



TETĀ VIRU
MOHENDĀPY
Motenondcha

Ministerio de
HACIENDA

TETĀ REKUĀI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



BALANCE ANUAL DE GESTIÓN PÚBLICA 2020



Nota N.G. N° 59

Asunción, 11 de FEBRERO de 2021

Señor Ministro:

Me dirijo a su Excelencia en el marco del Decreto N° 3264/2020 “Anexo A” Art. 277 “Proceso de Control y Evaluación Presupuestaria”, inciso 2.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 y conforme a los Compromisos Institucionales”.

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

Cordialmente.


Gustavo Ruiz Díaz
Encargado de Despacho
Ministro

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



TEKOMA HA
AKÁRAPUÁ KATURÁ
Motenondcha
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



**GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente



TETÁ VIRU
MOHENDAPY
Motenondcha
Ministerio de
HACIENDA

**TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL**

Metas Comprometidas logradas

Resultadas
Ciudadanía
Transparencia
Información Pública

Gestión Alcanzada

Ciudadanía

BAGP

Transparencia

Información Pública

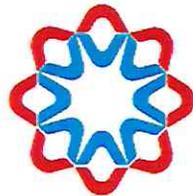
BAGP



Balance Anual de Gestión Pública 2020

BAGP

Principales Resultados



PpR
Presupuesto
por Resultados

*Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO*

*Lic. Graciela Miral, Directora
Planificación Estratégica
MADES
Dirección de Planeación Estratégica*





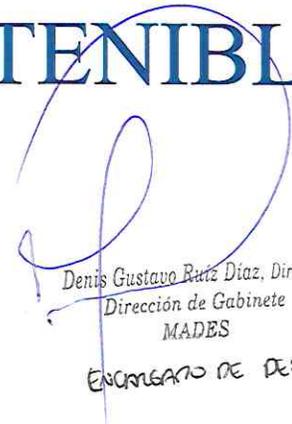
TEKOMA NA
AKARAPUÁ KATUIRÁ
Mokawendécha
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO



Lic. Graciela Pérez, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES
Unidad de Planificación Estratégica



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.....	11
II.1 Logros alcanzados por la Entidad.....	11
II.2 Principales Informaciones Complementarias de la Entidad.....	13
➤ Licencias Ambientales.....	13
➤ Registros Administrativos de Pesca.....	14
➤ Permisos Concedidos.....	15
➤ Emisión de Registros.....	16
➤ Emisión de Certificados.....	16
➤ Fiscalizaciones Ambientales.....	17
➤ Asistencia Técnica.....	17
➤ Inversiones.....	24
➤ Resumen de ejecución productiva por Proyecto/Actividad.....	26
ANEXO I.....	27
➤ Logros Obtenidos por Estructura Programática.....	27
ANEXO II.....	34
➤ Asistencia Monetaria (Transferencias).....	34
ANEXO III.....	35
➤ Recursos Humanos.....	35
ANEXO IV.....	36
➤ Informaciones de Género.....	36
ANEXO V.....	37
➤ Actividades o acciones realizadas en el marco del COVID -19.....	37

*Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES*
ENCARGADO DE DESPACHO





TEKOMA NA
AKÁRAPUÁ KATUIRÁ
Mitenendcha
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



**GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente

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

*Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
 Dirección de Gabinete
 MADES
 ENCARGADO DE DESPACHO*

Balance Anual de Gestión Pública | BAGP





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 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 África: 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 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.

Transversalización del cambio climático (mainstreaming): La integración de medidas prioritarias dentro de los proyectos, estrategias y políticas (ya sea a nivel nacional o dentro de la programación de las agencias de desarrollo), para reducir riesgos potenciales del cambio climático. Por ejemplo, la creación de redes de protección social y fondos colectivos de recursos (semillas, sistemas de riego) en una región con tendencias a la sequía. La transversalización del cambio climático es el segundo paso en el ejercicio de poner proyectos, estrategias y políticas a prueba del cambio climático. Fuente: PNUD.

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.

Vulnerabilidad al cambio climático: Medida en que un sistema es capaz o incapaz de afrontar los efectos negativos del cambio climático, incluso la variabilidad climática y los episodios extremos. La vulnerabilidad está en función del carácter, la magnitud y el índice de variación climática a que está expuesto un sistema, su sensibilidad y su capacidad de adaptación. Fuente: IPCC.

Vulnerabilidad: Propensión o predisposición a ser afectado negativamente. La vulnerabilidad comprende una variedad de conceptos y elementos que incluyen la sensibilidad o susceptibilidad al daño y la falta de capacidad de respuesta y adaptación. Fuente: IPCC.

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
EXALGEMO DE DESPAUTO





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, esta 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 | BACP | 7

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DESPACHO





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.

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO





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° 583/76 “Que aprueba y ratifica la convención sobre el Comercio Internacional de las Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres”;
- b) N° 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° 112/91 “Que aprueba y ratifica el convenio para establecer y conservar la reserva natural del bosque Mbaracayú 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° 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° 96/92 “De la Vida Silvestre”;
- f) N° 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° 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° 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° 294/93 “De Evaluación de Impacto Ambiental”, su modificación la
- j) 345/94 y su Decreto reglamentario”;
- k) N° 350/94 “Que aprueba la Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas”;
- l) N° 352/94 “De Áreas Silvestres Protegidas”;
- m) N° 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° 1314/98 “Que aprueba la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres”;
- o) N° 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.

Balance Anual de Gestión Pública | BACP 9

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DESPACHO





Nombre de la Política y/o Planes Sectoriales	Objetivo General y/o Específicos	Horizonte Temporal
Política Ambiental Nacional (en proceso de actualización)	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.	2.030
Política Nacional de Cambio Climático	Instalar el tema del Cambio Climático a nivel nacional e impulsar la implementación de medida 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.	2.030
Plan para la recuperación del Lago Ypacarai	Restauración del Lago Ypacarai mediante instalación de generadores de microbios ubicados a lo largo de la costa.	2.023
Plan de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía de la República del Paraguay	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.	2.030
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.	2.030
Plan Nacional de Mitigación al Cambio Climático.	Impulsar la realización de acciones de mitigación que favorezcan la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero o fomenten el incremento de los sumideros, considerando las oportunidades del mercado exterior en lo que respecta a la transferencia de tecnología, inversión y acceso al mercado de carbono.	2.030
Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Estocolmo.	Reducir los riesgos en la salud humana y el medio ambiente mediante la gestión adecuada de los COP's en el país.	2.022 2.030

Fuente: Base de Datos del Departamento de Planificación de la Dirección de Planificación Estratégica.



II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

Inicio de elaboración de POUT de Filadelfia, Puerto Casado y Carmelo Peralta.

Presentación de POUT de Bahía Negra para la obtención de su DIA correspondiente.

Municipios y actores locales capacitados en POUT.

Publicación del Plan Nacional de Adaptación al cambio climático en la página web oficial del NAP's (Programas Nacionales de Adaptación) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

Plan de implementación de la Estrategia Nacional de Bosques para el Crecimiento Sostenible (ENBCS) de Paraguay finalizado con las siguientes secciones:

- a) Potencial de Reducción de Emisiones
- b) Propuesta de mecanismo de monitoreo, reporte y verificación de las actividades de mitigación
- c) Costos asociados a la implementación
- d) Marco de Resultados
- e) Marco de Gestión Ambiental y Social

Elaboración de un Plan de involucramiento de actores actualizado, con énfasis en pueblos indígenas y enfoque de género.

Emisión de más de 1400 (mil cuatrocientas) Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA), más de 3500 (tres mil quinientas) Resoluciones de Aprobación de Auditoría de Cumplimiento al Plan de Gestión Ambiental (Resoluciones AA), más de 300 (trescientas) Resoluciones varias, más de 530 (quinientos treinta) Planes de Gestión Ambiental Genéricos (PGAG) y Notas de consultas realizadas, en el marco de la Ley N° 294/93 "De Evaluación de Impacto Ambiental".

Transparentar a través del SIAM a más de 50000 (cincuenta mil) proponentes que presentaron sus proyectos en el marco de la Ley N° 294/93 "De Evaluación de Impacto Ambiental" a efecto de que puedan por su cuenta realizar el seguimiento online de sus expedientes, inscribiéndose en el registro de proponentes habilitado en las oficinas de la DGCCARN.

Protocolo de acciones en caso de mortandad de peces en el marco de la Ley N° 3556/08 "De Pesca y Acuicultura", aprobado por Resolución N° 313 de fecha 12 de noviembre de 2020 por la Máxima Autoridad.

Mayor cobertura en la veda pesquera Los controles abarcaron controles fluviales por los Ríos Paraná y Paraguay y sus tributarios, controles en rutas, pescaderías, comedores y puesto de venta. Intensificándose los controles fluviales los cuales se realizaron en 6 Departamentos y los controles en las pescaderías.

Ejecución del 30% del Borrador elaborado en el marco del Proyecto Estrategia Nacional y Plan de Acción de la Biodiversidad (ENPAB) 2016.

Promulgación de Resolución "Por la cual se actualiza el listado de las especies protegidas de la vida silvestre de la clase Reptilia".

Atención a las denuncias ciudadanas registradas; intervención a responsables de proyectos que se encontraban incumpliendo la legislación ambiental y disposiciones administrativas. Desarrollo del módulo DFAI en el Sistema de Información Ambiental (SIAM), con la habilitación de la app para el registro de denuncias, y la transición del sistema de gestión administrativa física a digital.

Actualmente se cuenta con 3 (tres) listados de especies protegidas de la vida silvestre.

Con relación a la Inserción de Paraguay en el mundo: Se ha logrado ser miembro del Comité Ejecutivo del Protocolo de Montreal para el periodo 2021.

Firma de Acuerdo con las Asociaciones de Técnicos en Refrigeración TRAP y ASOTRAP para el seguimiento al proyecto demostrativo del Centro de Recuperación, reciclaje y recuperación de gases refrigerantes HCFC Y HFC.

Balance Anual de Gestión Pública | BAGP | 11

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DESPACHO





Se ha logrado llegar a sensibilizar en temas relacionados a la protección de la Capa de Ozono a aproximadamente 600 personas en forma directa.

Se ha logrado una mayor cantidad de registros en lo que va del presente año en comparación con los años anteriores, debido a la implementación del Programa “Cero papel” implementado en la gestión del ministro Ariel Oviedo con la implementación del Sistema de Información Ambiental, donde se ha digitalizado todos los datos de los usuarios de recursos hídricos e imprescindible para el cumplimiento del CAPÍTULO V Art. 9°, 10°, 11°, 12° de la Ley N° 3239/07 “DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DEL PARAGUAY”.

Entrega de 4 (cuatro) Resoluciones de Certificación de Servicios Ambientales aprobadas y firmadas por el Señor Ministro por un total de 7.790 hectáreas.

Registro de transacciones de compra-venta de certificados de servicios ambientales por un total de 9.572,14 ha con un valor de Gs. 15.373.739.801, los cuales han compensado 90 proyectos de obras y actividades alto impacto y 1 sentencias administrativa.

Adquisición de Insumos para Equipo analizadores de calidad de suelo y agua como: mallas, filtros, tubos de cuarzo, soluciones estándar para conductividad, reactivos para Nitrato, Nitrito, fosforo total, amonio, de demanda química de oxígeno, entre otros, proveídos a la Dirección de Laboratorio.

Adquisición de Software Antivirus con antispyware y antispam para 200 computadoras instaladas por la Dirección de Sistema Informático.

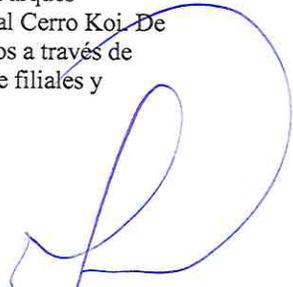
Compra de 15 Termómetros digitales adquiridos para su utilización en los Parques Nacionales y Oficinas Regionales del MADES.

Adquisición de 35 Puntos de Acceso Inalámbrico, 5 Switch de 24 puertos 10/100mb y 1 Software de Administración para equipar de una plataforma WiFi, networking e infraestructura de cableado estructurado al edificio del MADES, la administración del contrato estará a cargo de la Dirección de Sistemas Informáticos del MADES.

Compra de un Equipo de Adsorción Atómica con vaporizador frío y accesorios para determinación de al menos 12 metales. Asimismo la adquisición de un equipo cromatógrafo con detector FID con sus accesorios de funcionamiento incluyendo brazo inyector, adquiridos para la Dirección de Laboratorio.

Aprobación por parte del Ministerio de Hacienda para el uso del POS en las distintas bocas de cobranzas del MADES Oficina Central y Regionales y la formalización para la Adquisición

En el marco del plan de conectividad 2020, se logró brindar conectividad de internet a todas las oficinas regionales (Pilar, Ayolas, Encarnación, Ciudad del Este, Coronel Oviedo, Horqueta), a los Parques Nacionales (Ybycui, Cerro Corá, Defensores del Chaco, Ñacunday) y el monumento Natural Cerro Koi. De esta manera las mismas cuentan con el servicio disponible para permitir el cobro de servicios a través de medios electrónicos, como así también la conectividad necesaria para la comunicación entre filiales y oficina central del Ministerio.


Denis Gustavo Ruiz Diaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO


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 2.020	
Mes	Total
Enero	440
Febrero	240
Marzo	315
Abril	443
Mayo	358
Junio	336
Julio	341
Agosto	415
Setiembre	433
Octubre	422
Noviembre	688
Diciembre	556
Total	4987

*Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES*

ENVIADO DE DESPACHO



➤ **Registros Administrativos de Pesca**

MES	Tipos de Productos y Cantidad total por mes											
	Embarcación Deportiva	Registro de Estación de piscicultura	Registro de Acopiador	Comercialización de Peces Ornamentales	Torneos de Pesca deportiva	Licencia de pesca Deportiva	Licencia comercial	Val. Licencia Deportiva	Val. Licencia Comercial	Reimpresión Licencias	Local de pescadería	TOTAL MENSUAL
Enero	35	7	14	0	0	162	0	0	0	0	0	218
Febrero	23	2	22	1	1	106	7	0	0	0	2	164
Marzo	4	1	10	0	0	51	6	0	0	3	3	78
Abril	0	0	46	0	0	3	5	0	0	1	3	58
Mayo	3	2	48	0	0	20	8	0	0	0	13	94
Junio	1	2	30	0	0	187	647	0	0	0	5	872
Julio	2	0	50	0	0	100	56	52	3240	0	6	3506
Agosto	25	0	19	0	0	105	87	60	72	0	10	378
Septiembre	24	0	22	0	0	215	20	92	11	0	3	387
Octubre	38	1	43	0	0	483	3	328	28		16	940
Noviembre	10	1	4	0	0	7	0	8	0	0	18	48
Diciembre	2	1	0	0	0	53	0	25	0	0	11	92
Total año 2020												6835

Registro Nacional de Pesca y Pescadores (Años 2015 - 2020)	
Año	Cantidad
2015	7877
2016	6555
2017	5701
2018	5739
2019	6347
2020	6835
Total	39054

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO





➤ **Permisos Concedidos**

Permisos Emitidos													
Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Permiso de Vida Silvestre	29	30	8	10	9	27	24	11	20	53	29	36	286
Torneo de Pesca Deportiva	-	2	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	6
Permiso Anual de Piscicultura	6	4	-	-	2	-	5	7	2	1	4	4	35
Guía de Traslado	335	399	390	237	355	169	221	378	400	826	116	323	4.149
Permiso Local de Pescadería	-	5	7	3	17	-	10	9	-	7	19	1	78
Permiso de Embarcación Deportiva	110	50	24	-	6	-	3	5	30	61	8	2	299
Permiso Anual de Acopiador	11	19	-	41	3	-	8	17	7	-	-	16	122
Multas	-	-	-	-	-	-	-	24	18	50	-	3	95
Permiso Anual y Ocasional de Pesca Deportiva	26	31	32	-	-	-	-	4	196	145	69	20	523
Permiso Anual de Canchada	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	-	-	7
Permiso a Extranjeros	11	40	47	-	-	-	-	-	-	-	1	6	105
Totales	528	580	509	291	392	196	271	463	673	1.145	246	411	5.705

Denis Gustavo Ruiz Díaz
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO

Balance Anual de Gestión Pública BAGP 2015

Lic. Graciela Niret, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES



➤ **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	Total
Enero	302	10	27	218	1	558
Febrero	560	10	28	164	9	771
Marzo	613	12	20	78	2	725
Abril	219	0	11	58	0	288
Mayo	490	0	15	94	1	600
Junio	923	3	24	872	2	1.824
Julio	935	0	19	3506	5	4.465
Agosto	908	143	21	378	9	1.459
Setiembre	824	79	18	387	15	1.323
Octubre	869	82	19	940	9	1.919
Noviembre	786	100	18	48	4	956
Diciembre	1124	150	30	92	16	1.412
Totales	8553	589	250	6835	73	16300

➤ **Emisión de Certificados**

Certificados emitidos				
Mes	Certificados de no poseer tripolifosfato de sodio	Certificados de no peligrosidad para el ambiente	Certificados de Servicios Ambientales	Total
Enero	20	105	1	126
Febrero	20	65	0	85
Marzo	9	112	1	122
Abril	0	104	1	105
Mayo	0	0	0	0
Junio	35	205	0	240
Julio	20	128	1	149
Agosto	20	128	0	148
Setiembre	20	128	1	149
Octubre	20	128	0	148
Noviembre	20	128	0	148
Diciembre	20	128	3	151
Totales	204	1359	8	1571

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO





➤ **Fiscalizaciones Ambientales**

Fiscalizaciones Ambientales													
Departamento	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Capital	12	31	12	5	9	12	13	7	8	3	7	5	124
Concepcion	0	0	9	12	5	1	4	2	0	1	7	2	43
San Pedro	0	11	2	0	3	5	3	3	7	5	5	2	46
Coordillera	9	4	4	1	3	8	7	9	19	13	3	4	84
Guairá	10	2	0	1	1	1	5	8	6	11	0	0	45
Caaguazú	4	7	1	0	3	2	7	2	4	4	6	8	48
Caazapá	2	0	0	0	0	9	0	0	3	2	6	0	22
Itapúa	4	5	0	0	0	0	7	5	1	13	0	9	44
Misiones	5	0	4	0	4	1	6	1	2	7	15	5	50
Paraguarí	7	21	2	0	2	1	6	4	1	45	2	6	97
Alto Paraná	6	6	0	0	1	2	3	1	5	7	2	1	34
Central	94	71	24	16	27	42	39	21	22	34	26	22	438
Ñeembucú	0	0	1	0	0	1	0	0	3	5	8	1	19
Amambay	0	2	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	7
Canindeyú	0	1	0	0	0	0	1	4	5	1	0	4	16
Presidente Hayes	5	4	0	2	9	5	6	5	15	8	4	1	64
Boquerón	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	1	1	8
Alto Paraguay	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
Total	158	165	59	37	67	93	108	79	102	160	92	71	1191

➤ **Asistencia Técnica**

Asistencia Técnica									
Tipo de Asistencia	Bien o Servicio Entregado	Cantidad Entregado	Departamento (s)	Distrito (s)	Beneficiarios/as			Total	
					Tipo de Beneficiarios	Mujeres	Hombr es		
Taller de capacitación	Capacitación a Guardaparques Urbanos del Paraguay	1	Central	Asunción	Guardaparques	6	14	20	
Taller de capacitación	Capacitación para el fortalecimiento institucional	1	Alto Paraguay	Carmelo Peralta	Funcionarios municipales	9	7	16	
Taller de capacitación	Capacitación para el fortalecimiento institucional	1	Alto Paraguay	Puerto Casado	Funcionarios municipales	6	8	14	

Balance Anual de Gestión Pública | BAGP 2017

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPLAZO

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



Taller de capacitación	Capacitación para el fortalecimiento institucional	1	Boquerón	Loma Plata	Funcionarios municipales	9	9	18
Taller de capacitación	Capacitación para el fortalecimiento institucional	1	Pte. Hayes	Irala Fernández	Funcionarios municipales	3	12	15
Taller de capacitación	Capacitación para el Fortalecimiento de la Gestión Ambiental en el Chaco Paraguayo	1	Pte. Hayes, Boquerón, Central	Neuland, Filadelfia, Bahía Negra, Benjamín Acebal, Villa Hayes, Fuerte Olimpo, Irala Fernández entre otros.	Funcionarios municipales-Cooperativa entre otras instituciones Públicas y privadas	4	10	14
Taller de capacitación	Capacitación para el Fortalecimiento de la Gestión Ambiental en el Chaco Paraguayo	1	Alto Paraguay, Boquerón, Pte. Hayes, Central y otros.	Bahía Negra, Neuland, Filadelfia, Irala Fernández, Asunción, Fernando de la Mora, Luque entre otros.	Funcionarios municipales y de Cooperativas entre otras instituciones.	9	15	24
Taller de capacitación	Capacitación para el Fortalecimiento de la Gestión Ambiental en el Chaco Paraguayo	1	Concepción, Amambay, Alto Paraná, Itapúa, Ñeembucú, Misiones, Caaguazú, Caazapá, Cordillera, Pte. Hayes, Central.	Encarnación, Caacupé, Ayolas, Hohenau, Concepción, Benjamín Aceval, Filadelfia, Capitán Miranda, Colonia Thompson, Neuland, Tomas Romero Pereira, Carapeguá entre otros.	Funcionarios de la municipalidad local, cooperativa entre otras	20	36	56
Taller de capacitación	Capacitación para el Fortalecimiento de la Gestión Ambiental en el Chaco Paraguayo	1	Boquerón, Misiones, Alto Paraná, Pte. Hayes, Concepción, Guaira, Itapúa, Central, Paraguari, Cordillera	Encarnación, Caacupé, Ayolas, Hohenau, Concepción, Benjamín Aceval, Filadelfia, Capitán Miranda, Colonia Thompson, Neuland, Tomas Romero	Funcionarios de la municipalidad local, cooperativa entre otras.	25	24	49

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO





				Pereira, Carapeguá entre otros.				
Taller de capacitación	Capacitación para el Fortalecimiento de la Gestión Ambiental en el Chaco Paraguayo	1	Boquerón, Misiones, Alto Paraná, Pte. Hayes, Concepción, Guaira, Itapúa, Central, Paraguari, Cordillera .	Encarnación, Caacupé, Ayolas, Hohenau, Concepción, Benjamín Aceval, Filadelfia, Capitán Miranda, Colonia Thompson, Neuland, Tomas Romero Pereira, Carapeguá entre otros.	Municipalidad local, Cooperativas, MADEs y otras instituciones públicas y privadas.	33	35	68
Taller de capacitación	Capacitación para el Fortalecimiento de la Gestión Ambiental en el Chaco Paraguayo	1	Alto Paraná, Central, Misiones, Itapúa, Cordillera , Paraguari, entre otros.	CDE, Hernandarias, Encarnación, Luque, Colonia Thompson, Caacupé, Luque, Carapeguá, Ayolas, Asunción, Luque entre otros.	Funcionarios de las municipalidades locales, cooperativas, MADEs, entre otras instituciones,	19	10	29
Atención al usuario	Orientación técnica y entrega de materiales educativos	300	Central	Asunción	Estudiantes docentes e interesados en general	173	127	300
Taller de capacitación	Capacitación para Fortalecer las capacidades de los responsables administrativos o gerenciales de la planificación, ejecución, administración y gestión de viveros forestales. Gestión de Viveros forestales institucionales	6	Central	AMA	Infonamunicipalidades de Asunción, San Antonio, Ñemby, Luque, San Lorenzo, Capiatá, MADEs, Punto Focal MADEs, Consultor /PNUD entre otros.	10	32	42

Balance Anual de Gestión Pública BAGP

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DESPACHO





Taller de capacitación	Capacitación para Fortalecer las capacidades de los Viveristas a fin mejorar su desempeño en el trabajo relacionado a los viveros del AMA.	6	Cordillera	Piribebuy	Municipalidades de, Piribebuy, Asunción, Luque, San Antonio, Ñemby, Consultor/PNUD.	20	35	55
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	150	Central	Asunción	Senado		1	1
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	45	Central	Luque	Colegio Pedro P. Pena		1	1
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	20	Central	San Lorenzo	Facultad de Ciencias Sociales		1	1
Entrega de plantines de especies forestales	Plantines de especies forestales nativas	250	Central	Asunción	INDERT	1		1
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	130	Central	Asunción	SENASA	1		1
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	41	Central	Asunción	Particular		1	1
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	27	Central	Itaguá	Comisión vecinal Valle Kare		1	1
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	150	Pte. Hayes	Chaco i	Particular	1		1
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	200	Cordillera	Tobati	Colonia Coronillo		1	1
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	300	Cordillera	San Bernardino	Asentamiento Mattiaudiana		1	1
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	20	Alto Paraguay	Parque Nacional Defensores del Chaco			1	1
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	80	Misiones	Villa Florida	Municipalidad local.		1	1
Entrega de plantines de especies forestales nativas	Plantines de especies forestales nativas	1150	Cordillera	Loma Grande	Asentamiento Villa Flor		1	1
Taller para incluir la dimensión ambiental en malla curricular en el marco del Proyecto SAPE'Á 2.0: del	Aporte en concepto de conocimiento sobre normas ambientales				Pequeños y medianos emprendedores			

Denis Gustavo Ruiz Diaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO

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



Ministerio del Trabajo	vigentes, de tal manera a apuntar a un desarrollo sostenible.							
Participación en expo-ferias como expositores.	Videoconferencias y asistencia al público en general en temas ambientales organizados por entidades públicas y privadas, educativas, industriales entre otras.				Socios del Rotary Club Internacional.			
Consultorios empresariales gratuitos	Reuniones virtuales de educación ambiental en Convenio entre la Unión Industrial Paraguaya (UIP) y el MADES.				Socios de la UIP.			
Nuevas oportunidades que acompañan la implementación de la Enmienda de Kigali en Paraguay		1	Virtual Vía zoom		Despachantes y gestores aduanales	2	18	20
Taller sobre Aspectos Aduaneros en Relación a la Implementación de la Enmienda de Kigali		1	Virtual Vía zoom		Funcionarios de la Dirección Nacional de Aduanas	3	18	21
Seminario de Actualización en el uso de refrigerantes hidrocarburos nivel básico		1	Virtual Vía zoom		Técnicos en Refrig.	4	26	30
Seminario de Actualización en el uso de refrigerantes hidrocarburos nivel intermedio		1	Virtual Vía zoom		Técnicos en Refrig.	3	34	37
Seminario de Actualización en el uso de refrigerantes hidrocarburos nivel avanzado		1	Virtual Vía zoom		Técnicos en Refrig.	3	32	35
Seminario de Actualización en el uso de refrigerantes hidrocarburos nivel básico – Grupo 2		1	Virtual Vía zoom		Técnicos en Refrig.	1	29	30
Seminario Recuperación, Reciclaje y Regeneración de		1	Virtual Vía zoom		Técnicos en Refrig.	10	70	80

Balance Anual de Gestión Pública | BAGP 2023
 Denis Gustavo Ruiz Diaz, Director
 Dirección de Gabinete
 MADES
 ENCARGADO DE DESPACHO





Gases Refrigerantes								
Seminario Eficiencia Energética en sistemas RAC		1	Virtual Vía zoom		Técnicos en Refrig.	5	25	30
Seminario Uso de Refrigerante Amoniaco en Sistemas RAC		1	Virtual Vía zoom		Técnicos en Refrig.	7	34	41
Seminario Uso de Refrigerante CO2 transcripto en sistemas RAC		1	Virtual Vía zoom		Técnicos en Refrig.	5	40	45
Taller de capacitación "SOBRE MODELO DE NEGOCIOS PARA EL CENTRO DE RECUPERACIÓN Y RECICLAJE DE GASES RERIGERANTES"		1	Virtual Vía zoom		Técnicos en refrigeración de la TRAP y la ASOTRAP	5	16	21
"Mejores Prácticas en Climatización" en el marco el Protocolo de Montreal		1	Virtual Vía zoom		Técnicos en Refrigeración de la TRAP	6	34	40
Entrenamiento en uso del analizador de gases refrigerantes		1	Ciudad del Este		Técnicos en refrigeración de la TRAP	3	10	13
Taller de capacitación	Capacitación para el fortalecimiento institucional	1	Alto Paraguay	Carmelo Peralta	Funcionarios municipales	9	7	16
Taller de capacitación	Capacitación para el fortalecimiento institucional	1	Alto Paraguay	Puerto Casado	Funcionarios municipales	6	8	14
Taller de capacitación	Capacitación para el fortalecimiento institucional	1	Boquerón	Loma Plata	Funcionarios municipales	9	9	18
Taller de capacitación	Capacitación para el fortalecimiento institucional	1	Pte. Hayes	Irala Fernández	Funcionarios municipales	3	12	15
Taller de presentación del inicio del POUT	Orientación técnica	1	Alto Paraguay	Carmelo Peralta	Interesados en general	173	127	300
Taller de presentación del inicio del POUT	Orientación técnica	1	Alto Paraguay	Puerto Casado	Interesados en general	35	18	53
Taller de presentación del inicio del POUT	Orientación técnica	1	Itapúa	Edelira	Interesados en general	31	29	60



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 monit.	NC	Asunción	Pobladores	50.000	50.000	100000
Monitoreo de la cuenca de los arroyos Yhaguy/Yhaguy -mí	Ciudadanos atendidos en sus denuncias por el cuidado de los R. naturales (agua)	2 Arroyos	Cordillera	Piribebuy	Pobladores de la cuenca monitoreada	15.000	14.000	29000
Monitoreo del Lago Ypacarai	Ciudadanos a ser concientizados en el cuidado de los recursos naturales	Monitoreo trimestral	Cordillera y Central	San Bernardino, Aregua e Ypacarai	Pobladores, visitantes y turistas	55.000	55.000	110000
Monitoreo de calidad de agua de Laguna Cerro	Ciudadanos atendidos en sus denuncias por el cuidado de los R. naturales (agua)	Monitoreo bimestral	Central	San J. Limpio	Pobladores	5.000	5.000	10.000
Mediciones de calidad de agua del arroyo Tebicuary-mi	Ciudadanos atendidos en sus denuncias por el cuidado de los R. naturales (agua)	2 mediciones	Guairá	Troche	Pescadores y pobladores de la cuenca	5.000	5.000	10000
Monitoreo de calidad de agua del arroyo Cañabe	Ciudadanos atendidos en sus denuncias por el cuidado de los R. naturales (agua)	Primera campaña de monitoreo	Paraguarí	Carapeguá y Nueva Italia	Pescadores y pobladores de la cuenca	30.000	20.000	50000
Mediciones de secuestro de CO2 como Carbono en suelo	Aporte del Paraguay en la lucha contra el calentamiento Global - Acuerdo Paris 2015	Monitoreo semestral	Concepción, Caazapá, Alto Paraná, Paraguarí, Canindeyú y Chaco	S. Luis, S. Carlos, Pte. Franco, P. J. Caballero, Tava'i, Ybycuí, Chaco	Población Glob.	Ind.	Ind.	Ind.
Revisión de Convenios	tramite de suscripción a convenio marco de cooperación	4	CENTRAL	Asunción Ypané San Lorenzo	Ciudadanía			
Declaración de Interés Ambiental		4	A NIVEL PAIS		Ciudadanía			
Construcción de aljibes y ampliación de los colectores - Fuente de Financ: Proyecto AbE Chaco - Proveed. Adjud: PlastiChaco S.A. y Hojalatería Confianza	Tanques de 1.000 L	33 unid	Boquerón	Gral. Díaz	Comunidad latina	130	120	250
	Colocación de canaletas con bajadas y filtro	350 m						
Entrega de Kit de apicultura - Fuente de Financ: Proyecto AbE Chaco - Proveed. Adjud: Don Carlos	cajones (tapa, alza y cámara de cría), insumos varios e indumentarias.	30 cajones	Boquerón	Cacique Sapo	Comunidad indígena	120	80	200
Compra de Bomba de agua con funcionamiento a	Bomba sumergible	1	Boquerón	Pozo Hondo	Comunidad latina	150	140	291
	Sensor de tanque	1						

Balance Anual de Gestión Pública | BAGP | 23

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DESPACHO





energía solar - Fuente de Financ: Proyecto AbE Chaco - Proveed. Adjud: Solar Maker	Estabilizador	1						
Entrega de Kit de apicultura - Fuente de Financ: Proyecto AbE Chaco - Proveed. Adjud: Don Carlos	cajones (tapa, alza y cámara de cría), insumos varios, Centrifuga e indumentarias	15 cajones	Boquerón	Jasyendy	Comunidad indígena	40	45	85
Fortalecimiento de capacidades - Fuente de Financ: Fondos Internacionales	Uso eficiente de biomasa en Pymes (metodologías de cálculo y reducción de huella de carbono)	1(Uno)	Nacional	-	Pequeñas y Medianas Empresas. Vice Ministerio de Minas y Energías	No estimado	No estimado	No estimado
Talleres de capacitación - Fuente de Financ: Fondos Internacionales	Movilidad eléctrica en transporte público y privado	2 (Dos)	Nacional	-	Sector Público y academia	No estimado	No estimado	60

➤ **Inversiones**

Inversión en Equipamientos e Infraestructura

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DELEGADO





TEKOMA HA
AKARAPÁ KATUIRÁ
Miteemidaha
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



G **O** **B** **I** **E** **R** **N** **O** **N** **A** **C** **I** **O** **N** **A** **L**

Paraguay
de la gente

O.G	Descripción	Distrito	Año de adjudicación	Monto total en Guaraníes ^{/1}	Monto pagado Guaraníes ^{/2}	Saldo a pagar al 31/12/2020	Detalle de la Adquisición Realizada
530	ADQ. DE OFICINAS MÓVILES PARA EL MADES (RUVICHA GUAZU COM. E IND. S.A.)	CENTRAL	2019	945.000.000	945.000.000	0	CONTENEDOR MODULAR PARA OFICINA
	ADECUACIÓN DEL DATA CENTER (NETLOGIC S.R.L.)	CENTRAL	2019	396.235.000	396.235.000	0	SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL DE PRECISIÓN. SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA IP.
	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DEL MADES	CENTRAL	2020	840.000.000	840.000.000	0	CROMATÓGRAFO GASEOSO CON FID. ESPECTROFOTÓMETRO.
	SOLUCIÓN DE MONITOREO PARA OFICINAS MÓVILES	CENTRAL	2020	463.084.245	463.084.245	0	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO VIGILANCIA.
540	ADECUACIÓN DEL DATA CENTER (NETLOGIC S.R.L.)	CENTRAL	2019	73.250.000	73.250.000	0	RACK DE SERVIDORES Y RACK DE TELECOMUNICACIONES.
	ADQ. DE NOTEBOOKS PARA EL MADES	CENTRAL	2020	164.118.000	164.118.000	0	NOTEBOOKS
	ADQ. E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN VIA WIFI Y CABLEADO ESTRUCTURADO	CENTRAL	2020	552.639.210	552.639.210	0	SWITCH DE 24 PUERTOS 10/100 MB. PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO. INSTALACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO.
	ADQ. DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y EQUIPOS PARA OFICINAS MÓVILES	CENTRAL	2020	443.880.000	443.880.000	0	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 18.000 BTU Y 24.000 BTU. IMPRESORAS DE CARNET PVC. HELADERA HELECTRICA DE 100 LTS. RELOJ MARCADOR BIOMÉTRICO.
570	ADECUACIÓN DEL DATA CENTER (NETLOGIC S.R.L.)	CENTRAL	2019	133.965.000	133.965.000	0	SOFTWARE PARA ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL DATACENTER (DCIM) Y ACCESORIOS
	ADQUISICION DE ANTIVIRUS CORPORATIVO	CENTRAL	2020	28.000.000	28.000.000	0	ANTIVIRUS CORPORATIVO CON ANTISPYWARE Y ANTISPAM.
	ADQ. E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN VIA WIFI Y CABLEADO ESTRUCTURADO	CENTRAL	2020	15.335.603	15.335.603	0	SOFTWARE DE ADMINISTRACION.

Balace Annual de Gestión Pública | BAGP

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DESPACHO





➤ **Resumen de ejecución productiva por Proyecto/Actividad**

Proyecto/Actividad	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Gestión Administrativa Institucional	Porcentaje	7	7	7	7	7	7
Conservación, protección y regulación de los recursos naturales	Instrumentos de Gestión	2388	2431	2175	1516	1918	2870
Gestión de planes ambientales, cambio climático y sequía	Planes	1	0	0	0	0	0
Proyecto/Actividad	Unidad de Medida	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Gestión Administrativa Institucional	Porcentaje	7	7	7	7	7	14
Conservación, protección y regulación de los recursos naturales	Instrumento de Gestión	2147	2745	2842	4391	2688	3237
Gestión de planes ambientales, cambio climático y sequía	Planes	0	12	0	0	0	0


 Denis Gustavo Ruiz Diaz, Director
 Dirección de Gabinete
 MADES
 ENCARGADO DE DESPACHO

 LIC. Graciela Rivet, Directora
 Dirección de Planificación Estratégica
 MADES



ANEXO I

➤ Logros Obtenidos por Estructura Programática

Programa: 1 Programa Central

Proy. /Act.: 1 Gestión Administrativa Institucional

Adquisiciones varias, entre las que se destaca la adquisición de oficinas móviles.

Digitalización de Expedientes de la Dirección General de Control de la Calidad Ambiental y los Recursos Naturales.

Locación de nueva sede para la Oficina Regional Ambiental de Coronel Oviedo.

Presentación en tiempo y forma del Anteproyecto de Presupuesto para el 2021.

Aprobación por parte del Ministerio de Hacienda para el uso del POS en las distintas bocas de cobranzas del MADES, Oficina Central y Regionales.

Implementación del sistema de seguimiento de viáticos, de uso obligatorio, para los involucrados en el proceso y recorrido de viáticos, con el fin de identificar cada solicitud hasta su proceso final de pago, mediante el número de planilla, generado por la Unidad de Gestión de Viáticos.

Adquisición de 20 Notebook para las Direcciones de Control, Prensa, UOC, Administración, Informática y otras Dependencias de tal modo a proveer de herramientas para proseguir con los trabajos en la modalidad de Home office.

Compra de 400 guantes de procedimiento adquiridos para su utilización en el Laboratorio del MADES.

Compra de Lavamanos adquiridos para su utilización en los Parques Nacionales y Oficinas Regionales y Sede Central del MADES.

Compra de víveres para Guardaparques: 180 paquetes de arroz de 5kg, 2.400 latas de sardina de 125g, 360 paquetes de poroto de 1kg, 1.800 unidades de carne vacuna enlatada de 340g, 2.378 latas de picadillo de 90g, 1.800 paquetes de fideos de 400g, 180 bidones de aceite vegetal de 5lts, 180 paquetes de sal de 1kg, 180 paquetes de azúcar de 5kg, 360 paquetes de harina de trigo de 1kg, 180 paquetes de leche en polvo de 800g, 120 frascos de café instantáneo de 200g, 675 paquetes de yerba mate de 500g y 4.500 paquetes de extracto de tomate de 140g.

De tal modo a dotar al MADES de una completa Solución de Monitoreo Móvil en tiempo real para las nueve oficinas móviles fueron adquiridos 9 sistemas de monitoreo móvil con sus siguientes accesorios:

- 4 cámaras de video vigilancia.
- 1 DVR con disco SSD.
- 1 panel solar.
- 1 Punto de Acceso (AP)
- 1 banco de batería estacionaria.
- 1 rack metálico con llave.
- 1 plan de datos móviles para transmisión de imágenes.
- 1 montaje de la solución en cada contenedor.

Pese al estado de emergencia en todo el territorio de la República del Paraguay ante la pandemia declarada por la OMS a causa del covid-19 o coronavirus, que ha generado una recesión económica en todo el país y las grandes dificultades en todos los OEE para llevar a cabo sus procesos operativos, el MADES ha logrado una destacable aplicación de sus recursos, llegando a una ejecución presupuestaria del 80% al cierre del segundo semestre.

Asimismo al cierre del segundo semestre se registró una ejecución de ingresos del 102% pese a la situación de emergencia mencionada más arriba, superando la meta planificada para el E.F. 2020.

Aprobación de todas las modificaciones presupuestarias solicitadas al Ministerio de Hacienda, lo que posibilitó una ejecución más óptima, acorde a las necesidades emergentes de la Institución.

Balance Anual de Gestión Pública /BAGP 2020

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DESPACHO





TEKOMA HA
AKARAPUA KATURÁ
Mburuvicha
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

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

Capacitación a los funcionarios de las oficinas regionales para el uso del módulo del SIAM de Biodiversidad-Pesca y el Módulo DFAI.

Desarrollo e Implementación Modulo DFAI (Dirección de Fiscalización Ambiental), app Fiscalizador, app denuncia ciudadana.

Desarrollo e Implementación de Modulo PCB (Dirección de Calidad Ambiental), registro del Formulario Anexo 2 Transformadores, cuenta con app.

Desarrollo e Implementación de Modulo de Nota consulta (Dirección de Control), presentación y seguimiento de las notas consultas.

Mejoras del Módulo Proyectos de Desarrollo (Dirección de Control), emisión de Constancia de Gestión administrativa, solicitud de Reconsideración y Rectificación. Vinculación de proyectos de Auditorías Ambientales presentadas.

Mejoras en el Portal Publico, facilitar el acceso a la información, datos estadísticos, Declaraciones de Impacto Ambiental y Notas consultas emitidas.

Programa: 1 Programa Central

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

Entrega de 3 (tres) Resoluciones de Certificación de Servicios Ambientales aprobadas y firmadas por el Señor Ministro por un total de 7.739 hectáreas.

Registro de transacciones de compra-venta de certificados de servicios ambientales por un total de 1.877,25 ha con un valor de Gs. 3.124.388.902, los cuales han compensado 52 proyectos de obras y actividades alto impacto y 5 sentencias administrativas.

Atención a las denuncias ciudadanas registradas; intervención a responsables de proyectos que se encontraban incumpliendo la legislación ambiental y disposiciones administrativas. Transparencia de procedimientos a través de la implementación de filmaciones de todos los procedimientos que son realizados por la DFAI, tanto fiscalizaciones e intervenciones como monitoreos.

Mayor cantidad de registros de uso del agua por parte de los proyectos de desarrollo, en comparación a años anteriores. Obteniendo de este modo los datos necesarios requeridos para el cumplimiento del Capítulo V Art. 9°, 10°, 11°, 12° de la Ley N° 3239/07 “De los Recursos Hídricos del Paraguay”, tendiente a la gestión adecuada y la planificación de nuestros recursos hídricos.

10% de ejecución del estudio poblacional del Palo santo (Bulnesia sarmientoi)

3 (tres) listados de especies protegidas de la vida silvestre.

Ejecución 30%. Borrador elaborado en el marco del Proyecto Estrategia Nacional y Plan de Acción de la Biodiversidad (ENPAB) 2016.

La Resolución N° 181/20 “Por la cual se establece el plan piloto de caza de control de la especie Sus scrofa Cedro Feral (Chanco alzado y Jabalí Europeo)”.

Promulgación de la Resolución N°167/2020 POR LA CUAL SE MODIFICA EL ART. 1° EN SU NUMERAL 9° DEL CAPÍTULO I DE LA MESA DEL AIRE Y LA RESOLUCIÓN N° 1.470/11 “POR LA CUAL SE APRUEBA EL REGLAMENTO INTERNO DE FUNCIONES DE LA MESA DEL AIRE” y se deja sin efecto la Resolución N° 342/17 POR LA CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO 9° DE LA RESOLUCIÓN N° 1.470/11 POR LA CUAL SE APRUEBA EL REGLAMENTO INTERNO DE FUNCIONES DE LA MESA DEL AIRE Y LA SALUD. Con la misma se reduce el número de reuniones ordinarias a 2 (dos) anuales, metodología de convocatoria para las reuniones ordinarias y extraordinarias y conformación de los comités según necesidad.

Promulgación de la Resolución N°152/2020 “Por la cual se aprueba Modelo de Ordenanza para Municipios, en el marco del art. 10° de la Ley N°5.211/14 De Calidad de Aire y de la Resolución N°78/18 de fecha 05 de febrero de 2018 y su ampliatoria Resolución N°98/19 de fecha 14 de febrero de 2019”.

Denis Gustavo Ruiz Diaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO

LIC. Graciela Álvarez, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES





Con respecto a la línea base de HCFC 2009 -2011 de 18 Tn PAO con las importaciones del 2019 se ha disminuido a 14,19 Tn PAO, la reducción en porcentaje equivale a 21,16%.

Fortalecimiento institucional para el logro de los compromisos asumidos en las funciones de la DGA y ante los acuerdos internacionales.

Destaque del importante aporte de las mujeres en el sector de la Refrigeración y climatización en el Día mundial de la Refrigeración.

Resolución 163 de fecha 26 de mayo de 2020 Por la cual se Homologa el Registro General de Pesca y Acuicultura y Las Licencias con el Número de Cédula de Identidad Civil, y las personas físicas o jurídicas con el número del Registro único del contribuyente (RUC).

Resolución N° 118 de fecha 05 de marzo de 2020 Por la cual se establecen los requisitos y procedimientos para el cobro en concepto de tasas por licencia comercial y/o renovación del mismo para pescadores comerciales solicitantes del subsidio durante la veda pesquera y se dejan sin efecto los artículos 3°, 4° y 5° de la Resolución MADES N° 186/2016.

Borrador de protocolo de acción en caso de mortandad de peces que está en etapa de socialización con técnicos especialistas de SENACSA, FCV, ITAIPU, DGPCHR.

Términos Oficiales de Referencia para proyectos de aprovechamiento comercial de los recursos ícticos, en etapa de socialización con pescadores comerciales.

Respuestas a más de mil 2.000 (mil) Oficios Judiciales, Oficios Fiscales, Oficios de la Dirección de Asesoría Jurídica, notas a particulares, notas/memorándums a las diferentes dependencias del MADES, Dictámenes para suspensión/levantamientos de actividades por infracción a la Ley N° 294/93 “De Evaluación de Impacto Ambiental”, notas remitidas al Congreso Nacional.

Con relación a la Inserción de Paraguay en el mundo: Se ha logrado ser miembro del Comité Ejecutivo del Protocolo de Montreal para el periodo 2021.

Firma de Acuerdo con las Asociaciones de Técnicos en Refrigeración TRAP y ASOTRAP para el seguimiento al proyecto demostrativo del Centro de Recuperación, reciclaje y recuperación de gases refrigerantes HCFC Y HFC.

Se ha logrado llegar a sensibilizar en temas relacionados a la protección de la Capa de Ozono a aproximadamente 600 personas en forma directa.

Respuestas a más de 1000 (mil) Oficios Judiciales, Oficios Fiscales, Oficios de la Dirección de Asesoría Jurídica, notas a particulares, notas/memorándums a las diferentes dependencias del MADES, Dictámenes para suspensión/levantamientos de actividades por infracción a la Ley N° 294/93 “De Evaluación de Impacto Ambiental”, notas remitidas al Congreso Nacional.

Respuestas a requerimientos ingresados en virtud a la Ley N° 5.282/14 “De Acceso a la Información Pública”, en las que se pone a disposición del peticionante las documentaciones solicitadas, que se encuentran ordenadas y compendiadas por una Empresa especializada.

Facilitar a más de 1000 (mil) profesionales de consultorías ambientales, que a través de la Plataforma del SIAM han presentado sus proyectos, trámites online, para el pago de las tasas correspondientes a través del sistema BANCARD, y únicamente se constituyen en el MADES para el retiro de las documentaciones emitidas.

Actualización de la normativa que rige las inscripciones y trámites para la inscripción como Consultor Ambiental en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA), a través de la emisión de una Resolución Ministerial.

Elaboración del anteproyecto de resolución que establece las modalidades de recomposición y compensación en aquellas propiedades que sufrieron cambio de uso de suelo durante la vigencia de la Ley N° 2.524/2.004 sus correspondientes prórrogas y la Ley N° 6.256/2.020, remitiendo cada caso a la Dirección de Asesoría Jurídica para el inicio de las averiguaciones legales pertinentes.

Elaboración de Gacetilla de Prensa sobre competencia del MADES sobre los procesos de evaluación de proyectos que son ingresados en el Sistema de Información Ambiental (SIAM).

Balance Anual de Gestión Pública | BAGP | 2019

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DESPACHO





Capacitación a funcionarios dependientes de la DGCCARN a través de cursos y actualizaciones que se realizan en el Centro de Información Ambiental para fortalecer sus capacidades al momento de las evaluaciones en las esferas tanto técnicas como legales.

Emisión de Certificados de No Peligrosidad para la Exportación.

Tramitación de Importaciones a través de la Ventanilla Única de Importación (VUI), Certificados de No poseer tripolifosfato de sodio a través de la VUI.

Formación a los pequeños mineros de la ciudad de Paso Yobái, Dpto. de Guairá para que utilicen mejores prácticas al momento de realizar actividades con sustancias químicas.

A través del Proyecto Asunción Sustentable se llamó a Concurso para Trabajar sobre el Plan Nacional de Residuos y Plan Municipal.

Revisión del Borrador del Plan Nacional de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos, y Normativas Técnicas (Resolución), Resultado de la aprobación del Plan Nacional

Elaboración sobre estadística pesquera y de la acuicultura correspondiente al período 2019 a nivel país, para su remisión a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Elaboración de informe sobre la aplicación de la Decisión 13.1.22 de la CMS referente a la gestión de desechos marinos (reducción de basura plástica y los micro plásticos marinos).

Participación en la Reunión Virtual de Monitoreo del Plan de Acción del Memorando de Entendimiento sobre la Conservación de las Aves de Pastizal del Sur de América del Sur y sus Hábitats, del 01 al 04 de septiembre.

Se ha emitido la Resolución N° 199/2020, por la cual se unifican las tasas a ser percibidas en el marco de la Ley N° 3001/06, para simplificar el acceso a la información de los beneficiarios e interesados.

Se ha emitido la Resolución N° 190/2020 Por la cual se establece de manera provisoria requisitos alternativos a la presentación del informe de condición de dominio con validez de 6 (seis) meses en el marco de la Ley N° 3001/06 para el registro de transacciones de compra venta, con el fin de proponer alternativas para esto teniendo en cuenta las condiciones actuales por las medidas implementadas para evitar la propagación del COVID19.

Se ha emitido la Resolución N° 193/2020 Por la cual se establecen los requisitos y condiciones para que las comunidades indígenas puedan adherirse al Régimen de Servicios Ambientales en el marco de la Ley N° 3001/06, por la cual se facilita el acceso al régimen para las comunidades indígenas..

Con la evaluación de expedientes en SIAM de parte de los técnicos de la Dirección, se ha exigido la adquisición a numerosos proyectos de obras y actividades de alto impacto y de déficit forestal, lo que se seguirá traduciendo en un incremento de los registros de transacciones.

Programa: 1 Programa Central

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

Paraguay presentó su experiencia en el marco de la elaboración del Segundo Informe Bienal de Actualización de la República del Paraguay (IBA2). La presentación se realizó virtualmente durante el proceso de Consulta y Análisis Internacional (ICA por sus siglas en inglés), un pilar fundamental de los acuerdos de transparencia existentes en el marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). En la ocasión, Paraguay y Brasil, participaron del taller de Facilitación de Intercambio de puntos de vista (FSV), compartiendo sus logros, acciones climáticas y experiencias contribuyendo a la reducción global de emisiones.-



Con el apoyo del Proyecto “Fortalecer el rol de los Consejos de Desarrollo Local para apoyar a la implementación de la Contribución Nacional Determinada (NDC) y al acceso a financiamiento climático.”, se desarrollaron 12 planes de acción climática con énfasis a la adaptación en los municipios de: Yrybucú (San Pedro), Isla Pucú (Cordillera), Y aguaron (Paraguari), Santa Rosa del Mbutuy, Simón Bolívar, RI 3 Corrales, JM Frutos, JD Ocampos, Tembiaporá (Departamento de Caaguazú), Mauricio José Troche (Departamento de Guairá), Minga Guazú, Ñacunday (Departamento de Alto Paraná).

Con el apoyo del Proyecto “Fortalecer el rol de los Consejos de Desarrollo Local para apoyar a la implementación de la Contribución Nacional Determinada (NDC) y al acceso a financiamiento climático.”, se elaboró, lanzó y publicó el estudio “Estado del clima del Paraguay al 2019”, consistente en un relevamiento estadístico analítico del compartimiento del clima en Paraguay desde 1960 al 2019.

A través del Proyecto “Enfoque Basado en los Ecosistemas para reducir la Vulnerabilidad de la Seguridad Alimentaria a los Efectos del Cambio Climático en la Región del Chaco en Paraguay - (ABE Chaco)” se implementaron las siguientes acciones:

- Gral. Díaz: Sistema de cosechas de agua para todos los pobladores latinos (no nativos), consistente en previsión e instalación de canaletas y tanques de reservorio para cosecha de agua.
- Distribución de kits apícolas a la comunidad indígena de la etnia Nivacle Cacique Sapo en Gral. Díaz.
- Pozo Hondo: Arreglo del kit solar del sistema de bombeo de agua a todos los pobladores, indígenas y no indígenas, que no cuentan con servicio de distribución de agua en las noches.
- A los pobladores del barrio indígena Jasyendy de Pozo Hondo se entregaron de kits apícolas.

La Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) avanzó sobre el proceso de definición de parámetros relevantes relacionados a la acción climática como base para la reglamentación de la Ley 5875/17 “Nacional de Cambio Climático” y para la actualización de sus Contribuciones Nacionalmente Determinadas (National Determined Contributions-NDCs).-

Preparación de los procesos necesarios y a la presentación de respuestas de la DNCC-MADES conjuntamente con países AILAC (Asociación Independiente para América Latina y el Caribe) respecto:

- Al llamado del Comité Directivo Permanente de Finanzas (Standing Committee of Finance-SCF) de la CMNUCC y AP a facilitar evidencias para su Reporte 2020 sobre Definición de Necesidades (cuantitativas) de las Partes que son países en desarrollo, relacionadas a la implementación de la CMNUCC y el AP, y al Informe de Evaluación Bienal 2020 de Flujos Financieros Climáticos (cuantitativos). (Feb y abril 2020).
- A la solicitud de información del (Standing Committee of Finance-SCF) y preparación para futuras implementaciones globales de la CMNUCC-AP adaptadas a cada Parte (país en el caso de Paraguay) respecto a insumos sobre definiciones operativas de financiamiento climático que cada país AILAC utiliza en sus sistemas internos.
- A la solicitud de análisis y propuestas de la Nueva Meta de Financiamiento Climático del SCF-CMNUCC-AP. Incorporación de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP) al trabajo y respuestas de Paraguay. Estrategias de acercamiento y negociación con bilaterales, con AOSIS (“Alliance of Small Island States” por sus siglas en inglés), G-77, Reino Unido (Presidencia de la COP26-junto con Italia) + Alemania + Suiza, ONG ambientalistas, coordinaciones temáticas de AILAC (en particular adaptación, y pérdidas y daños, mercados, y otros temas relacionados como los Formatos Tabulares Comunes, orientaciones a entidades financieras como el Fondo de Adaptación, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM/GEF), el Fondo Verde para el Clima (FVC/GCF)), para definir un equipo de negociación. (Feb. 2020).
- A la solicitud del (Standing Committee of Finance-SCF) respecto a la Evaluación Bienal de los Flujos Financieros Climáticos y el Apoyo Recibido de la Cooperación Internacional. Incorporación de la STP al trabajo y respuestas de Paraguay.
- A la solicitud de insumos y estudios de caso del (Standing Committee of Finance-SCF) respecto a las “Soluciones basadas en la Naturaleza” (SbN/NbS por sus siglas en inglés). Respuestas, seguimiento, resúmenes traducidos al español y transmisión de las comunicaciones.

Desarrollo del módulo de Sub Cambio Climático para la Dirección Nacional de Cambio Climático dentro del SIAM en donde se podrá visualizar el histórico de los resultados de los cálculos de los inventarios, registros de acciones de mitigación, y las acciones de adaptación para la elaboración de las comunicaciones

Balance Anual de Gestión Pública BAGP
Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DESPACHO





nacionales y reportes bienales cuenten con lineamientos definidos para que la misma sea consistente, coherente y transparente.-

En el marco del proceso de elaboración del INGEI se han realizado mejoras en la calidad de la información proveída por instituciones y organizaciones, contando con mayor participación del sector privado. En el sector Afolu se reportarán dos categorías nuevas la de Siembra Directa, Pastizales y quemado de biomasa.

Desarrollo de Mapas de Cobertura Forestal en tres series temporales con categorías homologadas al IPCC para su utilización en el desarrollo del Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero (INGEI) para la homologación de los reportes nacionales presentados ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).-

Trabajo de manera conjunta con la Agencia Espacial del Paraguay y a través de estos con la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio del gobierno de Estados Unidos (NASA) en colaboración con la Facultad de Recursos Naturales de la Universidad de Idaho y la Universidad Estatal de Michigan, con el objetivo de contar con datos de áreas quemadas en Paraguay en una serie de tiempo: las informaciones proveídas fueron las siguiente: 1) Mapas ANUALES en GEOTIFF y JPG DEL 2002 AL 2018 de Paraguay; 2) Charts: Gráficos mensuales de áreas quemadas clasificadas por tipo de cobertura del 2002 al 2018; 3) Presentación y Documentación: Archivo en formato PDF con las presentaciones y documentación; y 4) Tabular Data: Con los datos en forma tabular.-

Contribuir con aportes de carácter técnico concernientes a temas ambientales de interés ante la Comisión de Yerba Mate lo cual redundará en beneficio de productores y consumidores con miras a la producción sostenible de la yerba mate.

Fomentar la optimización del manejo de las áreas protegidas en las ciudades en la que se ha empleado como herramienta de aprendizaje fundamental, la “Guía para Guardaparques Urbanos”, publicada por el MADES, Logrando a satisfacer las expectativas e intereses de 20 Guardaparques.

Contribuir con la arborización de espacios verdes a través de la donación de plantines. Fueron entregados en donación 1.603 plantines de diferentes especies forestales nativas. Esta gestión se orienta a beneficiar al ambiente y al mismo tiempo contribuir en la generación de responsabilidad ambiental a la comunidad a través de su involucramiento.

Elaboración de propuestas de materiales educativos y comunicacionales producidos como herramientas de soporte del Programa piloto de concienciación y sensibilización. Se ha sugerido producir material físico en una cantidad limitada, basados en la normativa “papel cero” con miras a contribuir con la protección del ambiente, pero incorporando nuevas estrategias de comunicación y aprendizaje.

Elaboración de tres borradores para el Portfolio de Proyectos para la implementación de los programas de acción estratégica (PAE), Proyectos de Porte Medio de la Cuenca del Plata. Estos proyectos se caracterizan por tener un alto contenido de capacitación, educación y participación Ciudadana y fueron elegidos la cuenca del Apa, en Amambay, la Cuenca del Tacuarí en Itapúa y otro a definir.

Estos proyectos posteriormente serán evaluados por el Comité Técnico de la CDP. Esto redundará en beneficio de la protección de las mencionadas cuencas en especial y el mejoramiento de la calidad de vida de pobladores que habitan en zonas aledañas a las cuencas mencionadas en especial y la cuenca del Plata en general.

Contribuir con conocimientos teórico metodológicos sobre temas ambientales requeridos en la actualidad, a cargo de técnicos de la Dirección de Educación Ambiental, en concepto de una serie de capacitaciones dirigidas a funcionarios de los Municipios, Gobernaciones, Cooperativas y otros organismos con el asiento en el Chaco, en el marco del proyecto denominado “Fortalecimiento de la Gestión Ambiental en el Chaco Paraguayo, con el apoyo del Proyecto Green Chaco – Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD, con el financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial FMA/PNUD.

En el área de suelos se realizó con éxito las mediciones en 24 Puntos de muestreo según 4 niveles que totalizan 100 mediciones en cuanto a porcentaje de Carbono y Nitrógeno y acompañados de variables de clima, densidad y porosidad.

Las actividades del Laboratorio son desarrolladas con objetivos que busquen resultados a corto y mediano plazo mediante una planificación y en coordinación con otras instituciones. En este concepto se evalúan periódicamente los resultados y se complementan los análisis para los que por el momento no se cuenta con infraestructura adecuada. En ese sentido se trabaja con técnicos de la DMH –Dirección de Meteorología e Hidrología- por las estaciones meteorológicas y con Laboratorios analíticos como CEMIT y Analítica S.A

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO

Lic. Graciela Mirre, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES
Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible



TEKOMA NA
AKARAPU'Á KATUIRÁ
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

En el área Agua se continúa con el monitoreo trimestral del Lago Ypacarai y su cuenca en lo que refiere a los parámetros fisicoquímicos y químicos. Los Datos del MADES son complementados con mediciones por especialidad de los distintos Entes representados en la CONALAYPA. En ese sentido se implementa un sistema tal que CEMIT provea de análisis que requieran instrumentación especial y DIGESA se ocupe de las mediciones de cianobacterias y toxinas.

Se han realizado mediciones de indicadores básicos de calidad de aguas en el arroyo Caañabe, Yhaguy/Yhaguy-mí, el río Paraguay en concepción y Asunción, y se acompañó muy de cerca el monitoreo de una Laguna situada en la zona de meandros del río Paraguay que fue contaminada de forma muy agresiva hacia los meses de marzo/abril y se optó por una regeneración natural lo cual se está produciendo actualmente.

Atención al 100% de las consultas planteadas mediante el portal público del MADES, y a través del correo habilitado para dicho efecto.

Reunión con la Consultora que se encuentra haciendo el POUT y funcionarios de la Municipalidad de Filadelfia

Borrador del Proyecto POUT del MADES

Reunión con la Consultora que se encuentra haciendo el POUT y funcionarios de la Municipalidad de Carmelo Peralta

Realización del Taller “Acción para el empoderamiento Climático – Adaptación y mitigación”.

Inclusión de variables ambientales en el Índice de Calidad de Vida a ser aplicado por el Ministerio de Desarrollo Social.

Consultas libres, previas e informadas en las comunidades de Campo Loa, cacique Sapo, Jasyendy y Karcha Balhut, en el marco de la implementación del Proyecto de Adaptación basada en Ecosistemas del Chaco.

Plan Operativo aprobado para la construcción de la NAMA en el sector Ganadería, liderado por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible en coordinación del Viceministerio de Ganadería dependiente del MAG, con el apoyo del CAEP del NDC Partnership, a través de las agencias de implementación de la FAO-PY y PNUD.

Balance Anual de Gestión Pública / BAGP 2023

Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DESPACHO

Lic. Graciela Witref, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES

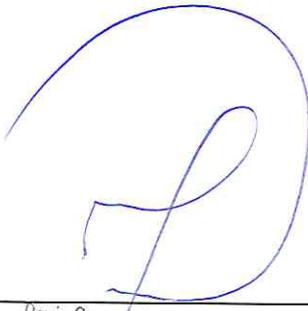




ANEXO II

➤ **Asistencia Monetaria (Transferencias)**

Asistencia Monetaria											
Objeto del Gasto	Cl.	Pr.	Proy. /Act.	Institución Beneficiada	Destino del aporte	Departamento	Dist	Cantidad de Beneficiarios			Monto (en Guaraníes)
								Mujeres	Hombres	Total	
841	2	1	0		SIN EJECUCIÓN						0
Total 841											0
851	2	1	0	SEGÚN RESOLUCIÓN MADES N°330/2020	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	Gs 200.000.000
Total 851											Gs 200.000.000
TOTAL GENERAL											Gs 200.000.000


 Denis Gustavo Ruiz Diaz, Director
 Dirección de Gabinete
 MADES
 ENCARGADO DE DESPACHO


 Lic. Graciela Wirtz, Directora
 Dirección de Planificación Estratégica
 MADES



ANEXO III

➤ Recursos Humanos

Recursos Humanos			
Descripción	Mujer	Hombre	Total
Total Recursos Humanos Activos (a+b)	139	226	365
Recursos Humanos Activos Nombrados ^(a)	121	192	313
Recursos Humanos Contratados ^(b)	18	34	52
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	88	78	166
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	39	59	98
Recursos Humanos Comisionados a otras Instituciones	10	8	18

Recursos Humanos Comisionados a otras Instituciones			
INSTITUCION	Mujer	Hombre	Total
Entidad Reguladora Radiológica	1		1
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	1	1	2
I.N.T.N	1		1
Ministerio de Hacienda	1	1	2
S.E.N.A.C.S.A.	1		1
Ministerio de Relaciones Exteriores	1		1
Cámara de Senadores	1		1
Municipalidad de Capiatá	1		1
Gobernación de Canindeyú	1		1
Cámara de Diputados	1	1	2
S.E.N.A.T.U.R.		1	1
Municipalidad de Roque Alonso		1	1
D.I.N.A.C.		1	1
I.N.F.O.N.A.		1	1
Gobernación de Alto Paraguay		1	1
Total de Recursos Humanos Comisionados			18

Denis Gustavo Ruiz Diaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DE SAUTO

Balance Anual de Gestión Pública

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





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)	
383	45.562.600.433	0	0,0
Breve descripción de las acciones realizadas relacionadas a Género			
El tema ambiental 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.			

OBS.: NO SE CUENTA CON UNA DEPENDENCIA DEDICADA EXCLUSIVAMENTE AL COMPONENTE GÉNERO EN LA INSTITUCIÓN.

Denis Gustavo Ruiz Diaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES
ENCARGADO DE DESPACHO

Lic. Graciela Mirre, Directora
Dirección de Planificación Estratégica
MADES
Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible



ANEXO V

➤ **Actividades o acciones realizadas en el marco del COVID -19**

CONCEPTOS	O.G.	F.F.	O.F.	MONTO
Compra de 20 lavamanos portátiles adquiridos para su utilización en los parques nacionales, oficinas regionales y sede central del MADES.	340	30	1	6.800.000
Compra de 15 termómetros digitales adquiridos para su utilización en los parques nacionales y oficinas regionales del MADES.	350	30	1	5.250.000
Compra de 1000 botellas de alcohol desinfectante (de 1 litro cada botella) adquiridos para su utilización en la sede central, museo, parques nacionales y oficinas regionales del MADES.	350	30	1	7.050.000
Adquisición de Guantes	350	30	1	276.000
Adquisición de 600 tapabocas	350	30	1	1.680.000
Implementación del teletrabajo y asistencia en la institución única por cuadrillas, a fin de evitar la aglomeración en las oficinas"	-	-	-	N/A
TOTAL				21.056.000

*Denis Gustavo Ruiz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES*

ENCARGADO DE DESPACHO



Contactos:

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

Jesús M. Riquelme G., jesus.riquelme@mades.gov.py , 0971 314 431, 021 287 9000 int. 207



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

Denis Gustavo Rulz Díaz
Denis Gustavo Rulz Díaz, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ENCARGADO DE DESPACHO

