



MINISTERIO DE
AMBIENTE

Informe Anual del Proyecto

Objetivo: evaluar el desempeño del proyecto, en base al plan operativo anual y al marco de resultados vigente. Recopilar la información asociada a los logros y dificultades encontradas durante la implementación para la mejora continua.



1. Información general del proyecto:

Proyecto (No. Award y nombre)	Award 82182 / Output 91204 "Apoyo a la Modernización del Modelo de Gestión Ambiental".	
Efecto del Marco de Cooperación de Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible (UNSDCF) 2021-2025:	Efecto 3: "Para 2025, Panamá es resiliente y ha implementado políticas públicas para la adaptación y la mitigación del cambio climático, la neutralización de la degradación de las tierras, la protección de la biodiversidad, la gestión ambiental integrada y la reducción de riesgos de desastres y las crisis sanitarias, con un enfoque territorial, intercultural, de derechos humanos, de género y del ciclo vital."	
Efecto y Producto Esperado del Programa del País 2021-2025 con que se alinea este proyecto:	Efecto 3: "Para 2025, Panamá es resiliente y ha implementado políticas públicas para la adaptación y la mitigación del cambio climático, la neutralización de la degradación de las tierras, la protección de la biodiversidad, la gestión ambiental integrada y la reducción de riesgos de desastres y las crisis sanitarias, con un enfoque territorial, intercultural, de derechos humanos, de género y del ciclo vital." Producto 3.1: Las instituciones gubernamentales y los municipios han mejorado los marcos institucionales y jurídicos y la capacidad para responder al cambio climático y asegurar la resiliencia a las vulnerabilidades y emergencias ambientales.	
Modalidad del proyecto:	Proyecto de Implementación Directa (DIM)	
UNDP Strategic Plan 2018-2021:	SP Outcome 2: Accelerate structural transformations for sustainable development Signature Solution 4: Environment: nature-based solutions for development SP Output 1.1.1: Capacities developed across the whole of government to integrate the 2030 Agenda, the Paris Agreement and other international agreements in development plans and budgets, and to analyse progress towards the SDGs, using innovative and datadriven solutions. SDGs Targets: TARGET_5.5 Ensure women's full and effective participation and equal opportunities for leadership at all levels of decision-making in political, economic and public life TARGET_13.2 Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning. TARGET_15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	
Marcador de Género:	GEN 2	
Asociado en la Implementación:	Ministerio de Ambiente (Mi AMBIENTE)	
Fecha de entrega del informe:	31 de diciembre de 2021	
Período cubierto por el informe:	1 de enero al 31 de diciembre de 2021	
Informe preparado por:	José De Gracia, Coordinador del Proyecto	Firma: <small>DocuSigned by: José E. De Gracia 2022</small> <small>3E3EE4D18D154B4...</small>
Responsable del Informe:	Jessica Young – Oficial de Programa	Firma: <small>DocuSigned by: Jessica Young 2022</small> <small>498957D9F43848316-Feb-2022</small>

2. MARCO DE RESULTADOS DEL PROYECTO

Efecto previsto conforme lo establecido en el Marco de Cooperación de Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible (UNSDCF) y el Marco de Resultados y Recursos del Programa de País 2021-2025:

Efecto 3.2: “Al 2020, El Estado ha fortalecido sus capacidades para el diseño e implementación de Políticas, Planes y Programas que contribuyan a la sostenibilidad ambiental y la seguridad alimentaria y nutricional, la adaptación al cambio climático, la reducción del riesgo a desastres y la construcción de resiliencia”.

Indicadores de Efecto según lo establecido en el Marco de Resultados y Recursos del Programa de País 2021-2025, incluidos las metas y la línea de base:

Efecto 3: IDEM

Producto 3.1: Las instituciones gubernamentales y los municipios han mejorado los marcos institucionales y jurídicos y la capacidad para responder al cambio climático y asegurar la resiliencia a las vulnerabilidades y emergencias ambientales.

Indicador 3.1: Número de planes de desarrollo nacional y subnacional y planes sectoriales clave que se están aplicando y que abordan explícitamente la gestión de los desastres y del riesgo climático, desglosado por grado de respuesta a las cuestiones de género

Base de referencia: 10 (2020)

Meta: 20 (2025)

Indicador 3.2: Tasa de hombres y mujeres por distrito y subcuenca que participan en cadenas de valor ecológicas (economía azul y verde) a lo largo del tiempo, y tasas de inadaptación

Base de referencia: 0% (2020)

Meta: 10% (2025)

Indicador 3.3: Número de soluciones basadas en la naturaleza y mecanismos intersectoriales resilientes de financiación de los medios de vida desarrollados y fondos movilizados

Base de referencia: 0 (2020)

Meta: 10 (2025)

Producto(s) Aplicable(s) del Plan Estratégico del PNUD 2018-2021:

SP Outcome 2: Accelerate structural transformations for sustainable development

Signature Solution 4: Environment: nature-based solutions for development

SP Output 1.1.1: Capacities developed across the whole of government to integrate the 2030 Agenda, the Paris Agreement and other international agreements in development plans and budgets, and to analyse progress towards the SDGs, using innovative and data-driven solutions.

SP Output 2.1.1: Low emission and climate resilient objectives addressed in national, subnational and sectoral development plans and policies to promote economic diversification and green growth.

Indicator IRRF: 1.1.1.3 Country has data collection/analysis mechanisms providing disaggregated data to monitor progress towards the SDGs

1.1.1.3.A Conventional data collection methods (e.g. surveys)

SDGs Targets:

TARGET_5.5 Ensure women's full and effective participation and equal opportunities for leadership at all levels of decision-making in political, economic and public life

TARGET_13.2 Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning

TARGET_15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements

Marcador de Género inicial del proyecto: GEN 2

Marcador de Género revisado del proyecto: GEN 2

Título del Proyecto y Número del Proyecto en Atlas: Award 82182 / Output 91204 “Apoyo a la Modernización del Modelo de Gestión Ambiental”

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)								METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS
			Valor	Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	
Producto 1: Gestión ambiental de Panamá modernizada.	1.1 Número de políticas, planes y/o programas públicos ambientales aprobados	MiAMBIENTE	7	2015	3	5	7	8	8	9	10	10	1. Plan de Acción de Pesca Sostenible 2016 2. Plan Energético Nacional 2015-2050 3. Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050 4. Ley Nacional para la Conservación de los Bosques, impulso Reforestación (Ley 69 de 2017) – Estrategia Nacional Forestal (REED+) 2018. 5. Plan de Acción Nacional para la Conservación de las T o r t u Marinas-2017 6. Estrategia Nacional de Biodiversidad 2018-2050 y Plan de Acción 7. Estrategia de Cambio Climático. 8. Política Nacional de Humedales y Plan de Acción 2018 9. Política Nacional de Océanos. 10. Hoja de Ruta de Cooperación Internacional de la Oficina Cooperación Técnica Internacional (OCTI) del Ministerio de Ambiente 11. Estrategia Nacional Ambiental 2021-2031 12. Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe (Escazú)
	1.2 Número de políticas, planes y/o programas públicos ambientales en	MiAMBIENTE	0	2015	2	4	6	8	8	9	10	10	1. Plan de Acción de Pesca Sostenible 2016 2. Plan Energético Nacional 2015-2050

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)								METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS
			Valor	Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	
	implementación												3. Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050 4. Estrategia Nacional Forestal (REED+) 2018. 5. Plan de Acción Nacional para la Conservación de las Tortugas Marinas-2017 6. Estrategia Nacional de Biodiversidad 2018-2050 y Plan de Acción de género. 7. Estrategia de Cambio Climático. 8. Política Nacional de Humedales y Plan de Acción 2018 9. Política Nacional de Océanos. 10. Hoja de Ruta de Cooperación Internacional de la Oficina Cooperación Técnica Internacional (OCTI) del Ministerio de Ambiente 11. Estrategia Nacional Ambiental 2021-2031 12. Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe (Escazú)
	1.3 Número de acciones dentro de las políticas públicas que promueven la igualdad de género y empoderamiento de la mujer en la gestión ambiental.	MiAMBIENTE	0	2015	0	1	3	5	6	6	6	6	1. Plan de Acción de Género y biodiversidad 2019-2023. 2. Cuarta de Comunicación de Cambio Climático, con plan de acción de género. 2020. 3. Plan de manejo marino costero de Azuero, con enfoque de género. 2020 4. Hoja de ruta de género y REED+. 5. Plan de acción de género ABS. 6. Plan de acción de género en la cuenca binacional Sixaola. 7. Plan Nacional Género y Cambio Climático. 8. Política Nacional Género en Ciencia, Tecnología e Innovación.

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)								METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS
			Valor	Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	
	1.4 Número de sistemas, herramientas adecuadas y modernas para la gestión ambiental.	MiAMBIENTE	0	2015	0	1	3	6	6	6	6	6	1. Implementación del SiB en el Ministerio de Ambiente (SINIA). 2. Sistema Monitoreo de Bosques. 3. Aplicación móvil de ciencia ciudadana (iNaturalist) 4. Implantación del sistema de estadísticas e indicadores, desagregados por género. 5. Dialogo de actualización del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. 6. Mesas de dialogo del sector energético de Panamá.
	1.5 Número de funcionarios(as) capacitados con herramientas adecuadas y modernas para la gestión ambiental. (desagregado por sexo)	MiAMBIENTE	0	2015	0	0	265 (88 H/177 M)	132 (45H/ 77m)	129 (34 H/95 M)	130	144	800	1. Capacitación para el fortalecimiento y conformación de los Comités de Cuencas. 2. Capacitación de Género para REDD+ 3. Capacitación Estadísticas Ambientales (33) 4. Capacitación taller CEPAL (61) 5: Capacitación iNaturalist (35)
	1.6 Número de campañas de comunicación proyectos ambientales.	MiAMBIENTE	0	2015	0	1	3	5	5	6	8	8	1.Campaña de comunicaciones en redes sociales: Instagram, Facebook, Twitter, Snap, otros. (Biodiversidad, cambio climático y océanos). 2.La indiferencia mata 3.Mentoring 4D 4.Pensar el Futuro: Contar Panamá 5.Ciclo de Conferencias: Ciencia y Desarrollo sostenible. 6.Ciencia Para Todos 7.El otro virus. 8.Marca Azul
Producto 2: Gestión integrada	2.1 Número de productos de conocimiento generados sobre la gestión de recursos hídricos	MiAMBIENTE / Plan Nacional de Seguridad Hídrica	0	2015	3	5	5	5	6	6	6	6	1. Atlas de Gestión del Agua para el Desarrollo Sostenible: 2016 2. Evaluación de la oferta hidrológica actual y futura para uso hidroeléctrico

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)								METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS
			Valor	Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	
de los recursos hídricos de Panamá fortalecida.													en Panamá, a partir de escenarios de cambio climático: 2016 3. Determinación de Caudales Futuros 4. Grado de impacto del cambio climático en la generación eléctrica en relación con la disponibilidad del agua. 5. Sistematización del proceso de diseño y consenso del Plan Nacional de Seguridad Hídrica. 2016 6. Crónicas para el Desarrollo Sostenible (cosecha de agua) 2020. 7. Transversalización género en comités de cuenca.
	2.2 Número de personas que conocen de la sistematización, a través del producto de gestión del conocimiento	Plan Nacional de Seguridad Hídrica	0	2015	0	250	250	250	250	0	0	250	
	2.3 Número de planes municipales de gestión integrada de riesgos, desastres y resiliencia, con adaptación al cambio climático.	MiAMBIENTE / PNUD	1	2015	1	4	4	4	4	X	X	4	1. Municipio de Bugaba 2. Municipio de Remedios 3. Municipio de San Lorenzo 4. Municipio de San Félix
Producto 3: Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas (manejo sostenible de los bosques)	3.1. Grado de suficiencia de la política pública de créditos agro ganaderos para los bancos nacionales y privados para promover los objetivos de la Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas, Cambio Climático y REDD+.	MiAMBIENTE	0%	2015	10%	30%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	Web interactiva de la Alianza por el Millón de Hectáreas con información en tiempo real de cuencas hidrográficas, micro cuencas y las áreas prioritarias para reforestación. Guía de Crédito Banca Pública y Privada.

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)								METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS
			Valor	Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	
afianzada.	3.2 Número de oficiales de crédito de la banca nacional capacitados para evaluar planes de negocios de potenciales clientes en relación con la inclusión de mejores prácticas ambientales.	MiAMBIENTE	0	2015	136	136	136	0	0	0	0	136	
Resultado 4: Integración de la biodiversidad en la gestión ambiental	4.1 Número de iniciativas para conservación de ecosistemas.	MiAMBIENTE	0	2018	0	0	1	3	5	5	5	5	1. Iniciativa de Finanzas para la biodiversidad (BIOFIN) 2. Red de jardines botánicos, parques y afines. 3. Elaboración proyecto de conservación de cetáceos. 4. ProDoc de ABS. 5. ProDoc Sixaola.
	4.2 Número de usuarios de la Aplicación móvil de ciencia ciudadana (inaturalist)	MiAMBIENTE	0	2018	0	0	0	1120	2571	5,135	5,135	5,135	Nodo de Panamá de inaturalist.
	4.3 Número de productos de conocimientos generados de las iniciativas para conservación de ecosistemas.	MiAMBIENTE	0	2018	0	0	0	1	3	3	3	3	1. Ciclo de conferencia Ciencia y Desarrollo sostenible. 2. Entrenamiento en Ciencia ciudadana. 3. Mentoring 4D Ciencia para Todos y Todas 4. City Challenge Panama 2020 5. City Challenge Panama 2021 6. Panama Biodiversa 2021

3. DESEMPEÑO DEL PROYECTO: Grado de avance de los productos con respecto a los indicadores y las metas anuales establecidas

(Completar teniendo en cuenta los indicadores y metas del marco de resultados vigente).

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ¹	Meta ¹ anual 2021 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2021 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
Producto 1) Gestión ambiental de Panamá modernizada.	1.1 Número de políticas, planes y/o programas públicos ambientales aprobados	2	7 2015	0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Se ha culminado con la consulta y validación de la política Nacional de Océanos donde se abordaron la importancia de: biodiversidad y recursos marinos; gobernanza marítima y seguridad; economía azul y desarrollo logístico; ciencia, tecnología e innovación y el fortalecimiento de la participación a todos los niveles de las mujeres, jóvenes y mejora de la participación de todos los sectores, se espera lograr su diagramación y aprobación en el primer trimestre 2022.</p> <p>Se ha realizado con el Ministerio de Ambiente los talleres del diagnóstico para la elaboración de la nueva Estrategia Nacional Ambiental 2021-2031, se desarrollaron tres talleres con participación el Sistema Interinstitucional de Ambiente, la sociedad civil y el sector empresarial. Y se espera la aprobación en el segundo trimestre del 2022.</p>
	1.2 Número de políticas, planes y/o programas públicos ambientales en implementación	2	0 2015	0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	En espera de la implementación de la Política Nacional de Océanos y Estrategia Nacional de Ambiente.
	1.3 Número de acciones dentro de las políticas públicas que promueven la igualdad de género y empoderamiento de la mujer en la gestión ambiental.	0	0 2015	0	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	1. Plan de Acción de Género y biodiversidad 2019-2023. 2. Cuarta de Comunicación de Cambio Climático, con plan de acción de género. 2020. 3. Plan de manejo marino costero de Azuero, con enfoque de género. 2020 4. Hoja de ruta de género y REED+. 5. Plan de acción de género ABS. 6. Plan de acción de género en la cuenca binacional Sixaola.
	1.4 Número de sistemas, herramientas adecuadas y modernas para la gestión ambiental.	1	0 2015	1	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	En el caso del sistema de estadísticas ambientales, actualmente el Departamento de Estadísticas Ambientales de la Dirección de Política Ambiental (DIPA), en conjunto con el equipo encargado del desarrollo del SINIA, de la Dirección de Información Ambiental (DIAM), está revisando y homologando los formularios para la captura de datos en uso por otras direcciones, tomando en consideración lo siguiente: Estandarización de variables y formatos de datos espaciales, La incorporación de campos para la captura de variables de género y edad, en los

¹ Complete con el Producto/s, Indicadores de producto y las Metas que hayan sido definidos para el año de referencia en la última versión del Documento de Proyecto (Marco de Resultados)

² Mencione el resultado concreto logrado por el indicador a la fecha del informe. Puede incluir documentación de respaldo.

³ Seleccione la opción que corresponda según el resultado logrado en relación con la meta anual propuesta (si fue alcanzada totalmente, está en progreso o si no hubo avances). Incorpore evidencia para sustentar la respuesta.

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ¹	Meta ¹ anual 2021 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2021 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
						casos que aplique y se plantea utilizar los formatos rediseñados como plantillas para formularios que se incorporarán al SINIA de modo que en el futuro, mediante dispositivos móviles, los datos puedan ingresar directamente al SINIA (https://www.sinia.gob.pa/index.php/estadisticas), para validación por técnicos, disminuyendo tiempo de llenado y uso de papel, capturando en sitio y con mayor precisión, datos sobre geo locación e imágenes o fotos si aplican.
	1.5 Número de funcionarios(as) capacitados con herramientas adecuadas y modernas para la gestión ambiental. (desagregado por sexo)	100	0 2015	108	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	De manera remota, se han realizado inducciones de COTEA en junio de 2021, donde se trabajó sobre los grupos temáticos de indicadores. En las inducciones hubo un total de 108 participantes, 68 mujeres (63 %), y 40 hombres (37 %). Un resumen sobre las inducciones realizadas en junio 2021 esta accesible, de manera provisional, mediante el siguiente enlace: https://webdav2.miambiente.gob.pa/index.php/s/YPtpG8WAr9FTp6DSse
	1.6 Número de campañas de comunicación proyectos ambientales.	2	0 2015	4	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>1. Campaña el Otro Virus. Con esta nueva Campaña, “El Otro Virus”, los promotores buscan sensibilizar a toda la población sobre la importancia de hacer un buen manejo de los desechos de salud por COVID-19, porque aseguran que ha llegado el momento de actuar y parar la contaminación ambiental.</p> <p>El Objetivo principal de la alianza organizada entre PNUD, MiAMBIENTE, MUPA, AAUD y MarViva busca hacer un llamado de atención para frenar la contaminación ambiental, desarrollando una buena gestión de los desechos médicos que se ha masificado con la pandemia de la COVID-19.</p> <p>2. Festival Internacional de Cine de Derechos Humanos de Panamá. BannabáFest Link. https://www.bannabafest.com/ – La Fundación Centro Imagen y Sonido (CIMAS) organiza el Festival Internacional de Cine de Derechos Humanos de Panamá, BannabáFest, desde el año 2017, con el fin de difundir un cine que sensibilice a las personas que quieren vivir en pro de la comunidad, en un clima de paz y respeto, sobre todo con el ambiente y los recursos naturales.</p> <p>3. MARCA AZUL DE PANAMÁ – POLÍTICA NACIONAL DE OCÉANOS - ‘PANAMÁ AZUL’ Como parte de la campaña que construye el país para lograr que Panamá cuente con la identidad visual para la Política Nacional de Océanos, desde el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, hemos gestionado el apoyo de la Organización Libélula y con la supervisión de los miembros de la Comisión para la</p>

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ¹	Meta ¹ anual 2021 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2021 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
						<p>formulación, evaluación y monitoreo de la Política Nacional De Océanos, liderado por la Cancillería de Panamá, el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) y la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP) se ha creado una marca país que se llamará ‘Panamá Azul’.</p> <p>Se aprobó la propuesta gráfica con los siguientes detalles:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre de marca: Panamá Azul ● Slogan: Valorando nuestros océanos ● Logotipos: 2 propuestas <p>Se acordó que la selección del logotipo final se realizará entre los miembros de la Comisión de la Política Nacional de Océanos.</p> <p>4. Ciencia Para Todos</p> <p>Como parte del Programa Mentoring 4D, nace la iniciativa ‘Ciencia para todos y todas, una serie de Programas Radiales’ que estaremos lanzando a partir de esta semana, todos los martes, en alianza con Radio Ancón, en el segmento ambiental del Programa La Mañana Ancón, que lleva nombre ‘Semana Ecológica’.</p>
Producto 2) Gestión integrada de los recursos hídricos de Panamá fortalecida.	2.1 Número de productos de conocimiento generados sobre la gestión de recursos hídricos	1	0 2015	1	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>En conmemoración del día de la tierra se realizó un video “Que puedo hacer contra el cambio climáticos” para crear conciencia de la importancia de la reforestación y restauración de bosques en nuestro país.</p> <p>En este momento, el PNUD/PPD están desarrollando unas crónicas que motiven a las personas sobre el trabajo que se realiza en las comunidades, donde tenemos proyectos comunitarios. Se desarrollarán 5 ‘Crónicas para el Desarrollo Sostenible’ relacionadas con iniciativas de cosecha de agua en Darién y Azuero, permitiendo relatar la historia.</p> <p>Se desarrolló un concepto para fortalecer a los comités de cuencas hidrográficas en temas de género de forma asegurar la participación de las mujeres.</p>
	2.2 Número de personas que conocen de la sistematización, a través del producto de gestión del conocimiento		0 2015		<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Alcanzada en 2018
	2.3 Número de planes municipales de gestión		0 2015		<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Alcanzada en 2018

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ¹	Meta ¹ anual 2021 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2021 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
	integrada de riesgos, desastres y resiliencia, con adaptación al cambio climático.					
Producto 3) Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas (manejo sostenible de los bosques) afianzada.	3.1. Grado de suficiencia de la política pública de créditos agropecuarios para los bancos nacionales y privados para promover los objetivos de la Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas, Cambio Climático y REDD+.		0 2015		<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Alcanzada en 2018
	3.2 Número de oficiales de crédito de la banca nacional capacitados para evaluar planes de negocios de potenciales clientes en relación con la inclusión de mejores prácticas ambientales.		0 2015		<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Alcanzada en 2018
	3.3 Número de hectáreas reforestadas en áreas prioritarias		0 2015		<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Alcanzada en 2018
Producto 4) Integración de la biodiversidad en la gestión ambiental	4.1 Número de iniciativas para conservación de ecosistemas.	2	0 2015	2	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	La Iniciativa de conservación de cetáceos y el ProDoc de Sixaola fueron aprobados por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente. En relación con el Proyecto Alcanzando el Potencial de Microbios, fue aprobado en el 2020 y se está llevando a cabo su implementación.
	4.2 Número de usuarios de la Aplicación móvil de ciencia ciudadana (iNaturalist)	500	0 2018	509	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	El Reto Naturalista Urbano 2021, este gran esfuerzo que por segundo año consecutivo se realiza en Panamá haciendo observaciones desde la casa y áreas aledañas, finalizó con el reporte de 12,626 observaciones y 2,558 especies de vida silvestre del país, ingresados al sitio iNaturalist.org., con un total de 509 participantes, de los que el 48% fueron mujeres. De estas se contabilizaron 493 nuevas especies registradas y 360 nuevos usuarios en iNaturalist Panama (https://panama.inaturalist.org/). El total de usuarios del nodo inaturalist Panamá es de 5,135 usuarios la cierre del 2021.

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ¹	Meta ¹ anual 2021 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2021 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
	4.3 Número de productos de conocimientos generados de las iniciativas para conservación de ecosistemas.	1	0 2018	5	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En progreso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>1.Exposición fotográfica “Nuestra biodiversidad: una mirada a la biodiversidad del istmo y su gente”, Con esta exposición fotográfica queremos promover el conocimiento y la conciencia sobre la importancia que tiene la biodiversidad para la salud ambiental, para la economía y para la sociedad panameña.</p> <p>2.Ciclo de Conferencia: ciencia y Desarrollo sostenible:</p> <p>3.Mentoring 4D: El Programa de capacitación en formato MENTORING 4D fue diseñado con el fin de empoderar a 27 mentorees de la comunidad científica para divulgación del conocimiento científico a través de la comunicación. Principalmente, nos enfocamos en buscar científicos-as, investigadores-as en áreas que involucren cambio climático, biodiversidad y las personas, temas prioritarios en nuestro acontecer nacional.</p> <p>4.City Challenge Panama 2020: La ciudadanía del país se sumó del 24 al 27 de abril a ese llamado de darle vida a la biodiversidad, al unirse al Reto Naturalista Urbano 2020 motivados por el Ministerio de Ambiente de Panamá (MiAMBIENTE), el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Asociación Adopta el Bosque Panamá – ADOPTA, la Sociedad Audubon de Panamá y más de 50 organizaciones ambientales y desarrollo sostenible del país. En un gran esfuerzo por participar desde casa, el Reto Naturalista Urbano 2020 en Panamá finalizó con el reporte de 3,810 especies de vida silvestre observadas en el país, ingresados al sitio iNaturalist.org., en el que 830 observadores-as se sumaron al gran reto, con 24 mil 683 reportes en iNaturalist Panamá (https://www.panamaamerica.com.pa/aldea-global/reto-naturalista-urbano-en-panama-reporto-mas-de-3-mil-especies-de-vida-silvestre#:~:text=A%20pesar%20de%20la%20pandemia,3.810%20especies%20de%20vida%20silvestre.&text=Seg%C3%BAun%20comunicado%20del%20Programa,gan%C3%B3%20la%20biodiversidad%20de%20Panam%C3%A1).</p> <p>5- Panamá BIODIVERSA: 563 personas de 34 equipos diferentes a nivel nacional, participaron los días 26, 27 y 28 de noviembre en la jornada de ciencia ciudadana. Realizaron 24921 observaciones para un total de 3760 especies identificadas durante el reto.</p> <p>Más de 500 panameños participaron en actividad de ciencia comunitaria – MiAmbiente</p>

4. AVANCE DE LOS PRODUCTOS ESPERADOS DEL PROYECTO

(Para actualización de la pestaña de “Activity” en Atlas)

Productos Esperados	Resultados planeados para 2021 (proviene del POA 2021)	Medios de verificación	Progresos (de cada uno de los productos)
Producto 1) Gestión ambiental De Panamá modernizada.	<p>Para el año 2021 se espera finalizar con el diseño y construcción de la Política Nacional de Océanos, con acciones que estimulen la igualdad de género.</p> <p>La actualización de la Estrategia Nacional del Ambiente (ENA) es necesaria para asegurar que el marco estratégico ambiental de la República de Panamá contenga el conjunto de acciones que regirán al país en un horizonte de tiempo de 10 años (2021-2031).</p> <p>Se fortalecerá el Comité Técnico Interinstitucional de Estadísticas Ambientales a través de entrenamientos y mesas de trabajo para la producción de estadísticas e indicadores ambientales y metadatos.</p> <p>Diagnóstico y plan de acción de cooperación técnica internacional de MIAMBIENTE.</p> <p>Campaña de comunicaciones y divulgación.</p>	<p>Política Nacional de Océanos (versión diagramada)</p> <p>Borrador ENA</p> <p>Informe de COTEA</p> <p>Link del SINIA (ESTADÍSTICAS AMBIENTALES (sinia.gob.pa/))</p> <p>Borrador de Diagnóstico y Plan de acción OCTI</p> <p>https://twitter.com/PNUDPanama/status/1358913020013985792?s=20 https://twitter.com/PNUDPanama/status/1358814157311795212?s=20</p>	<p>Se cuenta con el documento final de Política Nacional de Océanos, el mismo fue consultado y validado por los diferentes actores y se encuentra en proceso de adopción mediante decreto ejecutivo.</p> <p>La Estrategia Nacional de Ambiente inicio en el mes de junio y ya se cuenta con un plan de trabajo detallado para las diferentes etapas del proceso de diseño y consulta, bajo el enfoque propuesto de planificación estratégica y gestión basada en resultados, mediante la incorporación de mecanismos que lleven a la construcción de políticas públicas de forma participativa. Es de suma importancia articular los logros obtenidos, los compromisos adquiridos y los desafíos identificados en estos años, de una manera objetiva, participativa, incluyente y género responsivo, alineada con la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible.</p> <p>En las inducciones de Indicadores ambientales hubo un total de 108 participantes, 68 mujeres (63 %), y 40 hombres (37 %). Del total, 92 eran integrantes de equipos temáticos del COTEA lo que resulto en un 67% de participación de integrantes del COTEA. Un resumen sobre las inducciones realizadas en 2021 esta accesible, de manera provisional, mediante el siguiente enlace: https://webdav2.miambiente.gob.pa/index.php/s/YPtpG8WAr9FTp6D</p> <p>Se ha realizado el diagnostico de capacidades de la oficina de la OCTI y se está en las discusiones para la elaboración del Plan de Acción.</p> <p>Se realizó la campaña Radial ‘Ciencia para todos y todas’. Una serie de programas especiales. Que lanzamos en febrero pasado hasta el mes de junio, por Radio Ancón.</p> <p>Se han preparado tres campañas de comunicaciones que está en progreso, El otro virus, Bannabafest y la marca azul para el lanzamiento de la Política Nacional de Océanos.</p>

Productos Esperados	Resultados planeados para 2021 (proviene del POA 2021)	Medios de verificación	Progresos (de cada uno de los productos)
Producto 2) Gestión integrada de los recursos hídricos de Panamá fortalecida.	Se continuará dando divulgación a los productos de conocimiento relacionados al tema hídrico.	http://dev.quattromd.com/cosechadeagua/	Se ha preparado las 'Crónicas para el Desarrollo Sostenible' relacionadas con iniciativas de cosecha de agua en Darién y Azuero, el agua tiene una importancia fundamental para el bienestar humano, el ambiente y la economía. Según proyecciones mundiales, en las próximas décadas la demanda de agua dulce y energía aumentará significativamente, en virtud de la presión ejercida por el crecimiento y la movilidad de la población, el desarrollo económico, el comercio internacional, la urbanización, los cambios culturales y tecnológicos y el cambio climático.
Producto 3) Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas (manejo sostenible de los bosques) afianzada.			
Producto 4) Integración de la biodiversidad en la gestión ambiental	Divulgación de la aplicación iNaturalist, para promover la valoración de las áreas protegidas y en general a la conservación de la biodiversidad. Preparación del Informe BIOFIN sobre la revisión de políticas públicas y la institucionalidad para la gestión de biodiversidad en Panamá. También dar seguimiento a los proyectos GEF (Sixaola, PACA y ABS) y otras propuestas de alianzas para gestión de biodiversidad integrada a nivel de territorios.	Reto Urbano Panamá 2021. https://www.pa.undp.org/content/panama/es/home/presscenter/pressreleases/ciencia-ciudadana-aportados-de-biodiversidad-invaluables-para.html Tdr: Consultor Nacional Especialista en Políticas e instituciones nacionales para la elaboración del informe de Análisis Institucional y de Políticas para el Financiamiento de la Biodiversidad (PIR) siguiendo la metodología BIOFIN. Más de 500 panameños participaron en actividad de ciencia comunitaria – MiAmbiente	El Reto Naturalista Urbano 2021, en su tercera versión- motivados por la Sociedad Audubon de Panamá y la Asociación Adopta Bosque Panamá – ADOPTA, en alianza con el Ministerio de Ambiente de Panamá (MiAMBIENTE), el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y más de 50 organizaciones ambientales y desarrollo sostenible del país. Se realiza en Panamá haciendo observaciones desde la casa y áreas aledañas, finalizó con el reporte de 12,626 observaciones y 2,558 especies de vida silvestre del país, ingresados al sitio iNaturalist.org. De estas se contabilizaron 493 nuevos registros y 360 nuevos usuarios en iNaturalist Panamá (https://panama.inaturalist.org/). Panamá BIODIVERSA: 563 personas de 34 equipos diferentes a nivel nacional, participaron los días 26, 27 y 28 de noviembre en la jornada de ciencia ciudadana. Realizaron 24921 observaciones para un total de 3760 especies identificadas durante el reto. Se lanzó el proceso para la elaboración del informe BIOFIN, este buscara evaluar las fortalezas y debilidades de las políticas e instituciones dentro de un sector determinado. Se enfoca en la adecuación de las políticas existentes al identificar brechas, plasmar las políticas en la práctica y examinar la funcionalidad de los marcos

Productos Esperados	Resultados planeados para 2021 (proviene del POA 2021)	Medios de verificación	Progresos (de cada uno de los productos)
			<p>institucionales existentes. Son necesarios en BIOFIN para comprender mejor la complejidad de los impulsores de la pérdida de biodiversidad y su conexión con los flujos financieros.</p> <p>El proyecto Alcanzando el potencial de los microbios nativos en el sector agrícola, de conformidad con el Protocolo de Nagoya se está implementando exitosamente y se le ha dado seguimiento a las actividades del proyecto. Por otro lado, los proyectos regionales PACA y Sixaola, esperan tener los talleres de inicio durante el 2021.</p>

5. MONITOREO DE RIESGOS (actualizar e incluir nuevos riesgos, supuestos y medidas de mitigación, si es el caso)

No.	Descripción del riesgo	Fecha de Identificación	Tipo (Ambiental, Financiero, Operativo, Organizacional, Político, Regulatorio, Estratégico, Otro)	Descripción del efecto del riesgo. Probabilidad (P) e Impacto (I) 1: bajo. 5: alto	Medidas de mitigación / Respuesta de la Administración	Propietario (Quien debe mantener vigilado el riesgo)	Última Actualización
1	Debilidad de la institución para completar/concretar sus competencias en materia de gestión ambiental.	Marzo 2015 (Micro evaluación HACT de Deloitte)	Organizacional	No lograr los resultados planteados en el proyecto dentro del marco de tiempo establecido. P= 3; I= 4	Seguimiento cercano durante todo el ciclo del proyecto, así como asesorías puntuales en distintos temas que sean fundamentales para el éxito del proyecto.	PNUD	2020
2	Debilidad de la institución en ejercer controles sobre el uso de fondos y recursos asignados de los proyectos.	Marzo 2015 (Micro evaluación HACT de Deloitte)	Financiero	No lograr los objetivos del proyecto por mal uso de los recursos. P= 2; I= 3	PNUD utilizará la figura de DIM que implica implementación por parte de PNUD con MIAMBIENTE y ANCON.	PNUD	2020
3	Debilidad en la gestión operativa del proyecto.	Marzo 2015 (Micro evaluación HACT de Deloitte)	Operacional	No lograr los resultados planteados en el proyecto dentro del marco de tiempo establecido. P= 3; I= 2	Se implementará la figura de Unidad Coordinadora del Proyecto (Coordinador, Asistente Administrativo y Personal Clave).	PNUD/ MIAMBIENTE	Superado
4	Debilidad de la institución para cumplir con los tiempos establecidos para la aprobación de documentos de consultoría	Agosto 2018.	Operacional Político	No obtener los resultados proyectados en el tiempo establecido dentro del contrato del consultor P= 4; I= 5	Coordinación directa y seguimiento a los procesos de revisión y aprobación. Desarrollo de reuniones de avance más continuas entre MIAMBIENTE y PNUD, para establecer un plan de acción de ser necesario	PNUD/ MIAMBIENTE	2020
5	Debilidad en la gestión técnica para la coordinación interinstitucional en el desarrollo de compromisos establecidos durante procesos de consultoría	Agosto 2018	Operacional Político***	La institución no ha coordinado ni puesto en conocimiento de manera formal a las demás instituciones competentes sobre la iniciativa que se desarrolla en torno a la Consultoría del Documento Borrador de la Nueva Normativa Ambiental	La institución, a través de la Dirección de Costas y Mares debe coordinar un taller y solicitar la designación por parte de los actores gubernamentales, del personal que dará seguimiento en la revisión del documento	MIAMBIENTE	2020
6	Debilidad Técnica de la institución en el desarrollo operativo de TdRs y planificación financiera	Agosto 2018	Técnico Operacional Financiero	Proceso de adquisiciones, elaboración de TdRs, especificaciones.	La institución debe revisar los comentarios realizados de manera técnica por personal de PNUD y ajustarlo al formato reglamentario, evitando utilizar formato de la institución	MIAMBIENTE	2020

No.	Descripción del riesgo	Fecha de Identificación	Tipo (Ambiental, Financiero, Operativo, Organizacion al, Político, Regulatorio, Estratégico, Otro)	Descripción del efecto del riesgo. Probabilidad (P) e Impacto (I) 1: bajo. 5: alto	Medidas de mitigación / Respuesta de la Administración	Propietario (Quien debe mantener vigilado el riesgo)	Última Actualización
7	Pandemia de COVID-19 declarada por la OMS a nivel mundial, emergencia nacional	2020	Estratégico	Recursos limitados, necesidad de reprogramar y repriorizar P= 3; I= 4	Hacer la revisión para reprogramación y repriorización de forma conjunta. Coordinación con las agencias UN de forma permanente. Asegurar en reuniones de Gerencia tener info al día para las reuniones de UNCT y de crisis Manejo efectivo de la información	PNUD / MiAMBIENTE	2020

Comentarios si los hay:

6. **LOGROS DEL PROYECTO** (describa los principales logros y los factores que contribuyeron a la implementación del plan operativo anual y al cumplimiento de las metas; el papel que desempeñaron cada una de las partes involucradas y actores clave, e indicar si en el desarrollo se promovió la igualdad de género (si corresponde). Incluya las estrategias y alianzas llevadas a cabo, así como las acciones implementadas con el fin de garantizar la sostenibilidad del proyecto).

La elaboración de la Política Nacional de Océanos (PNO) se llevó a cabo considerando un enfoque participativo, procurando incorporar, a lo largo de todo el proceso, la perspectiva de los entes gubernamentales, el personal técnico implicado y la población y comunidades locales. Se propicio así, además, el empoderamiento de estos agentes y la apropiación de los resultados del proyecto, contribuyendo de forma determinante en la apertura de nuevas iniciativas de cooperación sectorial para la conservación, uso, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales de las zonas costeras y oceánicas de Panamá. Participación total de 253 personas (111 hombres y 142 mujeres)

La formulación de la ENA 2021-2031 fue ampliamente participativa e involucró al Sistema Interinstitucional del Ambiente, a actores claves de distintos sectores de la sociedad panameña y a las comunidades y grupos vulnerables, a través de la participación del sector empresarial, trabajadores, organizaciones no gubernamentales, academia, profesionales, organizaciones de base comunitarias (OBC), mujeres, niñas, jóvenes, discapacitados y pueblos indígenas. Diversos mecanismos participativos fueron utilizados durante el proceso: talleres, entrevistas, reuniones y grupos focales, tanto presenciales como virtuales. De manera novedosa, se realizó una actividad con madres de familia y niñas de escuelas urbanas y rurales denominada “Mi mamá y yo aportamos a la Estrategia Nacional del Ambiente”. Participación total hasta el momento de 442 personas (253 hombres y 189 mujeres).

En el Reto Naturalista Urbano 2021 participaron cerca de 835 personas de aproximadamente 35 organizaciones públicas y privadas y además Panamá logró la inscripción por primera vez de 9 regiones (Chiriquí, Bocas del Toro, Veraguas, Azuero, Coclé, Colón, Panamá Oeste, Panamá y Darién). finalizó con el reporte de 12,626 observaciones y 2,558 especies de vida silvestre del país, ingresados al sitio iNaturalist.org. De estas se contabilizaron 493 nuevos registros y 360 nuevos usuarios en iNaturalist Panamá (<https://panama.inaturalist.org/>). También se apoyo la actividad Panama Biodiversa donde 34 agrupaciones registraron diversidad biológica, con mas de 563 participantes que reportaron 30,284 observaciones, correspondientes a 4,410 especies diferentes, siendo el mayor evento de ciencia ciudadana del país.

Ciencia para todos y todas: Serie Especial Radial de Divulgación Científica, permitió que el público Conociera más sobre Ciencia, Conocimiento Científico, Biodiversidad, Cambio Climático, Desarrollo Sostenible y ODS.

7. **DIFICULTADES ENCONTRADAS** (describa los principales obstáculos, contingencias o demoras que pusieron en peligro el logro de las metas tanto a nivel programático como a nivel operativo; incluya las acciones correctivas utilizadas para mitigar estas dificultades y si hubo cambios en el Plan Operativo Anual) - Incluir afectación COVID-19

En materias de comunicación, La mayor dificultad identificada era alcanzar al mayor número de hombres y mujeres en todo el territorio nacional para que tomarán acción. Las redes sociales representaron un factor fundamental en el impulso de esto y la efectividad de la campaña, sobre todo por los retos que enfrentamos con la pandemia por la COVID19, de mantenernos conectados digitalmente.

Adicional a lo anterior, una de las dificultades presentadas durante la coordinación de los talleres para la elaboración de la Política Nacional de Océanos, se basó en la organización de las actividades participativas al aire libre por las condiciones climáticas, así como la dificultad de conexión a la red de internet, especialmente en los talleres realizados en las regiones Occidental, Central y Oriental del país. Cabe destacar, que, del total de 75 personas convocadas para cada foro, se habilitó asistencia presencial para 10 participantes en cada región, garantizando así la asistencia y presencia de grupos comunitarios (líderes locales, organizaciones, cooperativas, etc.), cumpliendo con los parámetros y estándares establecidos por el MINSA.

8. **ANÁLISIS Y REVISIÓN DE GÉNERO DEL PROYECTO** (Describa la estrategia /acciones /productos de transversalización de género y empoderamiento de las mujeres)

En las inducciones de Indicadores Ambientales durante el 2021 hubo un total de 108 participantes, 68 mujeres (63 %), y 40 hombres (37 %). Del total, 92 eran integrantes de equipos temáticos del COTEA lo que resultó en un 67% de participación de integrantes del COTEA.

Las 'Crónicas para el Desarrollo Sostenible' resalta que es crucial involucrar a las mujeres en la adaptación al cambio climático es necesario para la promoción del desarrollo sostenible, la inclusión de las mujeres en todos los niveles de toma de decisiones y el uso de su conocimiento intrínseco, en general, incrementa la eficiencia, impacto y sostenibilidad.

Para el proceso de elaboración de la Política Nacional de Océanos se realizaron un total de 15 entrevistas a actores clave, representantes de entes gubernamentales, ONGs, centros de investigación y universidades. En estas entrevistas participaron un total de 12 mujeres y 9 hombres. Cabe destacar, que, dentro del proceso participativo, se realizó un taller de intercambio con grupo de mujeres líderes en diferentes sectores relacionados con los océanos y los recursos marino-costeros, en donde participaron 16 mujeres en total. En este taller, se desarrollaron dos mesas de trabajo en donde se debatieron las cuestiones de relevancia para el futuro de los océanos hacia el logro del ODS 14 y con enfoque de economía azul.

Por otra parte, adicional a los talleres antes descritos como parte del proceso de Elaboración de la Política Nacional de Océanos, fueron realizados cuatro (4) talleres regionalizados los cuales contaron con la participación de 162 personas, de los cuales 40% fueron mujeres y 60% hombres. En lo que respecta a las mesas presenciales, estas contaron con un total de 34 participantes, divididos en los talleres de las regiones Oriental, Central y Occidental, de los cuales 21% fueron mujeres y el 79% fueron hombres. De igual forma, fueron realizados cuatro (4) foros de consulta pública sobre la Propuesta Estratégica y Plan de Acción 2030, los cuales contaron con un total de 253 participantes en la modalidad virtual, de los cuales 66% fueron mujeres y 44% fueron hombres. En lo que respecta a la modalidad presencial, contaron con un total de 58 participantes, de los cuales 53% fueron mujeres y el 47% fueron hombres.

Se desarrollaron Grupos Focales de manera virtual, para el Diagnóstico de la Gestión Ambiental de la Estrategia Nacional de Ambiente que involucraron la participación de mujeres afrodescendientes, rurales e indígenas, la Participación total en el proceso de elaboración de la ENA hasta el momento es de 442 personas (253 hombres y 189 mujeres).

9. LECCIONES APRENDIDAS (describa las lecciones aprendidas de las experiencias exitosas o dificultades, acciones, cambios y soluciones durante el proyecto.)

A pesar de las dificultades presentadas por la pandemia, es importante destacar que las plataformas tecnológicas como Teams, Zoom, etc., han permitido replantear y realizar metas tales como la política Nacional de océanos y la Estrategia Nacional de Ambiente.

En el tema de comunicaciones la importancia del partenariado como eje central de toda iniciativa, donde se han aprovechado espacios en televisión y radio para la divulgación de temas ambientales.

En cuanto al flujograma de procesos para iniciativas que requieren aprobación interinstitucional, es sumamente importante la comunicación de las partes, realizar reuniones periódicas con el fin de ver los avances de los procesos y tiempos acordados para la aprobación de productos. Es importante verificar los Planes de Trabajo, con el fin de comprobar que las actividades que requieran asistencia presencial cumplan con los protocolos y medidas establecidas por los protocolos de bioseguridad del MINSA.

10. RESUMEN DE AVANCE GENERAL DEL PROYECTO. (se recomienda 200 palabras)
(proporcionar una evaluación del avance del proyecto y comunicar los detalles de la ejecución). Incluir efecto COVID-19)

El Proyecto es pertinente y su relevancia apoya los esfuerzos institucionales en materia ambiental y de conservación, las cuales están reflejadas en los Planes Estratégicos de Gobierno 2015-2019 y 2019-2024. Cabe resaltar en este año se finalizaron los talleres de la Política Nacional de Océanos, la cual plantea convertir a nuestro país en un modelo para la región latinoamericana, donde se protegen, conservan, valoran y aprovechan los recursos marinos y costeros de manera sostenible, impactando positivamente la calidad de vida de sus ciudadanos de forma inclusiva y participativa, a través de una política basada en cuatro pilares de gestión en ciencia y tecnología que pueda ser implementada con éxito, sobre la base de herramientas jurídicas que garanticen el respeto en el manejo de los océanos y mares.

Por otro lado, se inició la Estrategia Nacional de Ambiente, la misma es un instrumento imprescindible para integrar los elementos necesarios de gestión ambiental que sirva de guía para la toma de decisiones. Con la ENA 2021-2031 se proyectó complementar y consolidar los logros e impactos sobre la conservación y la gestión sostenible de los recursos naturales y la diversidad biológica, el cambio climático, el ordenamiento ambiental, la seguridad hídrica, el control y supervisión ambiental, la educación ambiental; las consecuencias ambientales producto de la pandemia COVID-19, entre otros. Además de visualizar su formulación de forma participativa y alineada con la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible, que conjugue las esferas planeta, personas, prosperidad, paz y alianzas estratégicas. El desarrollo sostenible, debe orientar además la formulación y elaboración de planes de gobierno que en lo sucesivo deben abordarse, para el desarrollo sostenible.

La estrategia de comunicación ha sido la punta de lanza del Proyecto y un eje transversal que ha ampliado la eficacia de todas las estrategias y acciones. Destacando la campaña la indiferencia mata que fue muy exitosa en los medios de comunicación y logro un gran alcance en la población.

11. REGISTRO DE HITOS IMPORTANTES DEL PROYECTO (ejemplo: fechas de Junta de Proyecto, taller de lanzamiento, etc.)

12. CUADRO DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO (este cuadro se debe adecuar a lo estipulado en el PRODOC del proyecto)

Actividad de Monitoreo	Objetivo	Frecuencia	Medidas a Seguir	Cumplimiento de M & E Fechas
Seguimiento del progreso en el logro de los resultados	Reunir y analizar datos sobre el progreso realizado en comparación con los indicadores de resultados que aparecen en el Marco de Resultados y Recursos a fin de evaluar el avance del proyecto en relación con el logro de los productos acordados.	Semestralmente	La gerencia del proyecto analizará cualquier demora que afecte el avance esperado del proyecto.	Informe Anual 2016, 2018, 2019 y 2020 Informe Semestral 2021
Monitoreo y Gestión del Riesgo	Identificar riesgos específicos que pueden comprometer el logro de los resultados previstos. Identificar y monitorear medidas de gestión del riesgo. Ello incluye medidas de monitoreo y planes que se pueden haber exigido según los Estándares Sociales y Ambientales de PNUD y ACP. Las auditorías se realizarán conforme a la política de auditoría de PNUD y ACP para gestionar el riesgo financiero.	Anualmente	La gerencia del proyecto identificará los riesgos y tomará medidas para mitigarlos y controlarlos. Se mantendrá un registro activo para el seguimiento de los riesgos identificados y las medidas tomadas.	POAs, Informes Anuales y Bitácora de Riesgos en Atlas
Aprendizaje	Se captarán en forma periódica los conocimientos, las buenas prácticas y las lecciones aprendidas de otros proyectos y asociados en la implementación y se integrarán al presente proyecto.	Al menos una vez por año	El equipo del proyecto capta las lecciones relevantes que se utilizarán para tomar decisiones gerenciales debidamente informadas.	Informes Anuales 2018, 2019 y 2020
Aseguramiento de Calidad Anual del Proyecto	Se evaluará la calidad del proyecto conforme a los estándares de calidad del PNUD y ACP a fin de identificar sus fortalezas y debilidades e informar a la gerencia para apoyar la toma de decisiones que facilite las mejoras relevantes.	Anual	La gerencia del proyecto revisará las fortalezas y debilidades utilizadas para la toma de decisiones informadas a fin de mejorar el apoyo y desempeño del proyecto	Aplicación del control de diseño de proyecto en 2017 Aplicación del control de implementación de proyecto en 2019
Revisar y Efectuar Correcciones en el curso de acción	Revisión interna de datos y evidencia a partir de todas las acciones de monitoreo para asegurar la toma de decisiones informadas.	Al menos una vez por año	La Junta Directiva del Proyecto debatirá los datos de desempeño, riesgos, lecciones y calidad que se utilizarán para corregir el curso de acción.	Junta de Proyecto: 04.07.2016 Junta de Proyecto: 05.12.2018 Junta de Proyecto: 02.07.2020
Informe del Proyecto	Se presentará un Informe del Proyecto a la Junta Directiva y a los actores clave, incluyendo datos sobre el progreso realizado que reflejen las dificultades y los resultados logrados de conformidad con las metas anuales definidas de antemano en cuanto a productos, incluyendo aquellas que afecten la calidad y lo oportuno de las acciones de apoyo un resumen anual sobre la calificación de la calidad del proyecto, un registro de riesgos actualizado, con medidas de mitigación, y todo informe de evaluación o revisión preparado durante el período.	Anual y al finalizar el proyecto (Informe Final)	Informe de revisión preparado por el Gerente del Proyecto, el cual es dirigido a la Junta de Proyecto	Informe Anual 2018, 2019 y 2020 Informe Semestral 2021
Revisión del Proyecto (Junta Directiva del Proyecto)	El mecanismo de gobernanza del proyecto (es decir, la Junta Directiva del Proyecto) efectuará revisiones periódicas del proyecto para evaluar su desempeño y revisar el Plan de Trabajo Plurianual, a fin de asegurar una elaboración y ejecución del presupuesto realista y apropiado según	Al menos una vez por año	La Junta Directiva del Proyecto debatirá toda inquietud referente a la calidad o a un progreso más lento de lo esperado y acordará medidas de	Junta de Proyecto: 04.07.2016 Junta de Proyecto: 05.12.2018 Junta de Proyecto: 02.07.2020

Actividad de Monitoreo	Objetivo	Frecuencia	Medidas a Seguir	Cumplimiento de M & E Fechas
	disponibilidad de recursos y apoyo del PNUD durante la vida del proyecto. En el transcurso del último año del proyecto, la Junta Directiva realizará una revisión final del proyecto para captar las lecciones aprendidas y debatir aquellas oportunidades para mejorar, escalar y socializar los resultados del proyecto y aplicar, proponer, asignar las lecciones aprendidas con los actores relevantes.		gestión para abordar las cuestiones identificadas.	

Plan de Evaluación: No aplica

13. INFORME FINANCIERO 2021

Products’ (ACTIVITIES en ATLAS)	Fondo	Donor	Cuenta Presupuestaria	Presupuesto	Ejecutado Real	% de Ejecución
Producto 1: Gestión ambiental de Panamá modernizada.	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	71200 - Consultores Internacionales	10,859.25	16,356.50	
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	71300 - Consultores Nacionales	10,995.65	9,998.05	
	30071 (GOV1)	01070 (GOVT)	71300 - Consultores Nacionales	91.20	33,211.40	
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	71400 - Service Contract	62,692.01	103,246.77	
	30071 (GOV1)	01070 (GOVT)	71400 - Service Contract	3,921.48	3,921.48	
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	71600 – Viajes			
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	72100 - Contrato de Empresas		5,480.00	
	30071 (GOV1)	01070 (GOVT)	72100 - Contrato de Empresas	52,141.62	127,777.50	
	30071 (GOV1)	01070 (GOVT)	72200 – Equipo y Mobiliario			
	30071 (GOV1)	01070 (GOVT)	72300 – Materiales y Bienes			
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	72400 - Equipo Audiovisual y de Comunicación	1,199.10	1,099.92	
	30071 (GOV1)	01070 (GOVT)	72400 - Equipo Audiovisual y de Comunicación		1,199.10	
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	72500 – Útiles	423.70		

Products' (ACTIVITIES en ATLAS)	Fondo	Donor	Cuenta Presupuestaria	Presupuesto	Ejecutado Real	% de Ejecución
	30071 (GOV1)	01070 (GOVT)	72500 – Útiles		423.70	
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	74100 - Servicios Profesionales		8,686.00	
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	74200 - Audiovisual y costos de producción e impresión	11,805.60	11,805.60	
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	75100 Costos Administrativos (PNUD)	2,683.49	7,275.27	
	30071 (GOV1)	01070 (GOVT)	75100 Costos Administrativos (PNUD)	3,556.87	7,493.98	
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	75700 Entrenamiento		5,000.00	
	SUBTOTAL DE PRODUCTO 1			160,369.97	342,975.27	214%
Producto 2: Gestión integrada de los recursos hídricos de Panamá fortalecida.	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	71200 - Consultores Internacionales	7,800.00	16,100.00	
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	71300 - Consultores Nacionales	2,905.00	2,905.00	
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	75100 Costos Administrativos (PNUD)	481.73	855.23	
	SUBTOTAL DE PRODUCTO 2			11,186.73	19,860.23	178%
Producto 3: Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas (manejo sostenible de los	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	71300 - Consultores Nacionales	10,000.00		
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	71400 - Service Contract	22,249.83		
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	75100 Costos Administrativos (PNUD)	1,451.24		
	SUBTOTAL DE PRODUCTO 3			33,701.07		

Products' (ACTIVITIES en ATLAS)	Fondo	Donor	Cuenta Presupuestaria	Presupuesto	Ejecutado Real	% de Ejecución
bosques) afianzada.						
Producto 4: Integración de la biodiversidad en la gestión ambiental	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	71400 - Service Contract	19,584.33	33,239.40	
	30075 (GOB5)	01070 (GOVT)	75100 Costos Administrativos (PNUD)	760.66	1,495.75	
	SUBTOTAL DE PRODUCTO 4			17,664.48	34,735.15	197%
	TOTAL DEL PROYECTO			222,922.25	397,570.65	178%

INVENTARIO PROYECTO PS 91204

Valor Total de los Artículos	\$799.97
-------------------------------------	-----------------

[illegible]

—DocuSigned by:

Elaborado por	Jean Carlos Chang
---------------	-------------------

Fecha	30/12/2021
-------	------------

Jean Carlos Chang Moron

— C7F6A78BB2B947A...

Revisado por

Fecha

José De Gracia

30/12/2021

DocuSigned by:

Jose E. De Gracia C

— 3F3FE4D18D154B4...

En esta sección se deberá detallar todos los artículos que conforman el inventario físico del proyecto. Con la entrada en vigor de IPSAS, es necesario realizar la transferencia de activos a los proyectos NIM al momento de la compra.