a nivel nacional e impulsar la implementación de medidas articuladas conducentes a su adecuado abordaje, coherentes con las prioridades del desarrollo nacional y la consolidación de un estado social de derecho, en el marco de los compromisos derivados de los mandatos de las convenciones internacionales y que apunten a la sostenibilidad del sistema.	2030	http://dncc.mades.gov.py/politicas-publicas-de-cambio-climatico
Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos	Mejorar la calidad de vida y garantizar un ambiente saludable de los habitantes en las áreas urbanas de los municipios en el Paraguay para el año 2030, a través de la aplicación del PNGIRSU.	2030	http://www.mades.gov.py/wp-content/uploads/2020/12/Anexo-I-Plan-Nacional-de-Residuos-S%C3%B3lidos-Urbanos-PNGIRSU.pdf
Actualización del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático	Constituirse en un instrumento articulador de la política pública paraguaya en el ámbito de la adaptación al cambio climático, la cual tiene el propósito de incorporar acciones de adaptación y gestión y reducción de riesgos para alcanzar un desarrollo integral y sostenible a través de planes sectoriales y locales de adaptación.	2030	http://dncc.mades.gov.py/politicas-publicas-de-cambio-climatico
Estrategia Nacional de Mitigación al Cambio Climático	Implementar procesos y competencias de todos los sectores involucrados para reducir los impactos adversos del cambio climático con responsabilidad y de forma eficiente y participativa, que favorezca la protección del ambiente, en línea con los objetivos nacionales de desarrollo.	2030	http://dncc.mades.gov.py/politicas-publicas-de-cambio-climatico
Estrategia Nacional de Adaptación al Cambio Climático	Instalar el tema de Cambio Climático en el país, impulsando acciones articuladas entre los sectores conducentes a reducir la vulnerabilidad, aumentar la resiliencia, reducir y gestionar riesgos, mitigar los impactos y lograr la adaptación ante la variabilidad, impacto climático y eventos extremos, así como el aprovechamiento de las oportunidades que genere, a los efectos de lograr el bienestar de la población, en el marco de los compromisos derivados de las convenciones internacionales y las políticas nacionales.	2030	http://dncc.mades.gov.py/politicas-publicas-de-cambio-climatico
Estrategia Nacional de Género ante el Cambio Climático	Promover en forma activa y efectiva la incorporación de la perspectiva de género en la adecuación, elaboración, coordinación, seguimiento y evaluación de las políticas públicas de cambio climático, así como también en las acciones de la sociedad civil, a fin de lograr el bienestar de la población, respetando las necesidades e intereses de hombres y mujeres.	2030	http://dncc.mades.gov.py/politicas-publicas-de-cambio-climatico



[Handwritten signature]



Estrategia Nacional de Bosques para el Crecimiento Sostenible	La Estrategia Nacional de Bosques para el Crecimiento Sostenible (ENBCS) se constituye en un documento orientador, basado en las políticas nacionales y sectoriales, para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) provenientes del cambio uso de la tierra, por medio de una óptima gestión de los recursos forestales para potenciar los beneficios socioeconómicos y ambientales ligados a ello. Además de ser un elemento clave en el cumplimiento de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDCs) en el marco del Acuerdo de París.	2030	http://dncc.mades.gov.py/politicas-publicas-de-cambio-climatico
Plan de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía	El objetivo fundamental del PAN-Py 2018-2030 es contribuir al logro del desarrollo sostenible de las zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas del territorio nacional y, en particular, la prevención y/o la reducción de la degradación de tierras, la rehabilitación de tierras parcialmente degradadas y la recuperación de tierras desertificadas.	2030	https://drive.google.com/file/d/1ZVpflXIKwm5Jmx7W_KG9wGD1vC50IYZ/view?usp=sharing
Plan Estratégico Institucional 2020-2023	Fortalecer la gestión administrativa, planificación, monitoreo y evaluación de las acciones institucionales promoviendo la capacitación constante del talento humano y el trabajo coordinado entre las distintas áreas, facilitando las sinergias y la comunicación con otras instituciones públicas, la sociedad civil y el sector privado. Conservar los recursos naturales y adecuar el uso del patrimonio natural y cultural del Paraguay para garantizar la sustentabilidad del desarrollo, la distribución equitativa de sus beneficios, la justicia ambiental y la calidad de vida de la población presente y futura. Fortalecer las capacidades institucionales para la conservación, gestión y gobernanza ambiental en el marco del desarrollo sostenible, promoviendo la descentralización, la educación ambiental, la sistematización de procesos y las acciones que ayuden a enfrentar los desafíos globales.	2023	http://www.mades.gov.py/wp-content/uploads/2020/06/Resolucion-122-2020-PEI.pdf
Política Ambiental Nacional	Conservar y adecuar el uso del patrimonio natural y cultural del Paraguay para garantizar la sustentabilidad del desarrollo, la distribución equitativa de sus beneficios, la justicia ambiental y la calidad de vida de la población presente y futura.	N/A	http://mades.gov.py/sites/default/files/politica_ambiental_Nacional.pdf

Tabla 1. Listado de Políticas Públicas del MADES vigentes al año 2022. Elaborado por el Dpto. de Planificación.





II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

Análisis de dos Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de Planes de Ordenamiento Urbano y Territorial (POUT) de los municipios de Bella Vista Sur y Capitán Miranda.

Participación en los distintos proyectos que comprenden el proceso de elaboración de los POUT liderados por el MADES.

Análisis y construcción del proyecto de Ley POUT

Cálculo de importación de SAO del año 2021 para obtener el consumo país 2021.

Reuniones con la Dirección Nacional de Aduana para coordinar capacitaciones a los funcionarios Aduaneros.

Coordinación para la Jornada de capacitación para Despachantes de la zona del Alto Paraná.

Coordinación con DFAI y con DNA para la realización de verificaciones en zona Primaria Aduanera.

Coordinación con la DFAI para la organización de la Jornada de capacitación a funcionarios.

Coordinación con FODETRA y TRAP para la realización de jornadas de Capacitación a técnicos en Caaguzú y Pilar respectivamente.

Coordinación con el Instituto de Formación Kolping para la organización del Taller de Formación de Formadores.

Atención a consultas realizadas sobre el proceso de certificación y registro de transacciones, proporcionando información y aclarando dudas a aquellos que se acercan a la oficina como así también evacuación de consultas recibidas vía correo electrónico y telefónicamente.

Se ha realizado 13 verificaciones in-situ para verificar la calidad y cantidad del área a certificar. A la vez, se realizan los análisis de monitoreos periódicos de gabinete en base a la normativa vigente.

Se continúa trabajado en el diseño del módulo de SIAM para servicios ambientales, a fin de acompañar la digitalización completa de los procesos de la institución.

Actualmente, se trabaja en una propuesta de borrador de decreto reglamentario para la Ley N° 3001/06 de Valoración y Retribución de los Servicios Ambientales, participando en mesas de trabajo conjunta institucional como así también en la CONADERNA, Comisión de energía, etc.

Se ha gerenciado y supervisado el cumplimiento de las normativas relacionadas a la preservación, conservación y uso sostenible de la vida silvestre.

Durante el primer semestre del año 2022, se realizaron las evaluaciones sobre la cantidad de la información recopilada en el registro. Como resultado se han implementado mejoras a los procedimientos y a la calidad de la información, con mejoras en la especificidad y claridad de datos requeridos; de los proyectos registrados, así como los procedimientos de actualización de los mismos.

Provisión de útiles de oficina a las diferentes Oficinas y Centros Regionales del MADES.

Fumigación para sanitización de oficinas de tal modo a mitigar la propagación del Covid-19.

Pago a proveedores y servicios básicos.

Mantenimiento y reparaciones edilicias en la Sede Central del MADES y de las Regionales, Oficinas Regionales y Oficinas móviles.

La Dirección de Fiscalización Ambiental Integrada, realizó procedimientos de fiscalización e intervención en el marco de la leyes ambientales y disposiciones administrativas emanadas de las autoridades competentes en el área ambiental.





Respuestas a más de 1000 oficios judiciales, fiscales, notas, memorándums, etc. Recibidos en la DGCCARN.

Participación en las reuniones virtuales del grupo técnico nacional de bajante extraordinaria – Convenio de Conservación de la Fauna Íctica – Grupo Biológico.

Mesa de trabajo con representantes del MDS, CONADERNA, MADES y representantes de pescadores comerciales, con relación a la solicitud recibida de adelantamiento de la Veda Pesquera.

Entrega presencial de certificación de Servicios Ambientales a las comunidades indígenas: Guaraní I y II, Nivacle, Manjui, Novoctas, El Estribo, Casanillo, Anaconda, Fischat y Campos y Ampu.

Análisis y verificación de documentos presentados por proponentes para continuar con el proceso de Certificaciones de Servicios Ambientales, seguimiento de los expedientes que se encuentran en proceso de certificación, notificando tanto a proponentes como a sus respectivos representantes de tal manera a lograr su finiquito.

La Dirección de Fiscalización Ambiental Integrada (DFAI), a través de los fiscalizadores ambientales, realizó procedimientos de fiscalización e intervención en el marco de leyes ambientales y disposiciones administrativas emanadas de autoridades competentes en el área ambiental; estos fueron realizados in situ en los sitios donde se desarrollan actividades y/o proyectos con potenciales impactos ambientales; en todos los procedimientos fueron labradas actas de fiscalización o intervención, las cuales posteriormente fueron remitidas a las Direcciones temáticas correspondientes. A través del Departamento de Monitoreo de Impacto Ambiental (DMIA) se ha realizado el monitoreo de proyectos ingresados a través del SIAM. Atención personal, telefónica y vía correo electrónico a las inquietudes ciudadanas, específicamente en lo que respecta a denuncias ambientales.

Análisis del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Plan de Ordenamiento Urbano y Territorial (POUT) del Municipio de Filadelfia.

Apoyo en el proceso de planificación territorial para el fortalecimiento de 25 municipios en términos de adaptación al cambio climático con la Cooperación Alemana GIZ.

Elaboración de borradores de la propuesta de resolución para la aprobación de la Guía POUT y de los requisitos mínimos necesarios para presentar en el Estudio de Impacto Ambiental de los POUT.

Reuniones de presentación de antecedentes y coordinación de los proyectos en desarrollo en el MADES (Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad, Paraguay + Verde y FOLUR).

Campaña de Monitoreo del Lago Ypacarai desde el 13 de diciembre al 7/03/2023.

Participación en la 27ª Conferencia de las Partes (COP27) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) en Sharm el-Sheij, Egipto.

Participación en las reuniones preparatorias de la Asociación Independiente de América Latina y el Caribe (AILAC) antes de la COP27.

Visita a la comunidad indígena Jasuka Venda en conjunto con las instituciones que forman parte de la Comisión Nacional de Cambio Climático (CNCC), donde se ha analizado la problemática climática que está enfrentado el territorio sagrado. Se espera llevar a cabo acciones en el año 2023.

Participación en el proceso de elaboración y ajuste del proyecto de Decreto reglamentario del Fondo de Cambio Climático.

Participación en el proceso de elaboración y ajuste del proyecto de Ley de Propiedad de Carbono

Elaboración del Capítulo de Adaptación y Vulnerabilidad, de la Cuarta Comunicación Nacional, a ser reportada a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (MNUCC).

Incorporación de componentes de Adaptación en el PIF (Propuesta de Proyecto) del Informe Bienal de Transparencia y 5ta Comunicación Nacional de Cambio Climático.





Ponencias en el V Seminario Internacional de Gestión Integral de Riesgos de Desastres "Educando en GIRD para gestionar riesgos en un mundo de constantes cambios", organizado por el Ministerio de Educación y Ciencias (MEC).

Plan Maestro de Movilidad Eléctrica Multimodal de personas y carga (Asistencia Técnica/Euroclima).

Borrador de la Hoja para el Desarrollo de una Hoja de Ruta de la Economía Circular en Paraguay.

Revisión y análisis de los criterios técnicos para la organización de informaciones para la actualización del Inventario Nacional de los Recursos Hídricos del Paraguay.

Reglamentación de la Ley N°3229, a través del Decreto N°7017/2022.

Se registraron 3178 formularios de Recursos Hídricos en lo que va del año.

Elaboración y Firma de STR y Ordenes de Pagos de salarios, aguinaldos entre otras remuneraciones a funcionarios permanentes, contratados y comisionados, como así también, pago a proveedores.

Solicitud de Plan de Caja mensual al M.H.

Rendición de legajos de acuerdo a lo establecido en la Resolución CGR N° 236/2020.

Se han realizado las gestiones normales correspondientes a Obligación de documentos de proveedores, Sueldos y otros beneficios a los funcionarios, registro de ingresos y egresos en el Balance Institucional.

Se realizó el proceso administrativo en el Dpto. de Bienes Patrimoniales del Ministerio de Hacienda para la baja de los bienes patrimoniales observados por la CGR.

Formulación y carga del Anteproyecto de Presupuesto Plurianual 2023-2025 en el SIPP y presentación oficial al Ministerio de Hacienda, en tiempo y forma.

Trabajo en conjunto con la DGTH y la Dirección Administrativa para la elaboración del Anteproyecto de Presupuesto Adicional 2023, para las Áreas Silvestres Protegidas y otras áreas misionales.

Asistencias a todas las Oficinas Regionales y Parques Nacionales en post del mejoramiento tecnológico de estas unidades.

Gestión con los 9 (nueve) MADES Móvil de la institución, mejorando todo lo relacionado a informática.

Gestión sobre proyectos que apoyan la gestión institucional para la ampliación de servicios en línea, destacándose todas las mejoras realizadas al Sistema de Información Ambiental (SIAM).

Se han realizado rigurosos sistemas de control contra la depredación y extracción furtiva de peces, verificaciones de pescaderías como registros de pesca, permisos en cumplimiento de la Ley N°3556/08 y sus reglamentaciones.

Concienciar a los pescadores comerciales de la importancia de respetar el tiempo de veda establecido por el MADES.

Asignación de cuotas para la importación de HCFC para el año 2023.

Se han realizado los controles de las importaciones de los refrigerantes, así como los polioles y equipos basados en las sustancias controladas por el Protocolo de Montreal, a través de las Ventanilla Única de Importación.

Se ha participado de las reuniones del Comité Técnico 40, Ingeniería electromecánica para la elaboración de la norma de aire acondicionado hospitalario y del CTN 49.

Intercambio de información con las Unidades de Ozono de China, Uruguay y Argentina sobre productos y sustancias con destino a Paraguay en el marco del iPIC del Protocolo de Montreal.

Se ha realizado capacitaciones a funcionarios aduaneros y a funcionarios del MADES sobre el Protocolo de Montreal y prevención de tráfico ilícito de sustancias controladas por el Protocolo de Montreal.



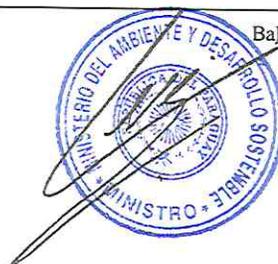
Graciela Miret
Lic. Graciela Miret, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



II.2 Principales Informaciones Complementarias de la Entidad

➤ *Licencias Ambientales*

Declaraciones de Impacto Ambiental - Resoluciones de Aprobación de Informes de Cumplimiento al Plan de Gestión de Ambiental - Registro de Planes de Gestión Ambiental Genéricos, Resolución de Ajustes al Plan de Gestión Ambiental, emitidas por la Dirección General de Control de la Calidad Ambiental y de los Recursos Naturales, durante el año 2.022	
Mes	Total
Enero	570
Febrero	607
Marzo	808
Abril	749
Mayo	696
Junio	741
Julio	749
Agosto	741
Setiembre	718
Octubre	708
Noviembre	761
Diciembre	873
Total	8.721





➤ **Licencias de Pesca**

Licencias de Pesca - Concedidas						
Mes	Solicitudes Recibidas	Licencias Aprobadas	Licencias Rechazadas	Pendiente de Estudio	Monto cobrado por la concesión de Licencias (Unidad)	Monto cobrado por la concesión de Licencias (Total)
Enero	127	127	0	0	88.051	11.182.477
Febrero	129	126	3	0	88.051	11.094.426
Marzo	44	42	2	0	88.051	3.698.142
Abril	56	55	1	0	88.051	4.842.805
Mayo	43	39	4	0	88.051	3.433.989
Junio	48	41	7	0	88.051	3.610.091
Julio	44	39	5	0	98.089	3.825.471
Agosto	48	46	2	0	98.089	4.512.094
Setiembre	62	61	1	0	98.089	5.983.429
Octubre	97	89	8	0	98.089	8.729.921
Noviembre	21	20	1	0	98.089	1.961.780
Diciembre	42	42	0	0	98.089	4.119.738
Total	761	727	34	0	1.116.840	66.994.363

Registro Nacional de Pesca y Pescadores (Años 2015 - 2022)	
Año	Cantidad
2015	1200
2016	1130
2017	1450
2018	1050
2019	420
2020	853
2021	940
2022	727
Total	7770





➤ **Permisos Concedidos**

Permisos Emitidos													
Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Permiso de Vida Silvestre	61	44	81	49	62	72	26	33	29	29	21	32	539
Torneo de Pesca Deportiva	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Guía de Traslado	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
Permiso Local de Pescadería	0	3	1	2	1	1	3	5	4	7	0	7	34
Permiso de Embarcación Deportiva	28	9	5	22	8	10	4	7	4	1	0	11	109
Permiso Anual de Acopiador	7	6	7	0	0	0	0	6	7	3	0	1	37
Permiso Anual y Ocasional de Pesca Deportiva	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
Permiso a Extranjeros	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Permiso de Club Deportivo	0	0	2	2	0	0	0	0	13	5	0	4	26
Totales	369	62	96	75	71	83	33	51	57	45	21	55	1.018



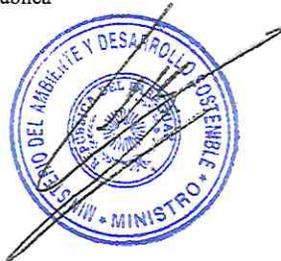


➤ **Emisión de Registros**

Emisión de Registros							
Mes	Registros de la DGPCRH	Registros de la DGCCARN	Registros de la DGA	Registros de la DPA	Registros de la DVS	Registros de la DSA	Total
Enero	537	35	16	23	3	32	646
Febrero	425	10	20	2	9	23	489
Marzo	655	5	25	3	16	18	722
Abril	613	1	20	3	14	17	668
Mayo	491	3	170	6	16	38	724
Junio	457	3	25	6	33	56	580
Julio	660	2	15	5	13	54	749
Agosto	512	2	24	10	11	48	607
Setiembre	586	0	20	7	6	50	669
Octubre	468	0	21	7	6	26	528
Noviembre	464	0	15	0	6	28	513
Diciembre	359	1	26	4	13	50	453
Totales	6227	62	397	76	146	440	7348

➤ **Emisión de Certificados**

Mes	Certificados de no poseer tripolifosfato de sodio	Certificados de no peligrosidad para el ambiente	Certificados de Servicios Ambientales	Total
Enero	28	117	1	146
Febrero	35	134	2	171
Marzo	36	148	0	184
Abril	40	151	0	191
Mayo	35	145	1	181
Junio	61	136	3	200
Julio	70	164	0	234
Agosto	42	173	1	216
Setiembre	35	152	2	189
Octubre	37	132	0	169
Noviembre	40	140	15	195
Diciembre	20	160	2	182
Totales	479	1752	27	2258





➤ **Fiscalizaciones Ambientales**

Fiscalizaciones Ambientales													
Departamento	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Capital	12	18	7	12	9	7	13	11	9	7	11	7	123
Concepción	6	12	0	0	0	0	2	1	0	0	6	2	29
San Pedro	1	7	5	3	1	5	2	3	1	1	6	0	35
Cordillera	5	9	2	2	7	2	2	5	0	5	4	6	49
Guairá	2	0	2	0	0	2	2	0	3	0	0	1	12
Caaguazú	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4
Caazapá	0	0	6	0	0	6	7	1	2	0	0	0	22
Itapúa	0	0	6	7	0	6	1	1	0	0	0	0	21
Misiones	0	1	4	4	0	4	2	6	0	0	7	4	32
Paraguarí	7	9	4	1	11	4	3	3	1	2	0	1	46
Alto Paraná	0	0	9	1	0	9	3	0	0	2	0	2	26
Central	40	36	27	52	18	27	27	24	38	35	18	23	365
Ñeembucú	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	9
Amambay	0	2	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	7
Canindeyú	0	0	2	0	0	2	2	1	0	0	0	3	10
Presidente Hayes	3	6	0	9	3	0	2	6	15	1	6	3	54
Boquerón	2	0	0	0	1	0	1	6	0	6	3	4	23
Alto Paraguay	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	1	0	6
Total	78	100	75	92	52	75	73	75	69	59	69	56	873

➤ **Denuncias Recibidas para Fiscalizaciones Ambientales**

Denuncias Recibidas para Fiscalizaciones Ambientales				
DESCRIPCIÓN	Lugar (Dpto. / Distrito)	DEPARTAMENTO	Fecha de la Denuncia	Acciones Realizadas
CASA MUY SUCIA	CAPIATA	CENTRAL	18/3/2022 09:03	Archivado
TALA DE TAJY	CAPIATA	CENTRAL	19/3/2022 06:03	Archivado
LAPACHO ROSADO CON TERMITAS	J. AUGUSTO SALDIVAR	CENTRAL	21/3/2022 10:03	Archivado
PATIO BALDÍO	FERNANDO DE	CENTRAL	21/3/2022	Archivado





	LA MORA		12:03	
ANIMALES 20 Y OLORES A CABLE QUEMADO RUIDOS MOLESTOS	FERNANDO DE LA MORA	CENTRAL	21/3/2022 12:03	Archivado
PATIO BALDIO ES UN MONTE	SAN LORENZO	CENTRAL	23/3/2022 01:03	Archivado
PATIO BALDÍO EN SAN LORENZO	SAN LORENZO	CENTRAL	23/3/2022 02:03	Archivado
LIMPIEZA DE BALDÍOS	MARIANO ROQUE ALONSO	CENTRAL	5/4/2022 03:04	Archivado
DENUNCIA DE DESVIO DE CAUCE HIDRICO Y DRAGADO	VILLA HAYES	PRESIDENTE HAYES	8/4/2022 08:04	Archivado
PATIOS BALDÍOS	MARIANO ROQUE ALONSO	CENTRAL	11/4/2022 11:04	Archivado
INUNDACIÓN POR RELLENO MAL EJECUTADO	CAPIATA	CENTRAL	11/4/2022 09:04	Archivado
BASURA	LUQUE	CENTRAL	13/4/2022 03:04	Archivado
CRÍA DE GALLINAS EN CASA PARTICULAR CON FUERTE OLOR DESAGRADABLE	ÑEMBY	CENTRAL	16/4/2022 01:04	Archivado
QUEMA DE BASURA Y LUGAR INSEGURO	SAN LORENZO	CENTRAL	18/4/2022 11:04	Archivado
MORTANDAD DE PECES	VILLA HAYES	PRESIDENTE HAYES	28/4/2022 10:04	Archivado

Tabla 2. Denuncias Recibidas en la DFAI. Elaborado por DFAI. Obs. el listado es demasiado grande para ser incluido en su totalidad, sin embargo, se puede acceder al mismo completo a través del siguiente enlace: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1NL5b4vIFdh>





➤ **Asistencia Técnica**

Asistencia Técnica								
Tipo de asistencia	Bien o Servicio entregado	Cantidad Entregado	Departamento (s)	Distrito (s)	Beneficiario/as			
					Tipo de Beneficiarios	Mujeres	Hombres	Total
Toma de muestras de suelo para mediciones analíticas del % de Carbono total, Nitrógeno total, Humedad, Densidad del suelo y Detritus.	En el Áreas Silvestres Protegidas de dominio Privado denominado Toldo Cue	1	Presidente Hayes	Gral. José María Bruguez - zona de Fortín General Delgado.	Área Silvestre Protegida Toldo Cue	1	1	2
Toma de muestra de Agua para Mediciones de calidad de agua de la Cuenca del Arroyo Cañabe.	Ciudadanos atendidos en sus denuncias por el cuidado de los R. naturales (agua)	1 medición	Paraguari	Carapeguá	Pescadores y pobladores de la cuenca e Información para la Base de Datos del Dirección de Laboratorio	5.000	5.000	10000
Talle de Participar del Curso de Capacitación en Gestión de Recursos Hídricos en Paraguay con énfasis en las Zonas Transfronterizas de las Cuencas del Apa y de Itapúa	Cuidados en la Cuencas del Apa y de Itapúa	1	Brasil	Brasilia	Información para la Base de Datos del Dirección de Laboratorio	2	2	4
Taller de capacitación en el uso del maletín multiparamétrico	A Guardaparques	8	Capital	Asunción	Guardaparques y Técnicos de la Dirección de Laboratorio	4	8	12
Toma de muestra de Agua para Mediciones de calidad de agua del Rio Pilcomayo	Resultados de Análisis de calidad de agua	2	Boquerón	Pozo Hondo	A la Población de Pozo Hondo	500	600	1100





Toma de muestras de suelo para mediciones analíticas del % de Carbono total, Nitrógeno total, Humedad, Densidad del suelo y Detritus.	Las Áreas Silvestres Protegidas: Parque Nacional Ybycuí, Parque Nacional Caazapá y la Reserva de Recursos Manejados San Rafael	3	Paraguari, Caaguazú, e Itapuá	Ybycuí, Caazapa, Alto Vera	Guardaparques	1	6	7
Toma de muestra de agua para análisis de calidad de agua para el Monitoreo del Lago Ypacaraí	Ciudadanos a ser concientizados en el cuidado de los recursos naturales	Monitoreo trimestral	Cordillera y Central	San Bernardino, Areguá e Ypacaraí	Pobladores, visitantes y turistas e Información para la Base de Datos del Dirección de Laboratorio	55.000	55.000	110000
Mediciones de calidad de agua en arroyos de la cuenca urbana	Ciudadanos en el proceso de concientización del cuidado de los R. naturales (agua)	3 arroyos itay, Mburicao y Ferreira	Capital	Asunción	Pobladores e Información para la Base de Datos del Dirección de Laboratorio	50.000	50.000	100000
Mediciones de calidad de agua en arroyos de la cuenca urbana y periurbana	Ciudadanos en el proceso de concientización del cuidado de los R. naturales (agua)	3 arroyos itay, Mburicao y Ferreira	Capital	Asunción	Pobladores e Información para la Base de Datos del Dirección de Laboratorio	50.000	50.000	100000
Mediciones de calidad de agua del arroyo Lambaré	Ciudadanos atendidos en sus denuncias por el cuidado de los R. naturales (agua)	2 mediciones	Central	Lambaré	Pobladores e Información para la Base de Datos del Dirección de Laboratorio	50.000	100.000	150000
Mediciones de calidad de agua del Río Tebicuary-mi	Ciudadanos atendidos en sus denuncias por el cuidado de los R. naturales (agua)	1 mediciones	Paraguari	Colonia María Antonia	Pobladores e Información para la Base de Datos del Dirección de Laboratorio	500	600	1100
Mediciones de calidad de agua del Río Tebicuary	Ciudadanos atendidos en sus denuncias por el cuidado de los R. naturales (agua)	1 mediciones	Paraguari	Colonia María Antonia	Pobladores e Información para la Base de Datos del Dirección de Laboratorio	500	600	1100
Mediciones de calidad de agua del Río Tebicuary	Ciudadanos atendidos en sus denuncias por el cuidado de los R. naturales (agua)	2 mediciones	Guaira	Troche	Pobladores e Información para la Base de Datos del Dirección de Laboratorio	600	700	1300
Colecta de datos meteorológicos de las Estaciones meteorológicas	Recopilación de información diaria para la Base de Datos de la Dirección de Laboratorio	8	Boquerón, Alto Paraná, Amambay, Concepción, Caazapá, Paraguari,	Pte. Franco, Nacunday, Alto Vera, Independencia y Areguá	Ampliar la Base de Datos de la Dirección de Laboratorio	8	76	84





Capacitaciones	Planificación territorial para el fortalecimiento de municipios en términos de adaptación al cambio climático	3	Alto Paraná	Minga Guazú, Hernandarias y Naranjal	Autoridades Municipales	6	10	16
Capacitaciones	Planificación territorial para el fortalecimiento de municipios en términos de adaptación al cambio climático	3	San Pedro	Guayaibi, Yrybucua, Capiibary	Autoridades Municipales	6	8	14
Capacitaciones	Planificación territorial para el fortalecimiento de municipios en términos de adaptación al cambio climático	3	Misiones	Santa Rosa de Lima, Santa Rosa de Fe	Autoridades Municipales	4	6	10
Capacitaciones	Planificación territorial para el fortalecimiento de municipios en términos de adaptación al cambio climático	1	Central	Itauguá	Autoridades Municipales	3	2	5
Taller	Inducción al Plan de Ordenamiento Urbano y Territorial (POUT) como herramienta de gestión territorial	1	Paraguari	Carapeguá	Autoridades Municipales	8	11	19
Mediación - Taller	Respuesta y mediación de conflicto respecto al POUT de Bahía Negra	1	Central	Asunción	Productores y ciudadanía general	11	24	35
Capacitaciones	Planificación territorial para el fortalecimiento de municipios en términos de adaptación al cambio climático	3	Alto Paraná	Minga Guazú, Hernandarias y Naranjal	Autoridades Municipales	6	10	16
Capacitaciones	Planificación territorial para el fortalecimiento de municipios en términos de adaptación al cambio climático	3	San Pedro	Guayaibi, Yrybucua, Capiibary	Autoridades Municipales	6	8	14
Capacitaciones	Planificación territorial para el fortalecimiento de municipios en términos de adaptación al cambio climático	3	Misiones	Santa Rosa de Lima, Santa Rosa de Fe	Autoridades Municipales	4	6	10





	cambio climático							
Capacitaciones	Planificación territorial para el fortalecimiento de municipios en términos de adaptación al cambio climático	1	Central	Itaiguá	Autoridades Municipales	3	2	5
Taller	Inducción al Plan de Ordenamiento Urbano y Territorial (POUT) como herramienta de gestión territorial	1	Paraguarí	Carapeguá	Autoridades Municipales	8	11	19
Mediación - Taller	Respuesta y mediación de conflicto respecto al POUT de Bahía Negra	1	Central	Asunción	Productores y ciudadanía general	11	24	35
Capacitación	Capacitación sobre el SIAM	1	Central	San Lorenzo	Estudiantes universitarios	35	18	52
Capacitación	Capacitación sobre los Servicios Ambientales	1	Nivel Nacional		Líderes y líderes de comunidades Indígenas	53	25	78
Capacitación	Introducción sobre la elaboración del Informe del Estado del Ambiente	3	Central	Asunción	Funcionarios de Instituciones públicas	32	7	39
Capacitaciones	Género e igual de oportunidades. Diagnostico participativo	18	Alto Paraná, Alto Paraguay	Nacunday, CDE, La Patria, Mcal. Estigarribia, Chaco y Moisés Bertoni	Guardaparques	1	17	18
Elaboración de parecer técnico	Declaraciones de Interés Ambiental	3	Central	Asunción	WWF, Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Itapúa, Fundación Paraguaya	-----	-----	-----
Cooperación en Convenios Marco	Informes Técnicos	6	Central	Asunción	Itaipu Binacional, Asociación de Recicladores del Barrio San Francisco, Ministerio de Ambiente y Urbanismo de la República de Turquía, Fundación TIGUITI, Organización Paraguaya de Conservación y Desarrollo Sostenible, Nacional	-----	-----	-----





					Wildlife Federation			
Jornadas de Educación Ambiental	Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos, legislación referente y capacitación sobre la Estrategia de las 3 Rs	2	Central	Asunción	Empleados del Supermercado S6 (Avda. Félix Bogado)	.....	.....	.....
Jornadas de Educación Ambiental	Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos, legislación referente y capacitación sobre la Estrategia de las 3 Rs	.....	Central	Fdo. de la Mora	Funcionarios municipales	21	9	30
Jornadas de Educación Ambiental	Responsabilidad social y ambiental del Club Internacional de Tenis	.....	Central	Asunción	Funcionarios del CIT	.....	.....	.....
Cursos de Capacitación	Diagnóstico, manejo y gestión de RSU	1	Central	Asunción	Funcionarios municipales	.....	.....	31
Cursos de Capacitación	Cultivo y uso de plantas ornamentales nativas	4	Central	Asunción	Técnicos municipales del AMA	13	10	23
Cursos de Capacitación	Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos	.....	Central	Asunción	CONACOM, DISERDAM	.....	.....	.....
Cursos de Capacitación	Manejo de Áreas Protegidas Urbanas	1	Central	Asunción	Funcionarios municipales del AMA, MOPC, IPS, MDN, MADES	.....	.....	.....
Talleres de Capacitación	Roles y atribuciones del MADES, leyes a la yerba mate	1	Central	Asunción	Productores de Yerba Mate	8	16	24
Talleres de Capacitación	Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos, legislación referente	.....	Central	Asunción	Empleados de la empresa Desarrollo Agrícola del Py,	8	17	25
Talleres de Capacitación	Legislación Ambiental, regulaciones y sanciones, Ley 294/93, roles y competencias del MADES	2	Alto Paraná, Canindeyú	Hernandarias, Katuete	funcionarios municipales y autoridades	17	29	46



Gracieia Miret



Jornadas de Educación Ambiental	Cambio climático y huella de carbono	1	Alto Paraná	Ciudad del Este	Docentes y estudiantes bachillerato	10	8	18
Asesoramiento	Contaminación por baterías en desuso	1	Central	Asunción	Estudiantes bachillerato CTN	5	9	14
Talleres de Capacitación	Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbano	1	Paraguarí	Paraguarí	Estudiantes de Posgrado	16	10	26
Talleres de Capacitación	Gestión y gobernanza Ambiental, legislación y competencia del MADES	1	Central	Asunción	Estudiantes universitarios	24	15	39
Talleres de Capacitación	Cuidado de áreas verdes y conservación de biodiversidad urbana	1	Central	Asunción	Docentes de instituciones educativas	25	11	36
Talleres de Capacitación	Formación de Líderes ambientales	1	Central	Asunción	Docentes de instituciones educativas	18	2	20
Jornadas de Educación Ambiental	Protección de los recursos hídricos, marco legal	1	Zoom	Zoom	Funcionarios de la municipalidad de Tebicuary	4	4	8
Jornadas de Educación Ambiental	Los ODS desde la perspectiva de Paraguay	1	Central	Asunción	Funcionarios de los ministerios	17	12	29
Capacitación	Capacitación a nuevos funcionarios del MADES	1	Central	Asunción	Nuevos funcionarios del MADES	.....	.....	3
Capacitación	Introducción al medio ambiente, normativas	.....	Central	Asunción	Funcionarios KCERO	7	21	28
Jornadas de Educación Ambiental	Manejo y gestión de los residuos sólidos municipales	1	Central	Fdo. de la Mora	Funcionarios municipales	26	14	40
Mesa de trabajo	Fiscalización de envases y embalajes de agroquímicos	1	Central	Asunción	Funcionarios del MADES y SENAVE	2	4	6



Departamento de Adaptación

Nro.	Tipo de Asistencia	Proveedor adjudicado	Bien o servicio entregado	Cantidad	Departamento	Distrito	Comunidad	Beneficiarios			Fuente de	
								Tipos de beneficiarios	Mujeres	Hombres		Total
1	Apoyo a la producción ganadera agroecológica de la comunidad.	Estancia Sonora de Margarita Amarilla	Entrega de 9 vacas y 1 toro	10	Alto Paraguay	Bahía Negra	Puerto Diana	Comunidad indígena			401	Proyecto AbE Chaco con los fondos otorgados al país por el Fondo de adaptación
2	Apoyo para restauración de base del tanque de 10 000 litros	"FERRETERÍA Y DEPÓSITO DE MATERIALES CASTILLO & XAVIER" de Leonidas Castillo Duarte	Se proveyó 10 bolsas de 50 kg de cemento, 2m3 de arena lavada, 2 m3 de piedra triturada, 5 varillas de 12 mm, 2 envases de 1 L, 4 uniones dobles de 4 pulgadas, 3 codos de 2 pulgadas, 2 cinta teflón.	1	Alto Paraguay	Fuerte Olimpo	San Carlos	Comunidad Latina			138	Proyecto AbE Chaco con los fondos otorgados al país por el Fondo de adaptación
3	Apoyo con insumos y accesorios de plomería	Corporación Chaco S.A.	Se proveyó 3600 m de caño negro de 2", 400 m de caño negro 3/4", 11 u conexiones T 2", 12 uniones dobles de 2", 11 uniones sencillas de 2", 11 uniones dobles de 3/4", 22 codos de 3/4", 11 reducciones de 1/2 y 3/4", 11 canillas de 1/2", 2 alma doble de 2", 16 m de caño blanco rígido.	94	Alto Paraguay	Bahía Negra	Sierra León	Comunidad Latina			45	Proyecto AbE Chaco con los fondos otorgados al país por el Fondo de adaptación
	Entrega de reservorios comunitarios	Fibrac S.A.	Entrega de tanques de 10 000 litros	3	Alto Paraguay	Fuerte Olimpo	María Auxiliadora	Comunidad latina			324	Proyecto AbE Chaco con los fondos otorgados al país por el Fondo de adaptación



Graciela Mirex
 Dirección de Planificación Estratégica
 MADES

5	Entrega de reservorios comunitarios	Fibrac S.A.	Entrega de reservorios de 10 000 litros	1	Alto Paraguay	Fuerte Olimpo	San Carlos	Comunidad latina	138	Proyecto AbE Chaco con los fondos otorgados al país por el Fondo de adaptación
6	Entrega de insumos cañería y accesorios de plomería para extensión de red de agua	Plasti Chaco S.A.	Entrega de caños, codos, bujes, uniones, canillas, almas dobles, llaves de paso, válvulas de retención, motobomba sumergible, flotador, curva, tablero ADI, cable, electrobomba, boya eléctrica, presotato leo.	1	Alto Paraguay	Fuerte Olimpo	Toro Pampa	Comunidad latina	1029	Proyecto AbE Chaco con los fondos otorgados al país por el Fondo de adaptación
7	Extensión de la cañería principal de distribución de agua y conexiones para uso domiciliario.	Chaco Poty S.A.C.I.	Entrega de caños, codos, abrazadera, uniones y cinta teflón. 600 m de caño negro 2 pulgadas, 100 m de caño negro de 3/4 pulgadas, 8 abrazaderas, 6 uniones dobles, 8 codos de 3/4 pulgadas, 1 tapón hembra 2 pulgadas, 2 cinta teflón en rollo grande	27	Boquerón	Meal. Estigarribia	Jasyendy	Comunidad indígena	385	Proyecto AbE Chaco con los fondos otorgados al país por el Fondo de adaptación
8	Apoyo a producción apícola	"Don Carlos, miel de abejas" de Gerardo Enrique Garcete Sander	Entrega de 1 estampador manual, 166 ceras estampadas, 1 caldera inoxidable.	168	Boquerón	Boquerón	Cacique Sapo	Comunidad indígena	401	Proyecto AbE Chaco



Lic. Graciela Mirex, Director
 Dirección de Planificación Estratégica
 MADES



TEKOVAMA
AMÁRUPÁ NATURA
Mbovovakha
Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

9	Apoyo a producción apícola	"Don Carlos, miel de abejas" de Gerardo Enrique Garcete Sander	Entrega de 10 cajas nucleares para la producción apícola.	10	Boquerón	Boquerón	Cacique Sapo	Comunidad indígena	401	Proyecto AbE Chaco con los fondos otorgados al país por el Fondo de adaptación
10	Entrega de reservorios comunitarios	Tank S.A.	Entrega de 38 reservorios familiares de 1000 litros	38	Boquerón	Mcal. Estigarribia	Campo Loa	Comunidad indígena	2116	Proyecto AbE Chaco con los fondos otorgados al país por el Fondo de adaptación
	Entrega de reservorios comunitarios	Tank S.A.	Entrega de 6 tanques comunitarios de 5.000 litros.	6	Boquerón	Mcal. Estigarribia	Campo Loa	Comunidad indígena	2116	Proyecto AbE Chaco con los fondos otorgados al país por el Fondo de adaptación
12	Entrega de reservorios comunitarios	Tank S.A.	Entrega de tanque de 5000 litros	1	Boquerón	Mcal. Estigarribia	Campo Loa	Comunidad indígena	2116	Proyecto AbE Chaco con los fondos otorgados al país por el Fondo de adaptación



Lic. Graciela Mirét, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MANPS



Departamento de Mitigación

Tipo de Asistencia	Bien o servicio entregado	Cantidad entregada	Departamento (s)	Distrito (s)	Beneficiarios/as				Fuente de Financiamiento
					Tipos de beneficiarios/as	Mujeres	Hombres	Total	
Giras Territoriales (Febrero 2022) para sensibilización, capacitación y elevamiento de datos sobre género y cambio climático	Capacitación	2	Central	Asunción	Comunidades rurales e indígenas, miembros de Plataformas Productivas etc.	171	32	203	Proyecto FACY
			Guairá	Borja, Vallepé					
			Caazapá	3 de Mayo					
			Itapúa	Encarnación y Honehau					
			Canindeyú	Curuguaty					
			Presidente Hayes	Cerrito					
Boquerón	Filadelfia y Meal. Estigarribia								
Taller virtual sobre género y cambio climático (co-organizado con el P. PROEZA en marzo/2022	Capacitación	1	Central	Asunción	Comunicadores, funcionarios y prestadores de servicios de organismos y entidades del estado	54	18	72	Proyecto FACY
Conversatorio con lideresas indígenas co-organizado con el P. P+V en marzo/2022	Capacitación	1	Central	Asunción	Lideresas indígenas de ambas regiones del país	17	0	17	Proyecto FACY
Taller con líderes/as	BAGPI Balance Anual de Gestión Pública	30		Coronel Oviedo	Líderes/as indígenas	28	42	70	Proyecto FACY



Lic. Graciela Miret, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MANE



TEKONHA VA
AKARAPUÁ KATUIRÁ
Mbovokha
Ministerio del
Ambiente y Desarrollo
Sostenible



GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

indígenas en Centro Marista co- organizado con el P. P+V en mayo/2022	Capacitación	1	Caaguazú						FACPY
Socializaciones de la Propuesta de Plan Nacional de Género ante el Cambio Climático (De agosto a noviembre/ 2022)	Capacitación	3	Central	Asunción	Dirigidas al MADES, la CIAL presidida por el MinMujer, Consulta Pública	92	41	133	Proyecto FACPY

Tipo de Asistencia	Bien o servicio entregado	Cantidad entregada	Departamento	Distrito (s)	Beneficiarios/as				Fuente de Financiamiento
					Tipos de beneficiarios/as	Mujeres	Hombres	Total	
1- Fortalecimiento de la identidad del proyecto, uso de logo, y mención del compromiso nacional e internacional para el fortalecimiento de la acción climática en Paraguay.	Tira de logos y Guía de identidad aprobados.	n/a	n/a	n/a	Publico interno y externo del MADES	n/a	n/a	n/a	Proyecto FACPY
2- Divulgación de los contenidos y actividades del proyecto Fortalecimiento de la Acción Climática para garantizar la transparencia en la	Informes de prensa				Publico interno y externo del MADES				Proyecto FACPY



Lc. Graciela Miriet, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



Paraguay
de la gente

<p>gestión.</p> <p>3- Incremento de la frecuencia en las publicaciones relacionadas al proyectos. Monitoreo y seguimiento de las publicaciones.</p>	<p>Informes de prensa</p>			<p>Publico interno y externo del MADES</p>		<p>Proyecto FACPY</p>
<p>4- Producción y difusión de notas de prensa y boletines institucionales, según protocolo establecido por la Dirección de Comunicación del Mades, y consideraciones generales de la cooperación. (uso de logos y apoyo)</p>	<p>Informes de prensa y Boletines</p>			<p>Publico interno y externo del MADES</p>		<p>Proyecto FACPY</p>
<p>5- Disponibilidad y organización de equipos de comunicación que facilitaron las tareas de diseño y difusión de flyers informativos, boletines y otros materiales gráficos de circulación interna y externa.</p>	<p>Equipos informaticos, cámara fotográfica</p>			<p>Publico interno y externo del MADES</p>		<p>Proyecto FACPY</p>
<p>6- Actualización en página web y medios virtuales: De acuerdo a la política de comunicación del Mades se incorporaron la mayor cantidad posible de información en el sitio web de la dncc.mades.gov.py, en la</p>	<p>Pagina DNCC y cuentas dncc de twitter, facebook e instagram</p>			<p>Publico interno y externo del MADES</p>		<p>Proyecto FACPY</p>



Lic. Graciela Miret, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



TECNOLOGÍA NATURAL
 Innovación
 Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible
 #ParaguayCreciendo



GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

<p>secciones noticias y secciones especiales de documentación referente a los avances y resultados del proyecto. Redes sociales activas Facebook, twitter e Instagram de la DNCC y en las cuentas oficiales del Mades.</p>	<p>7- Coordinar, prestar soporte y supervisar que las actuaciones realizadas en materia de información y difusión cumplan con los criterios / exigencias técnicas establecidas por el proyecto.</p>	<p>Fyers, boletines</p>			<p>Publico interno</p>	<p>Proyecto FACPY</p>
<p>8- Documentación interna disponible y distribuida. En cuanto al material gráfico se cuenta con una guía de usos de logos y de la cooperación, en materiales e infografías impresos y digitales. (Guía digital, tripticos y folletos).</p>	<p>Tripticos, guía y folletos</p>			<p>Publico interno y externo del MADES</p>	<p>Proyecto FACPY</p>	
<p>9- Gestión de una lista de actores clave; agentes de la producción, empresas, servicios, academia, entes del gobierno nacional y subnacionales, y otros focos de interés.</p>	<p>Directorio</p>			<p>Publico interno</p>	<p>Proyecto FACPY</p>	

Lic. Graciela Wittet, Directora
 Dirección de Planificación Estratégica
 MADES

<p>10- Recopilación y archivo del material de comunicación de las distintas actuaciones gestionadas, guía, díptico, folletos y merchandising). En cuanto a la producción audiovisual se ha producido una serie educativa sobre CC, Planes de Mitigación, y sobre Adaptación. Disponibilidad de una Banco de imágenes sobre talleres, capacitaciones, reuniones y giras territoriales.</p>	<p>Materiales gráficos y audiovisuales</p>			<p>Publico interno y externo del MADES</p>		<p>Proyecto FACY</p>
<p>11-Administración y uso de las plataformas virtuales para reuniones y talleres (zoom).</p>	<p>Plataforma zoom</p>			<p>Publico interno y externo del MADES</p>		
<p>12- Entrevistas y notas informativas en medios de televisivos, radiales y prensa escrita (Ej, Tv Publica, Canal Pro, Abc Color, Red de la Megacadena de Comunicación, Radio Paí Pukú, Radio Nacional etc).</p>	<p>Registro de imágenes y grabaciones</p>			<p>Publico interno y externo del MADES</p>		<p>Proyecto FACY</p>




Lic. Graciela Miret, Directora
 Dirección de Planificación Estratégica
 MADES



TECNOLOGÍA
AMARAPUÁ NATURA
Misionera
VIA
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

Tipo de Asistencia	Bien o servicio entregado	Cantidad entregada	Departamento	Distrito (s)	Beneficiarios/as			Fuente de Financiamiento	
					Tipos de beneficiarios/as	Mujeres	Hombres		Total
Taller de capacitación y socialización	“Análisis del clima de inversión privada en acciones de adaptación y mitigación” Consultora: CADEP	1 taller presencial.	Capital	Asunción	Actores clave y tomadores de decisiones. Miembros de la Comisión Nacional de Cambio Climático.	46	45	91	Proyecto FACPY
Webinario de socialización	“Análisis del clima de inversión privada en acciones de adaptación y mitigación” Consultora: CADEP	1 taller virtual.	Capital	Asunción	Autoridades, técnicos, especialistas, funcionarios en general de empresas, asociaciones, redes y emprendedores del sector privado interesados en la temática.	19	20	39	Proyecto FACPY
Taller de capacitación	“Talleres de aplicación de la herramienta de cálculo de la huella de carbono diseñada para el sistema de reconocimiento de empresas que adoptan estrategias para la gestión de sus emisiones de GEI”. Consultora: DEUMAN	1 taller presencial.	Capital	Asunción	Representantes de las Direcciones del MADES. Especialistas y Técnicos de la DNCC. Representantes de las Empresas participantes del programa.	Día 1: 29 Día 2: 12	Día 1: 25 Día 2: 8	Día 1: 54 Día 2: 20	Proyecto FACPY



Graciela Nira, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



TESORO VA
ASIMILARVA NATURA
Mientras más
Vigilamos el
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

Evento de socialización y relevamiento de datos.	“Cambio Climático y sector privado”. Consultores: -Federico Legal. -Daniel González.	1 evento presencial.	Alto Paraná	Ciudad del Este	Funcionarios de la Gobernación de Alto Paraná. Representantes del sector privado interesados en la temática.	24	25	49	Proyecto FACY
Evento de socialización y relevamiento de datos	“Cambio Climático y sector privado”. Consultores: -Federico Legal. -Daniel González.	1 evento presencial.	Itapúa	Encarnación	Representantes del sector privado interesados en la temática.	19	22	41	Proyecto FACY

Tipo de Asistencia	Bien o servicio entregado	Cantidad entregada	Departamento	Distrito (s)	Beneficiarios/as				Fuente de Financiamiento
					Tipos de beneficiarios/as	Mujeres	Hombres	Total	
Taller de Presentación	PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA DE GANADERÍA PARAGUAYA SOSTENIBLE AL SECTOR PRODUCTIVO	1 Taller presencial	Capital	Asunción	Representantes de los gremios productivos,	10	18	28	Fondos internacionales



Lic. Gabriela Miret, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES

➤ **Inversiones**

OG	Descripción	Distrito	Año de Adjudicación	Monto total en Guaranies	Monto pagado en Guaranies	Saldo a pagar al 31/12/2022	Detalle de la adquisición realizada
537	Adq. de Vehiculos - ID 408462	Central	2023	900.000.000	900.000.000	0	100% de la compra realizada en el ejercicio 2022
537	Adq. De Servidores y otros - ID 417215	Central	2023	789.787.884	789.787.884	0	100% de la compra realizada en el ejercicio 2022
542	Adq. de solución de control de acceso para visitantes - ID 419043	Central	2023	74.500.000	74.500.000	0	100% de la compra realizada en el ejercicio 2022
543	Adq. de UPS - ID 408464	Central	2023	11.440.000	11.440.000	0	100% de la compra realizada en el ejercicio 2022
579	Implementación de sistema - ID 408468	Central	2023	2.584.333.000	1.270.199.880	1.314.133.120	49% de la compra realizada en el ejercicio 2022, el 51% se realizara el 2023
579	Renovación de Licencia de Antivirus - ID 402123	Central	2022	142.395.000	112.492.050	0	79% del monto total del contrato obligado en el año 2022 y 21% (29.902.950) en el 2021

TOTALES 4.502.455.884 3.158.419.814 1.314.133.120



Lic. Graciela Minet, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



III DESAFIOS FUTUROS

Aumentar el número de resoluciones de certificación de proyectos de servicios ambientales firmadas por el Ministro.

Realizar capacitaciones vinculadas a las Ley N°3001/06 a la Corte Suprema de Justicia desde la Escuela Judicial y a distintos actores del Régimen desde la Universidad Nacional de Asunción.

Realizar campañas de trabajos de campo relacionados a la medición y monitoreo de la calidad y cantidad de agua de las cuencas hidrográficas del país.

Capacitación de usuarios para una mejor utilización de carga de los formularios de recursos hídricos.

Dar atención rápida y efectiva a las denuncias ambientales.

Realizar el monitoreo de proyectos ingresados. Impulsar capacitaciones que fortalezcan las capacidades técnicas de los fiscalizadores y de los técnicos DMIA.

Contar con herramientas de requerimientos jurídicos para los EIA de los POUT.

Apoyo en el proceso de construcción de los POUT en el marco del proyecto Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad, Paraguay + Verde y FOLUR.

Contribuir con la adquisición de conocimientos teóricos y prácticos sobre temas vinculados a la Institucionalidad ambiental en el Paraguay, Marco legal vigente, Roles y competencias de las instituciones en temas ambientales, Manejo y gestión integral

Presentación a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) la Cuarta Comunicación Nacional de la República del Paraguay, resultado de un proceso participativo multisectorial.

Validar la Hoja de ruta de adaptación al 2030 con los miembros de la Comisión Nacional de Cambio Climático (CNCC).

Implementación de medidas de adaptación con enfoque de adaptación basada en ecosistemas en el marco del Proyecto "Adaptación basada en ecosistemas para Reducir la Vulnerabilidad de la Seguridad Alimentaria a los Efectos del Cambio Climático en la Región Chaco en Paraguay

Seguir los talleres en el marco del costeo de medidas de la Actualización de las Contribuciones Nacionales de Paraguay (NDC) de Adaptación de la Primera Comunicación Nacional de Adaptación, seguirá en el segundo semestre del año 2023

Diagnóstico Institucional de Cambio Climático (CCIA) a ser presentado en la primera sesión del 2023 de la Comisión Nacional de Cambio Climático.

Etiquetado Climático validado por el MADES para el mes de abril.

Diseño de la Estrategia Financiera para cambio climático.

Promulgación del Decreto que reglamenta la Ley N° 96/92 "De Vida Silvestre".

Promulgación de Resolución de cupos para la especie *Cedrela* spp. (CEDRO); extracto y madera.

Promulgación de Resolución de requisitos y procedimientos para otorgamiento de permisos CITES de exportación para la especie *Cedrela* spp. (CEDRO); extracto y madera.

Promulgación de Resolución de cupos para la especie *Bulnesia sarmientoi* (Palo santo) madera y extracto 2023.

Promulgación de Resolución de requisitos y procedimientos para otorgamiento de permisos CITES para la especie *Bulnesia sarmientoi*, madera y extracto 2023.

Carga de Gastos Prioritarios y Plan Financiero 2023.



Lic. Graciela Mirret, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



TEKONIA HA
AKÁRAPUÁ KATUIRÁ
Mokovenda
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

Formulación de Reglamentaciones Internas para Caja Chica, Viáticos y procesos inherentes al área de Ingresos y pagos.

Identificar los compromisos financieros del E.F. 2022 y afectarlos al E.F. 2023.

Programación del Plan Anual de Compras (PAC) 2023 y su carga en el SICP.

Ejecución de los procesos licitatorios previstos para el 1er semestre

Realizar relevamiento de necesidades en los Parques Nacionales y Oficinas Regionales

Prever mecanismos en los Reglamentos Internos para el año 2023 para disminuir riesgos de errores, incumplimientos de normas en el manejo de los recursos de nuestra entidad.

Obtener convenios y acuerdos firmados que permitirán la realización de actividades tales como capacitación, estudios de factibilidad, etc, para el sector de refrigeración y aire acondicionado.

Desarrollar un curso de formación para formadores y stakeholders del sector de refrigeración y aire acondicionado.



Gracela Jure, Director
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



ANEXO I

➤ Logros Obtenidos por Estructura Programática

Programa: 1 Programa Central

Proy. /Act.: 1 Gestión Administrativa Institucional

Presentación en tiempo y forma del Plan Financiero para el 2022.

Presentación en tiempo y forma del Anteproyecto de Presupuesto para el 2023 e informes solicitados por la Dirección de Planificación Estratégica para el Plan Operativo Anual 2023.

Ejecución de los pagos en tiempo y forma.

Mejoramiento de la seguridad de la institución con la puesta en funcionamiento de 49 cámaras de circuito cerrado, Cableado, reubicación y montaje de las cámaras nuevas del CCTV de la institución.

Ejecución presupuestaria de Gastos del 98% al cierre del segundo semestre.

Ejecución de Ingresos (Tasas varias y Multas) del 143%, superando la meta planificada para el E.F. 2022.

Pagos realizados en tiempo y forma gracias al control eficiente de los expedientes antes de su formalización.

Programa: 1 Programa Central

Proy. /Act.: 2 Conservación, Protección y Regulación de Recursos Naturales

Con respecto a la línea base de HCFC 2009 -2011 de 18 Tn PAO con las importaciones del 2021 se ha disminuido el 35 % a 11,66 a Tn PAO.

Se han emitido 1241 autorizaciones de importación para sustancias refrigerantes controladas en el marco del Protocolo de Montreal, sustancias alternativas y/o productos y/o tecnologías que las contienen.

Se han realizado 24 verificaciones en zona primaria aduanera, previa a la autorización de sustancias Y/o equipos controlados por el Protocolo de Montreal.

Se ha evitado la importación de equipos que funcionan con gas refrigerante HCFC 22, en el marco de la Resolución N° 1242/14.

Registro de 200 transacciones de compra-venta de certificados de servicios ambientales por un total de 10072 hectáreas con un valor de Gs. 13.429.073.302 los cuales han compensado 20 proyectos de obras, 139 actividades alto impacto, 32 sentencias administrativas y 9 compensación de déficit de la reserva legal.

Digitalización de un total de 132 expedientes certificados y en proceso de certificación.

Actualmente se cuenta con 5 (cinco) listados de especies protegidas de la vida silvestre (mamíferos, aves, anfibios, reptiles y flora).



Graciela Mirret, Dirección
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



Se registraron a lo que va del año 3178 formularios de Recursos Hídricos mediante el Sistema de Información Ambiental- SIAM en el marco de la Resolución N° 2.194/07 "POR LA CUAL SE ESTABLECE: EL REGISTRO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS, EL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS, Y LOS PROCEDIMIENTOS PARA SU IMPLEMENTACION".

Atención a las denuncias ciudadanas registradas; intervenciones a responsables de proyectos que se encontraban en incumplimiento de la legislación ambiental.

Elaboración de proyectos de normativas vía Resolución Ministerial a los efectos de dar una mayor celeridad y control efectivo en la emisión de las DIA.

Unificación de criterios con los sectores interesados y dependientes de la fauna íctica donde se llegó a un acuerdo unánime para definir fechas de la veda 2022.

Conformación de un grupo técnico multidisciplinario a nivel nacional para el Análisis de la bajante extraordinaria.

100% de trámites en digital promoviendo la reducción progresiva del uso de papel, con respecto a los certificados de servicios ambientales.

Atención a las denuncias ciudadanas registradas; intervención a responsables de proyectos que se encontraban incumpliendo la legislación ambiental y disposiciones administrativas.

Participación activa en el intercambio de experiencias y conocimientos en la Red Latinoamericana de Fiscalización y Cumplimiento Ambiental (Red LAFICA).

Capacitaciones en áreas específicas de fiscalización.

Desarrollo, socialización y validación del Plan de Acción para la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Paraguay.

Implementación de mejoras a los procedimientos y a la calidad de la información de la Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos.

Contratación de Servicios de Control de Emisiones de Gases Contaminantes Provenientes de Fuentes Móviles.

El mantenimiento general del Sistema de Información Ambiental (SIAM), en la segunda fase de desarrollo.

Implementación total del Sistema de Información Ambiental (SIAM), para los módulos de la Dirección de Fiscalización Ambiental, Dirección de Servicio Ambiental y Asesoría Jurídica.

La implementación del Sistema de Información Ambiental (SIAM), para el módulo de la Direcciones Cambio Climático (inventario y huella de Carbono).

Incautación de Embarcación por practicar la pesca deportiva en periodo de Veda 2022-2023 en aguas del Río Paraná, zona tractor cue, a la altura de la ciudad de Ayolas.

Firma del Acta de Acuerdo entre el MADES y gremios de pescadores comerciales y deportivos para la fecha de inicio de la veda pesquera nacional para el periodo 2022- 2023.

35% de reducción del consumo país de los HCFC al consumo promedio 2009-2010.





Se ha evitado la importación de equipos que no funcionan con gas refrigerante HCFC 22, en el marco de la Resolución N°1242/14.

Programa: 1 Programa Central

Proy. /Act.: 3 Gestión de Planes Ambientales, Cambio Climático y Sequía.

Audiencia Pública como parte del proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (EvIA) del POUT del distrito de Bahía Negra.

Declaración de Impacto Ambiental (DIA) aprobada por el MADES del POUT del distrito de Filadelfia

Borradores de resoluciones para discusión y consenso con las distintas direcciones del MADES aplicables al POUT.

Aprobación por parte de la Comisión Nacional de Cambio Climático (CNCC) el Reglamento Interno de la Comisión Nacional de Cambio Climático. -

Aprobación del Borrador de Decreto Reglamentario de las leyes de Cambio Climático LEY N° 5875/2017 «NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO» Y VINCULADAS CON LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS POR LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY, DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES N° 251/1993 «QUE APRUEBA EL CONVENIO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO ADOPTADO DURANTE LA CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO -LA CUMBRE PARA LA TIERRA- CELEBRADA EN LA CIUDAD DE RÍO DE JANEIRO, BRASIL» Y N° 5681/2016 «QUE APRUEBA EL ACUERDO DE PARÍS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO», Y SE ABROGA EL DECRETO N° 14.943/2001 «POR EL CUAL IMPLEMENTA EL PROGRAMA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO».

Presentación del Tercer Informe Bienal de Actualización de Paraguay en el Taller de Intercambio Facilitador de Puntos de Vista (FSV, en inglés), realizado en la COP27 en la ciudad de Sharm El Sheikh, Egipto

Operativización del visor de escenarios climáticos y análisis de vulnerabilidad, ubicado en la página web del MADES. (<http://visorweb-ncc.mades.gov.py:8100/>).

Entrega al Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y la Federación de Cooperativas de Producción (FECOPROD) la Propuesta de “Ganadería Paraguaya Sostenible”.

Difusión de los procesos llevados adelante en el marco de la Primera Comunicación Nacional de Adaptación.

Elaboración de la Hoja de Ruta de adaptación al 2030.

Hoja de Ruta para fortalecer rol de género en la acción climática (especialmente NDCs).

Diseño de un Programa Ejecutivo de Capacitaciones sobre Cambio Climático.

Plan Maestro de Movilidad eléctrica en Paraguay, en proceso de socialización con el Comité Ejecutivo.



Graciela...
Lic. Graciela...
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



ANEXO II

➤ **Asistencia Monetaria (Transferencias)**

Asistencia Monetaria											
Objeto del Gasto	Clase	Prog	Proy . /Act.	Institución Beneficiada	Destino del aporte	Departamento	Distrito	Cantidad de Beneficiarios			Monto (en guaraníes)
								Mujeres	Hombres	Total	
851	2	1	0	SEGÚN RESOLUCIÓN MADES N° 831/2022	CUOTAS REFERENTES A CONVENIOS Y PROTOCOLOS QUE CREAN FONDOS FIDUCIARIOS Y DE LOS QUE EL PARAGUAY FORMA PARTE COMO MIEMBRO ACTIVO.	-	-	N/A	N/A	N/A	86.138.800
Total 851											86.138.800





ANEXO III

➤ Recursos Humanos

Recursos Humanos			
Descripción	Mujer	Hombre	Total
Total Recursos Humanos Activos (a+b)	157	260	417
Recursos Humanos Activos Nombrados ^(a)	121	195	316
Recursos Humanos Contratados ^(b)	36	65	101
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	98	112	210
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	48	57	105
Recursos Humanos Comisionados a otras Instituciones	7	7	14





ANEXO IV

➤ Informaciones de Género

Recursos Humanos y Financieros destinados a actividades relacionadas a Género.			
Cantidad de Funcionarios/as	En Guaraníes		% Participación del gasto en género con respecto al total Ejecutado por la Entidad $c = b/a * 100$
	Total Ejecutado por la Entidad (a)	*Ejecución destinada a Género (b)	
316	1.918.493.240	3.300.000	0,2
Breve descripción de las acciones realizadas relacionadas a Género			
<p>El ambiente es un componente transversal, de enfoque de conjunto y de interacción social para la asunción participativa de todos, con responsabilidades compartidas para la recomposición de los recursos naturales y el cuidado del ambiente.</p>			





TEKOKHA HA
AKARAPU'Á KATUPIRÁ
Mitsamechéa
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

Contactos:

Graciela S. Miret M., dpe@mades.gov.py, 0984 341 062, 021 287 900, int. 305




Lic. Graciela Miret, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



Nivel: 12 PODER EJECUTIVO
Entidad: 17 MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Clase Prog.: 1 PROGRAMA CENTRAL
Programa: 1 PROGRAMA CENTRAL
Proy./Act.: 1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA INSTITUCIONAL

N°	Denominación	Datos al Mes 12 del Año 2022							
		Metas			Ejecución Financiera				
		Unidad	Meta Anual	Avance Acumulado	%	Plan Financiero Anual	Ejecución Acumulada	%	
1	GESTIÓN ADMINISTRATIVA INSTITUCIONAL	ADM	0	0	0,00	29.940.621.894	29.413.406.485	98,24	
		Total Proyecto/Actividad			29.940.621.894			29.413.406.485	98,24

Proy./Act.: 2 CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y REGULACIÓN DE RECURSOS NATURALES

Resultado Inmediato: RECURSOS NATURALES CONSERVADOS, PROTEGIDOS Y REGULADOS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

N°	Denominación	Datos al Mes 12 del Año 2022							
		Metas			Ejecución Financiera				
		Unidad	Meta Anual	Avance Acumulado	%	Plan Financiero Anual	Ejecución Acumulada	%	
1	CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y REGULACIÓN DE RECURSOS NATURALES	INST.GEST.	42.724	27.649	64,72	17.355.591.991	16.877.560.473	97,25	
		Total Proyecto/Actividad			17.355.591.991			16.877.560.473	97,25

Proy./Act.: 3 GESTIÓN DE PLANES AMBIENTALES, CAMBIO CLIMÁTICO Y SEQUÍA

N°	Denominación	Datos al Mes 12 del Año 2022							
		Metas			Ejecución Financiera				
		Unidad	Meta Anual	Avance Acumulado	%	Plan Financiero Anual	Ejecución Acumulada	%	
1	GESTIÓN DE PLANES AMBIENTALES, CAMBIO CLIMÁTICO Y SEQUÍA	PLANES	5	4	80,00	11.823.253.386	11.159.922.619	94,39	
		Total Proyecto/Actividad			11.823.253.386			11.159.922.619	94,39
		Total Entidad			59.119.467.271			57.450.889.577	97,18



[Signature]
Eduardo Aponte, Jefe Interino
Departamento de Presupuesto

