



MINISTERIO DE
AMBIENTE

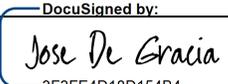
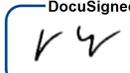
Informe Anual del Proyecto

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 2022-2025: SP Outcome 2: Accelerate structural transformations for sustainable development	Signature Solution 4: Environment SP Result 4.1: Natural resources protected and managed to enhance sustainable productivity and livelihoods IRRF: 4.1.1 Number of people directly benefitting from initiatives to protect nature and promote sustainable use of resources: <ul style="list-style-type: none"> • Female • Male • Sex-disaggregated data unavailable 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_9.4 By 2030, upgrade infrastructure and retrofit industries to make them sustainable, with increased resource-use efficiency and greater adoption of clean and environmentally sound technologies and industrial processes, with all countries taking action in accordance with their respective capabilities 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 2022

Período cubierto por el informe:	1 de enero al 31 de diciembre de 2022	
Informe preparado por:	José De Gracia , Coordinador del Proyecto	Firma:  DocuSigned by: 3F3FE4D18D154B4...
Responsable del Informe:	Jessica Young – Oficial de Programa	Firma:  DocuSigned by: 498957D9F438483...

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 datadriven 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	Año	Año	Año	Año	FINAL	
					2022	2023	2024	2025		
Producto 1 Gestión ambiental de Panamá modernizada	1.1 Número de políticas, planes y/o programas públicos ambientales aprobados	Proyecto 91204	10	2021	1 11	2 13	2 15	3 18	18	Informe Anual 2021 Informes de Avance
	1.2 Número de políticas, planes y/o programas públicos ambientales en implementación	Proyecto 91204	10	2021	1 11	3 14	4 18	5 23	23	Informe Anual 2021 Informes de Avance
	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.	Proyecto 91204	6	2021	2 8	1 9	2 11	1 12	12	Informe Anual 2021 Informes de Avance
	1.4 Número de sistemas, herramientas adecuadas, modernas y mejoradas para la gestión ambiental.	Proyecto 91204	6	2021	0 6	1 7	1 8	2 10	10	Informe Anual 2021 Informes de Avance
	1.5 Número de funcionarios(as) capacitados con herramientas adecuadas y modernas para la gestión ambiental. (desagregado por sexo)	Proyecto 91204	800	2021	50 850	50 900	50 950	50 1000	1000	Informe Anual 2021 Informes de Avance
	1.6 Número de campañas de comunicación proyectos ambientales.	Proyecto 91204	8	2021	1 9	2 11	3 14	4 18	18	Informe Anual 2021 Informes de Avance

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	Año	Año	Año	Año	FINAL	
					2022	2023	2024	2025		
Producto 2: <i>Gestión integrada de los recursos hídricos de Panamá fortalecida</i>	2.1 Número de productos de conocimiento generados sobre la gestión de recursos hídricos	Proyecto 91204	6	2021	0 6	0 6	0 6	0 6	6	Productos de conocimiento generados por el proyecto
	2.2 Número de personas que conocen de la sistematización, a través del producto de gestión del conocimiento	Proyecto 91204	250	2021	0 250	0 250	0 250	0 250	250	Informes de Avance
	2.3 Número de planes municipales de gestión integrada de riesgos, desastres y resiliencia, con adaptación al cambio climático.	Proyecto 91204	4	2021	0 4	0 4	0 4	0 4	4	Informes de Avance
Producto 3: Manejo sostenible de los bosques afianzado.	3.1. Grado de suficiencia de la política pública de créditos agroganaderos para los bancos nacionales y privados para promover los objetivos de la Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas, Cambio Climático y REDD+.	Proyecto 91204	100%	2021	0	0	0	0	0	No ha habido avances
	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.	Proyecto 91204	136	2021	0 136	0 136	0 136	0 136	136	No ha habido avances

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	Año	Año	Año	Año	FINAL	
					2022	2023	2024	2025		
Resultado 4: Integrada la conservación de la biodiversidad	4.1 Número de iniciativas para conservación de ecosistemas.	Proyecto 91204	5	2021	1 6	1 7	2 9	3 12	12	Informes de Avance
	4.2 Número de usuarios de la Aplicación móvil de ciencia ciudadana (inaturalist)	Proyecto 91204	5,135	2021	100 5235	200 5435	300 5735	500 6235	6235	Informe de Avance
	4.3 Número de productos de conocimientos generados de las iniciativas para conservación de ecosistemas.	Proyecto 91204	6	2021	1 6	1 7	1 8	1 9	9	Informes de Avance
Producto 5: Mejorada la Acción climática y Gestión de riesgos a desastres y planificación hacia la recuperación	5.1 Número de políticas/estrategias/planes/marcos regulatorios desarrollados o implementados (a nivel nacional, sectorial o subnacional) para apoyar la implementación de NDC, incluidos aquellos que son inclusivos y sensibles al género	Miambiente	0	2021	1 1	2 3	3 6	4 10	10	Informes de Avance
	5.2 Número de funcionarios capacitados para apoyar la acción climática de todo el gobierno, incluidos aquellos que tienen en cuenta las cuestiones de género.	Proyecto 91204 / Miambiente	0	2021	50 200	100 300	150 450	200 650	650	Informes de Avance
	5.3 Número de mecanismos e iniciativas desarrollados y/o escalados para promover la movilización social para la implementación de NDC	Miambiente	0	2021	1 1	2 3	3 6	6 9	9	Informe de avance

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	Año	Año	Año	Año	FINAL	
					2022	2023	2024	2025		
	5.4 Número de marcos normativos nuevos, mejorados o actualizados que apoyen la planificación para la gestión integral del riesgo a desastres y la recuperación a nivel central y/o local	Miambiente	2	2021	2 4	3 7	4 11	4 15	15	Informe de avance

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 2022 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2022 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	1 (11)	10 sep -oct de 2022	3 (13)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Se acepto satisfactoriamente la hoja de ruta de la Oficina de Cooperación Técnica Internacional (OCT).</p> <p>La política Nacional de Océanos fue aprobada el 15 de marzo de 2022, en ella 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. http://gacetas.procuraduria-admon.gob.pa/29499-B_2022.pdf Política Nacional de Océanos Programa De Las Naciones Unidas Para El Desarrollo (undp.org) El Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) presentaron la Estrategia Nacional del Ambiente (ENA 2021 – 2031), denominada “Gestión Ambiental para la Restauración de los Ecosistemas, el Desarrollo Sostenible e Inclusivo” 27 de octubre de 2022. https://somosimpactopositivo.com/ambiente/estrategia-nacional-del-ambiente-2021-2031/ https://www.miambiente.gob.pa/wp-content/uploads/2022/10/Estrategia-Nacional-Ambiental_Final_BAJA.pdf Inicio el proceso de apoyo para la definición de los elementos clave del Marco Nacional de Recuperación de Panamá 2022-2030.</p> <p>Hoja de Ruta Nexo Mujer Energía de Panamá (https://www.undp.org/es/panama/press-releases/panam%C3%A1-lanza-su-hoja-de-ruta-nexo-mujer-y-energ%C3%ADa-para-avanzar-en-la-implementaci%C3%B3n-de-la-agenda-de-transici%C3%B3n-energ%C3%A9tica-del)</p>
	1.2 Número de políticas, planes y/o programas	1(11)	10 sep - oct de 2022	2 (12)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada	Se está implementando la hoja de ruta de la OCTI, la Política Nacional de Océanos y Estrategia Nacional de Ambiente.

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 2022 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2022 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
	públicos ambientales en implementación				<input type="checkbox"/> No alcanzada	
	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.	2(8)	6 sep -oct de 2022	2 (8)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <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 7. Plan de Género y Cambio climático 8. Publicación "Acceso de mujeres a la tierra y la propiedad privada"
	1.4 Número de sistemas, herramientas adecuadas y modernas para la gestión ambiental.	0 (6)	6 sep -oct de 2022	0 (6)	<input type="checkbox"/> Alcanzada <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 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)	50(850)	800 sep -oct de 2022	55 (855)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <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/YPtpG8WAr9FTp6DSe Siguiendo el mandato del reglamento del COTEA, durante el año 2022, se realizó la Décima (10) y Undécima (11) reunión del Comité Técnico Interinstitucional de Estadísticas Ambientales (COTEA), con el quórum reglamentario (18 instituciones) representando el 88.9% y el 72.2%, respectivamente, con una asistencia de 55 personas entre las dos (2) reuniones, incluyendo principales, suplentes e invitados especiales, de los cuales 35 fueron mujeres y 25 hombres.

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ¹	Meta ¹ anual 2022 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2022 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
	1.6 Número de campañas de comunicación proyectos ambientales.	1(9)	8 sep -oct de 2022	4 (12)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <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 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>

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ¹	Meta ¹ anual 2022 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2022 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
						<p>4. Ciencia Para Todos 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> <p>5. El reino del jaguar 6. Historia del Arrecife 7. Plan de género y CC 8. Comunicadoras de Conservación 9. Salvemos Los Océanos 10. Legislación Ambiental (junto a SALA) 11. COP27 12. El otro virus relanzamiento.</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	0 (6)	0 sep -oct de 2022	1 (6)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <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 documento llamado 'Crónicas de Desarrollo Sostenible: Proyectos de Cosecha de Agua en Panamá', se recogen las historias de proyectos exitosos de las región de Azuero (Los Santos y Herrera) y de la provincia de Darién, que muestran, de la voz de las propias comunidades, la importancia de cosechar agua como una alternativa sustentable para las propias comunidades, pero sobre todo, como una buena práctica de adaptación al cambio climático que permita aprovechar la escorrentía del agua de lluvia.</p> <p>https://www.undp.org/es/panama/publicaciones/cronicas-de-desarrollo-sostenible-proyectos-de-cosecha-de-agua-en-panama</p>
	2.2 Número de personas que conocen de la sistematización, a través del producto de gestión del conocimiento	0 (250)	250 sep -oct de 2022	0 (250)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Alcanzada en 2018
	2.3 Número de planes municipales de gestión	0 (4)	4	0 (4)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Alcanzada en 2018

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ¹	Meta ¹ anual 2022 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2022 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
	integrada de riesgos, desastres y resiliencia, con adaptación al cambio climático.		sep -oct de 2022			
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 agroganaderos para los bancos nacionales y privados para promover los objetivos de la Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas, Cambio Climático y REDD+.	0 (100%)	100% sep -oct de 2022	0 (100%)	<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 (136)	0 sep -oct de 2022	0 (136)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Alcanzada en 2018
	3.3 Número de hectáreas reforestadas en áreas prioritarias	0	0 sep -oct de 2022	0	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <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.	1 (6)	5 sep -oct de 2022	2 (6)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	<ol style="list-style-type: none"> 1. La Iniciativa de conservación de cetáceos y el 2. ProDoc de Sixaola fueron aprobados por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente. 3. Proyecto Alcanzando el Potencial de Microbios, fue aprobado en el 2020 y se está llevando a cabo su implementación. 4. Pesca Sostenible (Mainstreaming sustainable marine fisheries value chains into a blue economy for canary current and pacific central american coastal (paca) large marine ecosystems) 5. Early Action Biodiversity framework 6. BIOFIN global
	4.2 Número de usuarios de la Aplicación móvil de ciencia ciudadana (iNaturalist)	100 (5235)	5135 sep -oct de 2022	360 (5,495)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <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.

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ¹	Meta ¹ anual 2022 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2022 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
						<p>El total de usuarios del nodo inaturalist Panamá es de 5,135 usuarios la cierre del 2021.</p> <p>Reto Naturalista Urbano 2022, Del 29 de abril al 2 de mayo dentro del Municipio de Panamá y San Miguelito, 5064 observaciones y la participación de 360 personas. https://www.inaturalist.org/projects/reto-naturalista-urbano-2022-ciudad-de-panama-y-san-miguelito?tab=stats</p>
	4.3 Número de productos de conocimientos generados de las iniciativas para conservación de ecosistemas.	1 (6)	5 sep -oct de 2022	1 (6)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <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 mentoree 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 Panama 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%BAn%20un%20comunicado%20del%20Progr%20ama, gan%C3%B3%20la%20biodiversidad%20de%20Panam%C3%A1). </p>

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ¹	Meta ¹ anual 2022 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2022 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
						<p>5- Panamá BIODIVERSA 2021: 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. Resultados PanamáBiodiversa 2022: Con 88,284 Observaciones y 1,387 participantes, éste se consolida como el mayor ejercicio de Ciencia Comunitaria en Panamá! https://twitter.com/PmaBiodiversa/status/1598842753290731520?ctx=HHwWglDQmevAnbAsAAAA</p> <p>Más de 500 panameños participaron en actividad de ciencia comunitaria – MiAmbiente</p> <p>7. Panama Biodiversa 2022. La segunda edición del Reto Panamá Biodiversa nuevamente sobrepasó nuestras más altas expectativas y continuó siendo como el mayor ejercicio de ciencia comunitaria en la historia de la República de Panamá. Mas de 80,000 observaciones y 1387 participantes.</p>
Producto 5: Mejorada la Acción climática y Gestión de riesgos a desastres y planificación hacia la recuperación	5.1 Número de políticas/estrategias/planes/marcos regulatorios desarrollados o implementados (a nivel nacional, sectorial o subnacional) para apoyar la implementación de NDC, incluidos aquellos que son inclusivos y sensibles al género	1	0 sep -oct de 2022	1	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Plan Nacional de Género y Cambio Climático cuyo objetivo es proporcionar los conceptos básicos respecto a la igualdad de género y su importancia para la conservación de los recursos naturales y el ambiente (https://www.undp.org/es/panama/publications/plan-nacional-de-g%C3%A9nero-y-cambio-clim%C3%A1tico). Y
	5.2 Número de funcionarios capacitados para apoyar la acción climática de todo el gobierno, incluidos aquellos que tienen en cuenta las cuestiones de género.	50	0 sep -oct de 2022	55	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	<ol style="list-style-type: none"> Taller Institucional sobre Plan Nacional de Género y Cambio Climático. Vocería y redacción de notas de prensa para elevar la visibilidad de los esfuerzos realizados por la Dirección de Cambio Climático
	5.3 Número de mecanismos e iniciativas desarrollados y/o escalados para promover la movilización	1	0 sep -oct de 2022	1	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	La primera versión de la academia se llevó a cabo del 18 de julio al 12 de agosto a partir de 447 postulaciones recibidas de jóvenes entre 18 y 35 años. 29 jóvenes completaron exitosamente el programa (8 hombres y 21 mujeres). completó con éxito el programa.

Producto/s ¹	Indicadores del Producto ¹	Meta ¹ anual 2022 planificada	Línea Base / Año	Resultado ² anual 2022 alcanzado	Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
	social para la implementación de NDC 5.4 Número de marcos normativos nuevos, mejorados o actualizados que apoyen la planificación para la gestión integral del riesgo a desastres y la recuperación a nivel central y/o local	2 (4)	2 sep -oct de 2022	2 (4)	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> No alcanzada	Se aprueba la Política Nacional de Gestión Integral de Riesgo a Desastres (PNGIRD) 2022 – 2030 de la República de Panamá y el Plan Estratégico Nacional de Gestión de Riesgo a Desastre (PENGIRD) 2022- 2030.

4. AVANCE DE LOS PRODUCTOS ESPERADOS DEL PROYECTO

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

Productos Esperados	Resultados planeados para 2022 (proviene del POA 2022)	Medios de verificación	Progresos (de cada uno de los productos)
Producto 1) Gestión ambiental De Panamá modernizada.	<p>Para el año 2022 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>Estrategia Nacional de Ambiente</p> <p>Informe de COTEA</p> <p>Link del SINIA (ESTADÍSTICAS AMBIENTALES (sinia.gob.pa))</p> <p>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>https://somosimpactopositivo.com/ambiente/estrategia-nacional-del-ambiente-2021-2031/ https://www.miambiente.gob.pa/wp-content/uploads/2022/10/Estrategia-Nacional-29499-B_2022.pdf</p> <p>http://gacetas.procuraduria-admon.gob.pa/29499-B_2022.pdf</p> <p>Política Nacional de Océanos Programa De Las Naciones Unidas Para El Desarrollo (undp.org)</p> <p>Hoja de Ruta Nexo Mujer Energía de Panamá (https://www.undp.org/es/panama/press-releases/panam%C3%A1-lanza-su-hoja-de-ruta-nexo-mujer-y-energ%C3%ADa-para-avanzar-en-la-implementaci%C3%B3n-de-la-agenda-de-transici%C3%B3n-energ%C3%A9tica-del)</p>	<p>La política Nacional de Océanos fue aprobada el 15 de marzo de 2022, en ella 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. El Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) presentaron la Estrategia Nacional del Ambiente (ENA 2021 – 2031), denominada “Gestión Ambiental para la Restauración de los Ecosistemas, el Desarrollo Sostenible e Inclusivo” 27 de octubre de 2022. Se ha realizado el diagnóstico de capacidades de la oficina de la OCTI y se está en las discusiones para la elaboración del Plan de Acción.</p> <p>Inicio el proceso de apoyo para la definición de los elementos clave del Marco Nacional de Recuperación de Panamá 2022-2030.</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</p>

Productos Esperados	Resultados planeados para 2022 (proviene del POA 2022)	Medios de verificación	Progresos (de cada uno de los productos)
			para el lanzamiento de la Política Nacional de Océanos.
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.			Alcanzado
Producto 4) Integración de la	Divulgación de la aplicación iNaturalist, para promover la valoración de las áreas protegidas y en general a la conservación de la biodiversidad.	Reto Urbano Panamá 2021. https://www.pa.undp.org/content/panama/es/home/presscenter/pressreleases/ciencia-ciudadana-aporta-datos-de-biodiversidad-invaluables-para.html	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

Productos Esperados	Resultados planeados para 2022 (proviene del POA 2022)	Medios de verificación	Progresos (de cada uno de los productos)
biodiversidad en la gestión ambiental	<p>Preparación del Informe BIOFIN sobre la revisión de políticas públicas y la institucionalidad para la gestión de biodiversidad en Panamá.</p> <p>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.</p>	<p>Informe de Análisis Institucional y de Políticas para el Financiamiento de la Biodiversidad (PIR) siguiendo la metodología BIOFIN.</p> <p>Más de 500 panameños participaron en actividad de ciencia comunitaria – MiAmbiente</p> <p>https://twitter.com/PmaBiodiversa/status/1598842753290731520?cxt=HHwWgIDQmevAnbAsAAAA</p>	<p>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/).</p> <p>Panamá BIODIVERSA 2021: 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>Panamá Biodiversa 2022. La segunda edición del Reto Panamá Biodiversa nuevamente sobrepasó nuestras más altas expectativas y continuó siendo como el mayor ejercicio de ciencia comunitaria en la historia de la República de Panamá. Mas de 80,000 observaciones y 1387 participantes.</p> <p>Se finalizó la elaboración del análisis de políticas de 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 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>

Productos Esperados	Resultados planeados para 2022 (proviene del POA 2022)	Medios de verificación	Progresos (de cada uno de los productos)
			<p>El proyecto Alcanzando el potencial de los microbios nativos en el sector agrícola, de conformidad con el Protocolo de Nagoya se esta implementando exitosamente y se le ha dado seguimiento a las actividades del proyecto. Por otro lado, los proyectos regionales PACA y Sixaola.</p>
<p>Producto 5:</p> <p>Mejorada la acción climática y la gestión integral del riesgo y la recuperación</p>	<p>Academia de Jóvenes y Cambio climático. Preparación propuesta para actualización de las Contribuciones Determinadas Nacionales (CDN2).</p>	<p>https://anamgobpa-my.sharepoint.com/personal/sorozco_miambiente_gob_pa/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fsorozco%5Fmiambiente%5Fgob%5Fpa%2FDocuments%2FEvidencias%20y%20Material%20de%20la%20Academia%20y%20Alumni%20%2D%202022&ga=1</p>	<p>Plan Nacional de Género y Cambio Climático cuyo objetivo es proporcionar los conceptos básicos respecto a la igualdad de género y su importancia para la conservación de los recursos naturales y el ambiente (https://www.undp.org/es/panama/publications/plan-nacional-de-g%C3%A9nero-y-cambio-clim%C3%A1tico).</p> <p>La primera versión de la academia se llevó a cabo del 18 de julio al 12 de agosto a partir de 447 postulaciones recibidas de jóvenes entre 18 y 35 años. 29 jóvenes completaron exitosamente el programa (8 hombres y 21 mujeres). completó con éxito el programa. Esta versión se centró en continuar con la difusión de los compromisos climáticos establecidos en las Contribuciones determinadas a nivel nacional (NDCN1 Contribuciones determinadas a nivel nacional (Actualización de CDN1).</p> <p>Se aprueba la Política Nacional de Gestión Integral de Riesgo a Desastres (PNGIRD) 2022 – 2030 de la República de Panamá y el Plan Estratégico Nacional de Gestión de Riesgo a Desastre (PENGIRD) 2022- 2030.</p>

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

Bitácora de Riesgos del Proyecto

#	Evento	Causa	Impacto(s)	Categoría y Sub-categoría de riesgo	Impacto, Probabilidad y nivel de Riesgo	Riesgo Válido Desde/H asta	Propiet ario del Riesgo	Medidas de tratamiento del riesgo y propietario del mismo
1	Debilidad de la institución para completar / concretar sus competencias en materia de gestión ambiental	Falta de institucionalidad	No logro de los resultados planteados en el Proyecto dentro del marco de tiempo establecido	4. ORGANIZACIONAL (4.1. Governance) - UNDP Risk Appetite: EXPLORATORY TO OPEN	Probabilidad: 3 - Moderately likely Impacto: 3 - Intermediate Nivel del riesgo: MODERATE	Desde: 02-Jan-16 Hasta: 29-Dec-25	PNUD	Seguimiento cercano durante todo el ciclo del proyecto, así como asesorías puntuales en distintos temas que sean fundamentales para el éxito del proyecto, que se vayan identificando Se mantienen reuniones de intercambio periódicas; se trabaja con equipos designados del Ministerio para garantizar que están empoderados y son dueños de los procesos como líderes desde gobierno. Se mantienen también canales de comunicación abiertos para asistirlos oportunamente.

2	Las restricciones de la COVID19 pueden sobrecargar a la oficina en el país del PNUD y al socio ejecutor.	Enfermedades emergentes.	Una reducción de la capacidad de respuesta operativa podría contribuir al incumplimiento de los objetivos fijados para el proyecto	1. SOCIAL AND ENVIRONMENTAL (1.6. Community health, safety and security) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS	Probabilidad: 2 - Low likelihood Impacto: 2 - Minor Nivel del riesgo: LOW	Desde: 02-Jan-20 Hasta: 29-Dec-25	PNUD	El PNUD gestionará internamente la forma de reforzar la capacidad de respuesta. La coordinación del proyecto la llevarán a cabo los proveedores con los LTA y los vendedores, para apoyar una gestión fluida..... <hr/> Monitoreo diario de medios, acciones/decisiones de gobierno <hr/> Teletrabajo como medida fundamental y Uso de plataformas virtuales para intercambios con actores clave.
3	Reclamo por parte de comunidades locales, si no son tomadas en cuenta en la fase de diseño de las políticas P.13	La insatisfacción de los actores clave	políticas que no atienden las necesidades de la población	1. SOCIAL AND ENVIRONMENTAL (1.1. Human rights) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS	Probabilidad: 4 - Highly likely Impacto:	Desde: 02-Jan-22 Hasta: 29-Dec-25	PNUD	El proyecto prevé la utilización de técnicas de incidencia política, gobernanza ambiental, diálogo y participación multisectorial con enfoque multidimensional para el diseño de políticas públicas con y para la gente.

4	Algunos grupos de la sociedad civil organizada o asociaciones del sector privado pueden sentir que tienen poca o ninguna representación en el proceso de generación de información, consulta y socialización del documento de proyecto.	Oposición a la implementación de las acciones del proyecto.	Retrasos en los productos y resultados de los procesos de consulta	1. SOCIAL AND ENVIRONMENTAL (1.12. Stakeholder engagement) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS	Probabilidad: 3 - Moderately likely Impacto: 3 - Intermediate Nivel del riesgo: MODERATE	Desde: 02-Jan-22 Hasta: 29-Dec-25	...	El documento del proyecto y Revisión Sustantiva identifica y toma en consideración a todas las partes interesadas, incluyendo una amplia muestra de la sociedad civil, grupos representativos de los pueblos indígenas, organizaciones no gubernamentales, el mundo académico y asociaciones empresariales del sector privado en todas las etapas de la elaboración de los documentos de políticas, por lo que se considera baja la posibilidad de que algún sector no se sienta representado durante su preparación e implementación.
5	Unidad de coordinación Desconocimiento de las políticas, normas y procedimientos del socio ejecutor	Lentitud en la aplicación de las medidas y recomendaciones de los instrumentos de gestión ambiental	Errores y retrasos en la ejecución.	2. FINANCIAL (2.5. Delivery) - UNDP Risk Appetite: MINIMAL TO CAUTIOUS	Probabilidad: 3 - Moderately likely Impacto: 3 - Intermediate Nivel del riesgo: MODERATE	Desde: 02-Jan-22 Hasta: 29-Dec-25	PNUD	Organizar sesiones periódicas de formación sobre los procedimientos de los socios ejecutores.

6	Incertidumbre por el proceso electoral hacia la contienda del 2024.	Hay un descontento enorme y ese descontento no tiene por donde discurrir, porque el gobierno, por el motivo que sea, no resuelve los problemas fundamentales que tiene el país.	Posible desconfianza, falta de seguridad y poco interés en procesos de consulta de temas ambientales.	7. STRATEGIC (7.6. Change/turnover in government) - UNDP Risk Appetite: OPEN TO SEEKING	Probabilidad: 4 - Highly likely Impacto: 3 - Intermediate Nivel del riesgo: MODERATE	Desde: 01-Jan-23 Hasta: 01-Jan-25	...	Para enfrentar estas incertidumbres, los ejecutores del Proyecto continuarán comunicándose estrechamente con MiAMBIENTE en aras de mantener una relación de trabajo fluida.
---	---	---	---	--	--	--	-----	---

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).

Se aprobó de la Política Nacional de Océanos (<https://www.undp.org/es/panama/publicaciones/politica-nacional-de-oceanos>) la cual 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)

Se realizó el lanzamiento de la Estrategia Nacional de Ambiente (<https://www.undp.org/es/panama/publicaciones/estrategia-nacional-de-ambiente-ena-2021-2031>) 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”.

La primera versión de la academia se llevó a cabo del 18 de julio al 12 de agosto a partir de 447 postulaciones recibidas de jóvenes entre 18 y 35 años. 29 jóvenes completaron exitosamente el programa (8 hombres y 21 mujeres). completó con éxito el programa. Esta versión se centró en continuar con la difusión de los compromisos climáticos establecidos en las Contribuciones determinadas a nivel nacional (NDCN1 Contribuciones determinadas a nivel nacional (<https://www.undp.org/es/panama/noticias/30-jovenes-lideres-ingresan-la-academia-sobre-cambio-climatico-en-su-cuarta-version>)).

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 materia de comunicación, La mayor dificultad identificada era alcanzar al mayor número de hombres y mujeres en todo el territorio nacional para su participación en los procesos de consulta y validación de la Política Nacional de Océanos y la Estrategia Nacional de Ambiente. 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 con los participantes en estos procesos.

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

Se realizó la Décima (10) y Undécima (11) reunión del Comité Técnico Interinstitucional de Estadísticas Ambientales (COTEA), con el quórum reglamentario (18 instituciones) representando el 88.9% y el 72.2%, respectivamente, con una asistencia de 55 personas entre las dos (2) reuniones, incluyendo principales, suplentes e invitados especiales, de los cuales 35 fueron mujeres y 25 hombres.

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.

‘Nexo, Mujer y Energía’ busca que las mujeres participen no solo en los procesos de consulta y planificación, sino también en la construcción, operación y mantenimiento de nuevos esquemas asociados al uso de la energía. Como parte del seguimiento a esta hoja de ruta se llevaron adelante una ‘Sensibilización en Eficiencia Energética para Mujeres’ con el objetivo de empoderar a las usuarias de equipos que consuman electricidad sobre cómo generar ahorros económicos que de la mano contribuyan a cuidar el medio ambiente, en diferentes centros comerciales del país (TownCenter, Altaplaza Mall, Albrook Mall, Chiriqui Mall, Metro Mall y Business Park).

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.

Se apoyo la publicación “Acceso de mujeres a la tierra y la propiedad privada”, publicación busca paliar la situación del acceso de las mujeres a la tierra y a la propiedad analizando la situación de la historia de la propiedad de la tierra en Panamá considerando la normativa existente, el tipo de producción agropecuaria, y la condición e intereses de las mujeres con respecto a la propiedad y titularidad de la tierra.

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

A pesar de las limitaciones 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 aprobaron 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 aprobó 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.

Con el recién creado componente 5 del proyecto, permitirá la ejecución de los objetivos y el contexto establecido para en la Hoja de Ruta de Cambio Climático de Panamá y su relevancia para cumplir con los objetivos de la Contribuciones Determinadas Nacionales de Panamá. Además de apoyar al país en la definición de los elementos clave del Marco Nacional de Recuperación de Panamá 2022-2030. El apoyo al fortalecimiento estructural de la Academia de Liderazgo Juvenil sobre Cambio Climático, y la integración de grupos vulnerables dentro del modelo de gestión para abordar el tema de las desigualdades y desarrollar resiliencia.

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.)

Lanzamiento Hoja de Ruta “Nexo, Mujer y Energía”: 9 marzo 2022.

Aprobación de la política nacional de océanos Panamá: 15 marzo de 2022

Lanzamiento de Academia de Jóvenes: 6 de julio de 2022.

Junta de Proyecto: 7 julio de 2022

Lanzamiento de la Estrategia Nacional de Ambiente: 27 de octubre de 2022

(<https://www.miambiente.gob.pa/presentan-estrategia-nacional-del-ambiente-2021-2031/>)

Lanzamiento de la publicación ‘Crónicas de Desarrollo Sostenible: Procesos de Cosecha de Agua en Panamá’: 21 de octubre de 2022

Junta de Proyecto: 13 de diciembre de 2022

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 y Anual 2021 Informe Anual 2022
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, 2020, 2021 y 2022
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 Aplicación del control de implementación de proyecto en 2021
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 Junta de Proyecto: 09.09.2021 Junta de Proyecto: 06.07.2022 Junta de Proyecto: 13.12.2022
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	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, 2020, 2021 y 2022 Informe Semestral y Anual 2021

Actividad de Monitoreo	Objetivo	Frecuencia	Medidas a Seguir	Cumplimiento de M & E Fechas
	mitigación, y todo informe de evaluación o revisión preparado durante el período.			
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 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.	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 gestión para abordar las cuestiones identificadas.	Junta de Proyecto: 04.07.2016 Junta de Proyecto: 05.12.2018 Junta de Proyecto: 02.07.2020 Junta de Proyecto: 09.09.2021 Junta de Proyecto: 06.07.2022 Junta de Proyecto: 13.12.2022

Plan de Evaluación: No aplica

13. INFORME FINANCIERO 2022

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%

14. **INVENTARIO AL (fecha de corte)**

no mantenemos activos en el proyecto.