

Informe Anual del Proyecto 2023

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 00079203 / Output 00131771: "Fortalecimiento Ministerio Salud -Unidad de Ozono- Fase 10"	
Efecto del Marco de Cooperación de Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible (UNSDCF) 2021-2025:	Efecto 3 "Al 2025, Panamá es resiliente y cuenta con políticas públicas implementadas para la adaptación y mitigación del cambio climático, la neutralidad de la degradación de la tierra, la protección de la biodiversidad, la gestión ambiental integrada y la reducción de riesgo de desastres y crisis sanitarias, con enfoque territorial, intercultural, de derechos humanos, de género, y curso de vida".	
Efecto y Producto Esperado del Programa del País 2021-2025 con que se alinea este proyecto:	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.	
Modalidad del proyecto:	Proyecto de Implementación Nacional (NIM)	
UNDP Strategic Plan 2022-2025: SP Outcome 1: Structural transformation accelerated, particularly green, inclusive and digital transitions.	<p>Signature Solution: Poverty and Inequality</p> <p>Result 1.1: The 2030 Agenda, Paris Agreement and other intergovernmentally-agreed frameworks integrated in national and local development plans, measures to accelerate progress put in place, and budgets and progress assessed using data-driven solutions.</p> <p>IRRF 1.1.1 Number of countries that have development plans and budgets that integrate intergovernmentally-agreed frameworks across the whole-of-government:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2030 Agenda for Sustainable Development Paris AgreementSDGs Targets <p>Signature Solution 4: Environment</p> <p>Result 4.1 Natural resources <u>protected</u> and <u>managed</u> to enhance sustainable productivity and livelihoods</p> <p>IRRF 4.1.2 Natural resources that are managed under a sustainable use, conservation, access, and benefit-sharing regime:</p> <p>Result 4.2: Public and private investment mechanisms mobilized for biodiversity, water, oceans, and climate solutions</p> <p>IRRF 4.2.1 Number of people directly benefitting from mechanisms for biodiversity, water, oceans, and climate solutions funded by public and/or private sector resources:</p> <p>SDG Targets: TARGET_1.a; TARGET_13.2; TARGET_5.5</p>	
Gender Marker:	GEN 2	
Asociado en la Implementación:	Ministerio de Salud (MINSa)	
Fecha de entrega del informe:	15 de diciembre de 2023	
Período cubierto por el informe:	1 de enero al 31 de diciembre de 2023	
Informe preparado por:	Lic. Milagros Díaz, Fortalecimiento Institucional MINSa/UNO	Firma:
Responsable del Informe:	Lic. Mayra Botacio Jefa del Departamento de Saneamiento Ambiental	Firma:

2. MARCO DE RESULTADOS DEL PROYECTO, según Revisión Sustantiva 004/2022

<p>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:</p> <p>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.”</p>	
<p>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:</p> <p>Efecto 3: IDEM</p> <p>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.</p>	
<p>Producto(s) Aplicable(s) del Plan Estratégico del PNUD 2022-2025:</p> <p>SP Outcome 1: Structural transformation accelerated, particularly green, inclusive and digital transitions.</p> <p>Signature Solution: Poverty and Inequality</p> <p>Result 1.1: The 2030 Agenda, Paris Agreement and other intergovernmentally-agreed frameworks integrated in national and local development plans, measures to accelerate progress put in place, and budgets and progress assessed using data-driven solutions.</p> <p>IRRF 1.1.1 Number of countries that have development plans and budgets that integrate intergovernmentally-agreed frameworks across the whole-of-government:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2030 Agenda for Sustainable Development • Paris AgreementSDGs Targets <p>Signature Solution 4: Environment</p> <p>Result 4.1 Natural resources <u>protected</u> and <u>managed</u> to enhance sustainable productivity and livelihoods</p> <p>IRRF 4.1.2 Natural resources that are managed under a sustainable use, conservation, access, and benefit-sharing regime:</p> <p>Result 4.2: Public and private investment mechanisms mobilized for biodiversity, water, oceans, and climate solutions</p> <p>IRRF 4.2.1 Number of people directly benefitting from mechanisms for biodiversity, water, oceans, and climate solutions funded by public and/or private sector resources:</p> <p>SDG Targets:</p> <p>TARGET_1.a Ensure significant mobilization of resources from a variety of sources, including through enhanced development cooperation, in order to provide adequate and predictable means for developing countries, in particular least developed countries, to implement programs and policies to end poverty in all its dimensions</p> <p>TARGET_13.2 Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning</p> <p>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.</p>	
<p>Marcador de Género inicial del proyecto: GEN 0</p>	<p>Marcador de Género revisado del proyecto: GEN 2</p>
<p>Título del Proyecto y Número del Proyecto en Atlas: Award 79203 / Output 131771 “Fortalecimiento Ministerio Salud -Unidad de Ozono- Fase 10”.</p>	

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ¹	FUENTE DE DATOS	LÍNEA DE BASE		METAS (según frecuencia de recolección de datos)			FINAL	METODOLOGÍA Y RIESGOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS
			Valor	Año	Año 2022	Año 2023	Año 2024		
Producto 1 Marco legislativo y regulatorio para el control y monitoreo del consumo de Sustancias Agotadoras del Ozono (SAO) actualizado e implementado	1.1 Porcentaje (%) de solicitudes de importación de HCFC, por año, atendidas a través del sistema de licencia.	Copias de las notificaciones sobre el proceso de asignación de cuotas. Copias de las notas de asignaciones de cuotas.	100%	2021	100%	100%	100%	100%	M/ Aplicación y divulgación de la Resolución N° 1236 de diciembre de 2012 y la Resolución N° 1331 de 27 de diciembre de 2018. R/ Omisión o desinterés por parte de las importadoras de gases de aplicar la normativa vigente y optar a cuotas de HCFC.
	1.2 Número de procesos de distribución de cuotas importación realizadas	Informes de la Secretaría de Ozono y el FMPM.	1	2021	0 1	1 2	1 3	3	
	1.3 Número de reuniones realizadas con oficiales de aduanas	Lista de asistencia a reuniones/capacitaciones.	6	2021	1 7	3 10	2 12	12	M/ Organización de reuniones de coordinación o intercambio de información vía e-mails/teléfonos, preparación de materiales. Los informes PNUD deben incluir una sección breve de cómo se abordan los temas de género.
	1.4 Número de oficiales entrenados en medidas para el control de SAO, con el 45% de participación de mujeres.	Publicación en redes sociales de UNO/MINSA. Actas de entrega de equipos.	194	2021	0 194	100 294	100 394	394	R/ No existe interés por parte de las contrapartes.
	1.5 Número de talleres para la internalización del enfoque de género		0	2021	0	0	1	1	
	1.6 Número de acciones desarrolladas para monitorear el comercio ilegal de SAO en Panamá		18	2021	0 18	2 20	2 22	22	M/ Comunicaciones oficiales o reuniones entre UNO y ANA para monitorear la data de importación. Introducción de los datos en las plataformas on-line respectivas.
	1.7 Número de analizadores para la identificación de refrigerantes entregados a la		0	2021	0 0	2 2	0 2	2	R/ No existe interés por parte de las contrapartes.

¹ Se recomienda que los proyectos utilicen indicadores de producto del Marco Integrado de Recursos y Resultados (IRRF) del Plan Estratégico, según resulte relevante, además de los indicadores de resultados específicos del proyecto. Los indicadores deben desagregarse por género o por otros grupos objetivo, según resulte relevante.

	<i>Autoridad Nacional de Aduanas</i>								
Producto 2 <i>Recopilación de datos y preparación de reportes realizadas de manera eficiente y oportuna.</i>	2.1 Número de acciones realizadas para monitorear importaciones/exportaciones de SAO	<i>Bases de datos de la UNO y la ANA.</i>	3	2021	0 3	2 5	2 7	7	M/ Comunicaciones oficiales o reuniones entre Uno y ANA para monitorear los datos de importación/exportación. Introducción de los datos en las plataformas on-line respectivas.
	2.2 Número de reportes anuales, según Artículo 7, presentados a tiempo	<i>Archivos del Proyecto.</i>	2	2021	0 2	1 3	1 4	4	
	2.3 Número de reportes del programa país presentados a tiempo al FMPPM	<i>Reportes a las secretarías del Ozono y el FMPPM.</i>	2	2021	0 2	1 3	1 4	4	R/ El contexto organizacional y de cumplimiento no se mantiene.
Producto 3 <i>Consultas y coordinación con otras entidades nacionales y actores claves fortalecida</i>	3.1 Número de reuniones desarrolladas con instituciones nacionales y agencias de implementación.	<i>Informes del Proyecto.</i>	22	2021	0 22	6 28	6 34	34	M/ Organización y/o participación oportuna de eventos con entidades nacionales y actores claves, haciendo esfuerzos por espacios para la participación de la mujer. Los informes PNUD deben incluir una sección breve de cómo abordaron los temas de género.
	3.2 Número de reuniones/seminarios organizados con importadores de SAO, industrias y asociaciones relacionadas	<i>Listados de asistencia y agendas de las reuniones.</i>	13	2021	0 13	3 16	3 19	19	
	3.3 Porcentaje (%) de mujeres que participan en estos espacios.		60%	2021	0	45%	50%	50%	
Producto 4 <i>implementación oportuna de planes de eliminación y de reducción de consumo de las SAO supervisada.</i>	4.1 Número de planes anuales del HPMP 3 ejecutados.	<i>Informes del Proyecto de HPMP Fase 3.</i>	0	2021	0 0	1 1	1 2	2	M/ Participación, apoyo e intercambio de información con los coordinadores de proyecto, consultores externos y contrapartes nacionales.
	4.2 Propuesta del Plan de Implementación de Kigali (KIP, por sus siglas en inglés) formulada y presentada.	<i>Solicitud de Fondos del KIP Etapa I</i>	0	2021	0 0	1 1	0 1	1	

Producto 5 Sensibilización e intercambio de información sostenida.	5.1 Número de actividades de sensibilización o intercambio de información con actores claves desarrolladas.	Listas de asistencia y agenda, fotos, Informes del Proyecto.	3	2021	0 3	3 6	3 9	9	M/ Organización de eventos de sensibilización, intercambio de información relevante en reuniones, entrevistas o artículos relacionados con la capa de Ozono y el Protocolo de Montreal, Adquisición y distribución de materiales promocionales alusivos con el enfoque de género (lenguaje, fotos). Los informes de PNUD deben incluir una sección breve de cómo abordamos los temas de género, así como la recolección de la información desagregada por género de los participantes de las actividades de sensibilización (hombres, mujeres, niños y niñas). Inclusión de las consideraciones de género en la preparación de la celebración del Día Internacional del Ozono. R/ No existe interés o se tienen otros compromisos previos por parte de los convocados.
	5.2 Porcentaje (%) de mujeres que participan en estos espacios.	Publicaciones en las redes sociales de la UNO/MINSA	52%	2021	0	50%	50%	50%	
	5.3 Número de eventos para conmemorar el Día Internacional de la Capa de Ozono.		5	2021	0 5	1 6	1 7	7	
	5.4 Porcentaje (%) de mujeres que participan en estos eventos.		50%	2021	0	50%	50%	50%	
Producto 6 Cooperación a nivel regional y participación de las reuniones del Protocolo de Montreal lograda.	6.1 Número de reuniones o eventos regionales atendidos.	Informes del Proyecto. Informes de participación en las redes, grupos de trabajo y reuniones de las Partes.	8	2021	0 8	1 9	1 10	10	M/ Recepción de invitaciones y organización de la logística de participación en las reuniones (pasajes, viáticos, visas, etc.). Revisión y análisis previo de la documentación de la reunión. Recopilación de información desagregada por género de los participantes de la delegación

									<p><i>nacional para las diferentes reuniones.</i></p> <p>R/ <i>No se obtienen los permisos y autorizaciones de participación de las autoridades superiores.</i></p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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).

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios	
		Valor	Año		Meta ¹ anual 2023 planificada			Resultado Anual alcanzado 2023 ⁴
Producto 1 <i>Marco legislativo y regulatorio para el control y monitoreo del consumo de Sustancias Agotadoras del Ozono (SAO) actualizado e implementado</i>	1.1 <i>Porcentaje (%) de solicitudes de importación de HCFC, por año, atendidas a través del sistema de licencia.</i>	100%	2021		<u>Meta Anual:</u> 100% <u>Meta Acumulada:</u> 100%	<u>Resultado Anual:</u> 100% <u>Resultado Acumulado:</u> 100%	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Evidencias/Fuentes de información: <i>Los reportes del SIGA, base de datos y expedientes de la UNO/MINSA, Gaceta Oficial, documentación funcional del trámite y acta de entrega evidencian los resultados alcanzados.</i> Comentarios: <i>100% de las solicitudes de importación de HCFC -22 y HFC, en 2023, fueron atendidas a través del Sistema Integrado de Gestión Aduanera (SIGA). Al 31 de julio de 2023, se ha autorizado la importación de un total de 129.62 TM de HCFC-22 y 1,184</i>
	1.2 <i>Número de procesos de distribución de cuotas importación realizadas</i>	1	2021		<u>Meta Anual:</u> 1 <u>Meta Acumulada:</u> 2	<u>Resultado Anual:</u> 1 <u>Resultado Acumulado:</u> 2	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	

² Se recomienda que los proyectos utilicen indicadores de producto del Marco Integrado de Recursos y Resultados (IRRF) del Plan Estratégico, según resulte relevante, además de los indicadores de resultados específicos del proyecto. Los indicadores deben desagregarse por género o por otros grupos objetivo, según resulte relevante.

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.

⁴ Incluir resultado acumulado.

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
		Valor	Año				
							<p>TM de HFC (puros y en mezclas) equivalentes a 2,492,030 Toneladas de CO₂eq.</p> <p>En 2023, en cumplimiento del cronograma de eliminación de los HCFC en Panamá, se realizó el proceso de asignación de cuotas de HCFC-22, distribuyéndose un total 175.02 TM entre 32 empresas. Se registraron un total de 50 empresas importadores de gases refrigerantes, incluyendo a las de HFC y sustancias alternativas.</p> <p>Se promulgó el instrumento legal que establece los mecanismos de regulación y control de las importaciones de HFC. Y, se avanzó con la AIG y la Oficina de Informática del MINSA en la primera y segunda etapa para la digitalización del proceso de inscripción de importadores, exportadores y reexportadores de la UNO/MINSA.</p>

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
		Valor	Año		Meta ¹ anual 2023 planificada		
							Entre noviembre y diciembre de 2023, se llevó a cabo el proceso de inscripción de empresas importadoras de sustancias controladas por el Protocolo de Montreal (HCFC-22 y HFC). En total se inscribieron 33 empresas importadores de HCFC-22 y 50 empresa
	1.3 Número de reuniones realizadas con oficiales de aduanas	6	2021		Meta Anual: 3 Meta Acumulada: 10	Resultado Anual: <u>7</u> Resultado Acumulado: 13	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada Evidencias/Fuentes de información: Correspondencia, correos electrónicos, programa de capacitación, material didáctico, listas de participantes, fotografías, actas de reuniones. Comentarios: Se realizaron 7 reuniones de coordinación con Autoridad Nacional de Aduanas y otras autoridades con competencia en el control de las SAO (MiAmbiente, MIDA, MICI, OIRSA, MINSAs).
	1.4 Número de oficiales entrenados en medidas para el control de SAO, con el 45% de participación de mujeres.	194	2021		Meta Anual: 100 Meta Acumulada: 294	Resultado Anual: <u>199</u> Resultado Acumulado: <u>393</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada Comentarios: Se realizaron 7 reuniones de coordinación con Autoridad Nacional de Aduanas y otras autoridades con competencia en el control de las SAO (MiAmbiente, MIDA, MICI, OIRSA, MINSAs).
	1.5 Número de talleres para la internalización del enfoque de género	0	2021		0	Resultado Anual: <u>1</u> Resultado Acumulado: <u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada Comentarios: 199 oficiales de ANA y colaboradores de otras

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios	
		Valor	Año					Meta ¹ anual 2023 planificada
							<p>instancias de control capacitados en medidas para el control de SAO y HFC (58% mujeres) a través de 2 talleres de actualización a oficiales de aduana (Abr y Jun/23), 2 conversatorios con corredores de aduana (May y Oct/23 y 1 Capacitación para la prevención y persecución del tráfico ilícito de químicos y desechos peligrosos en América Latina y el Caribe (Jul-Ago, 2023).</p> <p>1 Taller de actualización a colaboradores de ANA en el que se incluye la temática de género.</p>	
	1.6 Número de acciones desarrolladas para monitorear el comercio ilegal de SAO en Panamá	18	2021		<u>Meta Anual:</u> 2 <u>Meta Acumulada:</u> 20	<u>Resultado Anual:</u> <u>9</u> <u>Resultado Acumulado:</u> <u>27</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Evidencias/Fuentes de información: Correspondencia, correos electrónicos, programa de capacitación, material didáctico, listas de participantes, fotografías.
	1.7 Número de analizadores para la identificación de refrigerantes entregados a	0	2021		<u>Meta Anual:</u> 2	<u>Resultado Anual:</u> <u>0</u>	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En proceso	Comentarios:

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
		Valor	Año	Meta ¹ anual 2023 planificada	Resultado Anual alcanzado 2023 ⁴		
	<i>la Autoridad Nacional de Aduanas</i>			<u>Meta Acumulada:</u> 2	<u>Resultado Acumulado:</u> 0	<input type="checkbox"/> No alcanzada	<p>Se tramitaron 9 consultas iPIC de la Unidad Nacional de Ozono de China.</p> <p>La UNO/MINSA reprogramó las gestiones relativas a la adquisición y entrega de analizadores para la identificación de refrigerantes para 2024.</p> <p>En 2023, en el marco de los talleres de actualización a oficiales y aforadores de ANA, se incluyó un taller práctico enfocado en el uso de los analizadores para la identificación de gases refrigerantes, a fin de promover la utilización de los equipos previamente entregados por la UNO/MINSA a ANA.</p>
Producto 2 <i>Recopilación de datos y preparación de reportes</i>	2.1 <i>Número de acciones realizadas para monitorear importaciones/exportaciones de SAO</i>	3	2021	<u>Meta Anual:</u> 2 <u>Meta Acumulada:</u> 5	<u>Resultado Anual:</u> 4 <u>Resultado Acumulado:</u> 7	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Evidencias/Fuentes de información: Base de datos de control de importaciones y exportaciones de Aduanas y

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
		Valor	Año	Meta ¹ anual 2023 planificada	Resultado Anual alcanzado 2023 ⁴		
<i>realizadas de manera eficiente y oportuna.</i>	<i>2.2 Número de reportes anuales, según Artículo 7, presentados a tiempo</i>	2	2021	<u>Meta Anual:</u> 1 <u>Meta Acumulada:</u> 3	<u>Resultado Anual:</u> <u>1</u> <u>Resultado Acumulado:</u> <u>3</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	UNO/MINSA, reportes del programa país y según Artículo 7, Informe de verificación. Comentarios:
	<i>2.3 Número de reportes del programa país presentados a tiempo al FMPPM</i>	2	2021	<u>Meta Anual:</u> 1 <u>Meta Acumulada:</u> 3	<u>Resultado Anual:</u> <u>1</u> <u>Resultado Acumulada:</u> <u>3</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<i>La revisión y autorización de importaciones y exportaciones de HCFC y HFC se gestiona a través del Sistema Integrado de Gestión Aduanera.</i> <i>Se realizó una verificación cruzada de importaciones 2022 (Marzo 2023), 1 revisión de datos de exportaciones de HFC y HCFC, 1 revisión de datos de importación de carga para extintores y 1 revisión de los datos de importación y exportación de equipos de refrigeración y aire acondicionado que contienen o están diseñados para contener HFC. Actualmente, se gestiona la serie histórica de datos de importación y exportación de Bromuro de Metilo.</i> <i>En abril de 2023, dos (2) informes fueron cargados en</i>

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios	
		Valor	Año					Meta ¹ anual 2023 planificada
							<p>las páginas web de la Secretaría de Ozono y el Fondo Multilateral, respectivamente.</p> <p>También, se presentó al Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal, el Informe de Verificación de las Metas de Consumo de HCFC para los años 2020, 2021 y 2022.</p>	
Producto 3 <i>Consultas y coordinación con otras entidades nacionales y actores claves fortalecida</i>	3.1 Número de reuniones desarrolladas con instituciones nacionales y agencias de implementación.	22	2021		<u>Meta Anual:</u> 6 <u>Meta Acumulada:</u> 28	<u>Resultado Anual:</u> <u>67</u> <u>Resultado Acumulado:</u> 89	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Evidencias/Fuentes de información: Correos electrónicos, actas de reunión, agendas, listas de participantes, presentaciones, fotografías. Comentarios: 67 reuniones desarrolladas con instituciones nacionales y agencias (MiAmbiente, SNE, MICI, MAC, MICI, CIMET-UP, AIG, PNUD y PNUMA), con un porcentaje de participación de mujeres de 63%. En total 17 reuniones/visitas con actores claves del sector privado (fabricantes,
	3.2 Número de reuniones/seminarios organizados con importadores de SAO, industrias y asociaciones relacionadas	13	2021		<u>Meta Anual:</u> 3 <u>Meta Acumulada:</u> 16	<u>Resultado Anual:</u> <u>17</u> <u>Resultado Acumulado:</u> 30	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	
	3.3 Porcentaje (%) de mujeres que participan en estos espacios.	60%	2021		<u>Meta Anual:</u> 45%	<u>Resultado Anual:</u> <u>56%</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
		Valor	Año		Meta ¹ anual 2023 planificada		
							<i>importadores, distribuidores, exportadores y reexportadores de refrigerantes y equipos RAC, usuarios finales, entre otros). El porcentaje de participación de mujeres se estimó en 45%. En promedio el porcentaje de mujeres que participaron en estos espacios es del 56%.</i>
Producto 4 <i>implementación oportuna de planes de eliminación y de reducción de consumo de las SAO supervisada.</i>	4.1 <i>Número de planes anuales del HPMP 3 ejecutados.</i>	0	2021		<u>Resultado Anual:</u> 1 <u>Resultado Acumulado:</u> 1	<u>Resultado Anual:</u> 1 <u>Resultado Acumulado:</u> 1	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada Evidencias/Fuentes de información: Informe de avance Tranche I y Solicitud Tranche 2, Informe Semestral y Anual, Plan de Implementación de Kigali Etapa I. Comentarios: El Informe de progreso del Tranche I (2021-2022) y el Plan de Acción del Tranche 2 (2023-2025) del HPMP III fue aprobada 92ª reunión del CE del Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal.
	4.2 <i>Propuesta del Plan de Implementación de Kigali (KIP, por sus siglas en inglés) formulada y presentada.</i>	0	2021		<u>Meta Anual:</u> 1 <u>Meta Acumulada:</u> 1	<u>Resultado Anual:</u> 1 <u>Resultado Acumulado:</u> 1	

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios	
		Valor	Año					Meta ¹ anual 2023 planificada
							El documento correspondiente a la Primera Etapa del Plan de Implementación de Kigali de Panamá (KIP I) fue aprobado en la 93ª reunión del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal (ExCom).	
Producto 5 <i>Sensibilización e intercambio de información sostenida.</i>	5.1 <i>Número de actividades de sensibilización o intercambio de información con actores claves desarrolladas.</i>	3	2021		<u>Meta Anual:</u> 3 <u>Meta Acumulada:</u> 6	<u>Resultado Anual:</u> <u>6</u> <u>Resultado Acumulado:</u> <u>9</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Evidencias/Fuentes de información: Correos electrónicos y notas entregadas, listas de asistencia, fotografías, presentaciones, documentos publicados.
	5.2 <i>Porcentaje (%) de mujeres que participan en estos espacios.</i>	52%	2021		<u>Meta Anual</u> 50%	<u>Resultado Anual</u> <u>47%</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Comentarios: <i>6 acciones de sensibilización e intercambio de información desarrolladas: i) Un</i>
	5.3 <i>Número de eventos para conmemorar el Día Internacional de la Capa de Ozono.</i>	5	2021		<u>Meta Anual:</u> 1 <u>Meta Acumulada:</u> 6	<u>Resultado Anual:</u> <u>5</u> <u>Resultado Acumulado:</u> <u>10</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	<i>Conversatorio con UNCAP/ANA y MINSA sobre las medidas de control de HCFC y HFC (May, 2023), ii) Publicación de la Hoja de Ruta de Kigali y la Actualización del Estudio de Consumo de HFC y</i>

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
		Valor	Año		Meta ¹ anual 2023 planificada		
	5.4 Porcentaje (%) de mujeres que participan en estos eventos.	50%	2021		50%	57%	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada <i>Sustancias Alternativas, iii) cuatro (4) reuniones con importadores, distribuidores, exportadores y reexportadores sobre la implementación de la Enmienda de Kigali y el marco regulatorio para el control de los HFC, iv) Diseño y diagramación de los documentos de sistematización del HPMP II y Fortalecimiento Institucional (Fases 6, 7 y 8), v) Un conversatorio con UNCAP para presentar Resolución No. 697, vi) Tres reuniones con sector privado para presentar Resolución No. 697 (importadores de gases refrigerantes y equipos, CCIAP) y vii) Una reunión con sector institucional para presentar Resolución No. 697 (Oct, nov, dic 2023). Participación de mujeres (47%).</i> <i>5 eventos para conmemorar el Día Mundial del Ozono: i) dos (2) talleres creativos en el marco del Programa</i>

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios	
		Valor	Año		Meta ¹ anual 2023 planificada			Resultado Anual alcanzado 2023 ⁴
							<p>Educativo del Museo de Arte Contemporáneo, ii) Conversatorio el rol de las mujeres en el sector de refrigeración y aire acondicionado para recuperar la capa de ozono y reducir el cambio climático, iii) Programa de Premiación del Concurso de Arte El Planeta es tu Lienzo y iv) entrevista en programa sobre género y ambiente en SERTV.</p> <p>Además, se desarrolla la publicación "Mujeres y el Protocolo de Montreal".</p>	
Producto 6 <i>Cooperación a nivel regional y participación de las reuniones del Protocolo de Montreal lograda.</i>	6.1 Número de reuniones o eventos regionales atendidos.	8	2021		<u>Meta Anual:</u> 1 <u>Meta Acumulada:</u> 9	<u>Resultado Anual:</u> 8 <u>Resultado Acumulado:</u> 16	<input checked="" type="checkbox"/> Alcanzada <input type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	Evidencias/Fuentes de información: Correo y notas, agenda, presentaciones, publicaciones, listas de asistencia, fotografías. Comentarios: 6 reuniones y eventos regionales atendidos: i) Reunión conjunta de la Red de Oficiales de Ozono para América Latina y el Caribe
	6.2 Número de reuniones de grupos de composición abierta o reuniones de las Partes atendidas.	4	2021		<u>Meta Anual:</u> 2 <u>Meta Acumulada:</u> 6	<u>Resultado Anual:</u> 3 <u>Resultado Acumulado:</u> 7	<input type="checkbox"/> Alcanzada <input checked="" type="checkbox"/> En proceso <input type="checkbox"/> No alcanzada	

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
		Valor	Año				
							<p>(Mar 20-22, 2023), ii) Reunión Temática de la Red de América Latina (Mar 23-24, 2023), iii) un (1) intercambio regional al Centro de Distribución del Grupo Rey basado en tecnologías de bajo PCG, iv) Capacitación a Nuevos Oficiales de Ozono - Secretaría Ozono (Mar 25-27, 2023), v) Webinar combinando los informes de emisiones con la aplicación de estándares de energía y etiquetado para productos refrigerantes (May 11, 2023), vi) dos (2) reuniones de intercambio con los responsables de las unidades nacionales de ozono y del INGEI de Colombia y Chile y vii) ocho (8) reuniones del grupo de contacto de la Promesa Global de Calentamiento (Sep 12-14, 2023). Panamá se comprometió con esta iniciativa en diciembre de 2023.</p> <p>3 reuniones de grupo de composición y de las Partes atendidas: i) Reunión 45</p>

PRODUCTOS ESPERADOS	INDICADORES DE PRODUCTO ²	LÍNEA DE BASE				Meta ³	Evidencia/ Fuente de información/ Comentarios
		Valor	Año				
							<i>Grupo de Composición Abierta (Jul 3-7, 2023; ii) 35 Reunión de las Partes (Oct 23-27, 2023) y 93 Reunión ExCom (Dic 15-19, 2023).</i>

4. **AVANCE DE LOS PRODUCTOS ESPERADOS DEL PROYECTO** (Para actualización de la pestaña de “Tareas” en Quantum)

PRODUCTOS ESPERADOS	RESULTADOS PLANEADOS PARA 2023 (Proviene del POA 2023)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	PROGRESOS al 2023 (DE CADA UNO DE LOS PRODUCTOS)
PRODUCTO ESPERADO: Fortalecimiento Institucional de la Unidad Nacional de Ozono del Ministerio de Salud	Producto 1 <i>Marco legislativo y regulatorio para el control y monitoreo del consumo de Sustancias Agotadoras del Ozono (SAO) actualizado e implementado</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema Integrado de Gestión Aduanera. ▪ Base de datos de inscripción de empresas y control de importaciones de la UNO/MINSA. ▪ Expedientes de la UNO/MINSA. ▪ Resolución promulgada en Gaceta Oficial Digital (https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/29867_A/GacetaNo_29867a_20230913.pdf). ▪ Documentación funcional del Trámite solicitud de inscripción de importadores, exportadores y reexportadores ante la Unidad Nacional de Ozono y acta de entrega aprobada por el MINSa. ▪ Correspondencia, correos electrónicos, programa de 	<p><i>Las solicitudes de importación de HCFC, en 2023, fueron atendidas a través del Sistema Integrado de Gestión Aduanera (SIGA). Al 15 de diciembre de 2023, se autorizó la importación de un total de 129.62 TM de HCFC-22 y 1,184 TM de HFC (puros y en mezclas) equivalentes a 2,492,030 Toneladas de CO₂eq.</i></p> <p><i>En 2023, en cumplimiento del cronograma de eliminación de los HCFC en Panamá, se realizó el proceso de asignación de cuotas, distribuyéndose un total 175.02 TM entre 32 empresas solicitantes. La cuota asignada representó un 44% de reducción de la línea base de consumo. En total se han registrado 50 empresas importadores de gases refrigerantes, incluyendo a los importadores de HFC y sustancias alternativas.</i></p> <p><i>Además, en el marco de la implementación de la Enmienda de Kigali, se promulgó la Resolución No. 697 del 7 de septiembre de 2023 (Gaceta Oficial Digital No. 29867-A de 13 de septiembre de 2023), que establece los mecanismos para la regulación y el control de los hidroclorofluorocarbonos (HFC) establecidos en el Anexo F, Grupo I, controlados por el Protocolo de Montreal y dicta otras disposiciones. En esta resolución se establece el sistema para asignación de cuotas y el control de las importaciones de HFC.</i></p>

PRODUCTOS ESPERADOS	RESULTADOS PLANEADOS PARA 2023 (Proviene del POA 2023)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	PROGRESOS al 2023 (DE CADA UNO DE LOS PRODUCTOS)
		capacitación, material didáctico, listas de participantes, fotografías, actas de reuniones.	<p><i>Entre noviembre y diciembre de 2023, se llevó a cabo el proceso de inscripción de empresas importadoras de sustancias controladas por el Protocolo de Montreal para el año 2024. En total se gestionó la inscripción de 50 empresas importadoras de HCFC-22 y HFC.</i></p> <p><i>Se avanzó con la Autoridad de Innovación Gubernamental (AIG), en la primera etapa del proceso de digitalización del trámite de inscripción de importadores, exportadores y reexportadores de sustancias controladas por el Protocolo de Montreal, alternativas y tecnologías que las contienen, solicitud y asignación de cuotas de la Unidad Nacional de Ozono.</i></p> <p><i>Se realizaron 7 reuniones de coordinación en aspectos relativos a la aplicación del marco regulatorio para el control y monitoreo de las SAO y HFC (55% mujeres): i) dos (2) reuniones con la Autoridad Nacional de Aduanas para coordinar el Programa de actualización a oficiales de ANA (Abr/Jun, 2023); ii) dos (2) reuniones entre MINSa, ANA, MICI-VUCE para coordinar la aplicación, a través del SIGA, de la autorización bajo régimen de exportaciones de sustancias controladas por el Protocolo de Montreal (May y Jul, 2023) y iii) tres (3) reuniones con instituciones con competencia en el uso de Bromuro de Metilo bajo exención para aplicaciones cuarentenarias y previo al envío (MiAmbiente, MIDA, MICI, OIRSA; ANA y MINSa) (Ago y Sep, 2023).</i></p> <p><i>199 oficiales de ANA y colaboradores de otras instituciones actualizados sobre medidas para el control de SAO y HFC así como en otros acuerdos medioambientales (58% mujeres), a través de las siguientes acciones: i) Taller de actualización para personal de Aduanas sobre la implementación del Protocolo de Montreal, la Enmienda de Kigali y los Acuerdos Medioambientales (Abril 25, 26 y 27, 2023); ii) Conversatorio ANA-MINSa-UNCAP "Actualización de Incisos Arancelarios que requieren aprobación del MINSa conforme al Protocolo de Montreal (Regímenes de Importación y Exportación)" (Julio 5, 2023); iii) Taller de actualización para aforadores de ANA sobre la implementación del Protocolo de Montreal, la Enmienda de Kigali y la VII Enmienda del Sistema Armonizado (Julio 2023); iv) Capacitación para la prevención y persecución del tráfico ilícito de químicos y desechos peligrosos en América Latina y el Caribe (Julio-Agosto, 2023) y v) Jornada de Actualización con UNCAP para presentar la Resolución No. 697 del 7 de septiembre de 2023 (Octubre, 2023).</i></p>

PRODUCTOS ESPERADOS	RESULTADOS PLANEADOS PARA 2023 (Proviene del POA 2023)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	PROGRESOS al 2023 (DE CADA UNO DE LOS PRODUCTOS)
			<p><i>El programa del Taller de actualización a colaboradores de ANA incluyó la temática de Igualdad entre hombres y mujeres en las Aduanas, facilitada por la responsable de la Oficina de Equiparación de Oportunidad de la Autoridad Nacional de Aduanas.</i></p> <p><i>Se tramitaron 9 consultas a través del mecanismo de consentimiento previo fundamentado (iPIC).</i></p>
	<p>Producto 2 <i>Recopilación de datos y preparación de reportes realizadas de manera eficiente y oportuna.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema Integrado de Gestión Aduanera ▪ Base de datos de importación y exportación de la Autoridad Nacional de Aduanas ▪ Reporte del Programa País ▪ Reporte Artículo 7 ▪ Informe de Verificación HCFC (2020, 2021 y 2022) 	<p><i>La revisión y autorización de importaciones y exportaciones de HCFC y HFC se gestiona a través del Sistema Integrado de Gestión Aduanera en forma eficiente y oportuna.</i></p> <p><i>En marzo de 2023, se realizó la verificación cruzada de las bases de datos de ANA y la UNO/MINSA correspondientes a las importaciones de HCFC y HFC realizadas en 2022. Este proceso permitió corroborar el cumplimiento de las metas de reducción del consumo de HCFC constatado en el Informe de Verificación de Metas de Consumo de HCFC presentado y aceptado por el Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal, así como la preparación y presentación oportuna del Reporte del Programa País ante el Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal y Reporte Artículo 7 ante la Secretaría de Ozono en Abril de 2023.</i></p> <p><i>Los datos recopilados y verificados permitieron establecer la línea base de consumo de HFC en cumplimiento de la Enmienda de Kigali.</i></p> <p><i>También, se logró recopilar y revisar datos de importación y exportación de equipos de refrigeración y aire acondicionado que contienen o están diseñados para contener HFC para el periodo 2018-2022, información de gran valor para la preparación del KIP I y para los esfuerzos que se realizan a nivel del país a fin de mejorar las estimaciones de las emisiones asociadas al uso de los HFC como alternativas a las SAO.</i></p> <p><i>Actualmente, la UNO/MINSA coordina con ANA, MIDA y OIRSA la recopilación de información para establecer la serie de datos históricos de importación y exportación de Bromuro de Metilo. El Protocolo de Montreal insta a las Partes a reportar voluntariamente el consumo y uso de Bromuro de Metilo para fines de cuarentena y antes del envío, aunque están exentos de control.</i></p>
	<p>Producto 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Correos electrónicos, actas de reunión, agendas, listas de 	<p><i>67 reuniones desarrolladas con instituciones nacionales y agencias (MiAmbiente, SNE, MICI, MAC, MICI, CIMET-UP, PNUD y PNUMA). En cuanto al sector privado, se realizaron</i></p>

PRODUCTOS ESPERADOS	RESULTADOS PLANEADOS PARA 2023 (Proviene del POA 2023)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	PROGRESOS al 2023 (DE CADA UNO DE LOS PRODUCTOS)
	<i>Consultas y coordinación con otras entidades nacionales y actores claves fortalecida</i>	participantes, presentaciones y fotografías, publicaciones en redes sociales.	<p>17 reuniones/visitas con actores claves (fabricantes, importadores, distribuidores, exportadores y reexportadores de refrigerantes y equipos RAC, usuarios finales, entre otros). En promedio el porcentaje de mujeres que participaron en estos espacios es del 56%.</p> <p>En el marco de estos procesos de consulta y coordinación, los logros se resumen, a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Con MiAmbiente: se coordinan acciones para mejorar el nivel de la metodología para la estimación de emisiones de la categoría de uso de HFC en el sector IPPU y la formalización del compromiso de Panamá con Promesa de Enfriamiento Global. ▪ Con la SNE, MICI y MiAmbiente: Normativa de índices de potencial de calentamiento global (PCG) para refrigerantes contenidos en refrigeradores y acondicionadores de aire en Panamá. ▪ Con el sector privado: se consensó el anteproyecto de la resolución ministerial que establece los mecanismos para la regulación y control de los HFC.
	Producto 4 <i>implementación oportuna de planes de eliminación y de reducción de consumo de las SAO supervisada.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informe de avance Tranche I y Solicitud Tranche 2, Informe Semestral, Informe de Verificación, documento del Plan de Implementación de Kigali Etapa I. 	<p>El Informe de progreso del Tranche I (2021-2022) y el Plan de Acción del Tranche 2 (2023-2025) del HPMP III fue aprobado en la reunión 92 del CE del Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal.</p> <p>El documento correspondiente a la Primera Etapa del Plan de Implementación de Kigali de Panamá (KIP I) fue aprobado en la reunión 93 del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal.</p> <p>Para ello, fue esencial la alianza realizada con la Universidad Tecnológica de Panamá, a través del desarrollo de prácticas profesionales de estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica en la asistencia técnica al HPMP III y a la preparación del KIP I.</p>
	Producto 5 <i>Sensibilización e intercambio de información sostenida.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Correos electrónicos y notas entregadas, listas de asistencia, fotografías, presentaciones, documentos publicados, publicaciones en redes sociales. 	<p>Los miembros de la Unión Nacional de Corredores de Aduanas de Panamá (UNCAP), ANA y MINSAs intercambiaron información en el marco del conversatorio sostenido sobre la actualización de los incisos arancelarios que aplican a las sustancias controladas por el Protocolo de Montreal y que requieren la autorización del MINSAs tanto bajo el régimen de importación como de exportación. De igual forma, durante la jornada de presentación de la Resolución No. 697 del 7 de septiembre de 2023 se expusieron los mecanismos para</p>

PRODUCTOS ESPERADOS	RESULTADOS PLANEADOS PARA 2023 (Proviene del POA 2023)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	PROGRESOS al 2023 (DE CADA UNO DE LOS PRODUCTOS)
			<p><i>el control de la importación, exportación, reexportación y fabricación de las sustancias HFC.</i></p> <p><i>Se publicó la Hoja de Ruta de Kigali y la Actualización del Estudio de Consumo de HFC y Sustancias Alternativas. Se diseñaron y diagramaron dos (2) productos de conocimiento de gran relevancia para la sensibilización y el intercambio de información: las sistematizaciones de los proyectos de Fortalecimiento Institucional (Fases 6, 7 y 8) y la Etapa 2 del HPMP.</i></p> <p><i>En el marco del proceso de consulta del anteproyecto de la resolución ministerial que establece los mecanismos de regulación y control de los HFC y en las reuniones de presentación de la Resolución No. 697 de 2023, se sensibilizó a importadores, distribuidores, exportadores y reexportadores sobre la implementación de la Enmienda de Kigali en Panamá.</i></p> <p><i>La participación de las mujeres alcanzó un 57% en el marco de estos procesos de sensibilización e intercambio de información.</i></p> <p><i>Para conmemorar el Día Mundial del Ozono, la UNO/MINSA con el apoyo del PNUD se alió al Museo de Arte Contemporáneo desarrollando dos (2) talleres creativos con niños y niñas de comunidades vulnerables en el marco del Programa Educativo del MAC. También, se realizó el Conversatorio el rol de las mujeres en el sector de refrigeración y aire acondicionado para reflexionar sobre los avances y brechas de la participación de la mujer, así como los desafíos que existen para lograr una mayor incorporación de las mujeres en el mercado laboral y reforzar el interés en el acceso de las mujeres a las carreras relacionadas con este sector, esencial para la protección de la capa de ozono y el clima. La Unidad Nacional de Ozono participó en una entrevista sobre Género y Ambiente en un espacio de difusión con SERTV.</i></p> <p><i>En coordinación con el Programa Acción Ozono del PNUMA, se organizó y desarrolló el Programa de Premiación del Concurso de Arte El Planeta es tu Lienzo centrado en resaltar la importancia del Protocolo de Montreal en la eliminación de las sustancias agotan la capa de ozono y el impacto de la Enmienda de Kigali en la reducción de gases de efecto invernadero, como los hidroclorofluorocarburos (HFCs).</i></p>

PRODUCTOS ESPERADOS	RESULTADOS PLANEADOS PARA 2023 (Proviene del POA 2023)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	PROGRESOS al 2023 (DE CADA UNO DE LOS PRODUCTOS)
	<p>Producto 6 Cooperación a nivel regional y participación de las reuniones del Protocolo de Montreal lograda.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Correo y notas, agenda, presentaciones, publicaciones, listas de asistencia, fotografías. 	<p><i>Se avanzó en la sistematización, diseño y diagramación de una publicación sobre las mujeres y el Protocolo de Montreal. Además, se preparan los términos de referencia para la estrategia de comunicación de la UNO/MINSA.</i></p> <p><i>8 reuniones y eventos regionales atendidos. El MINSA auspició la Reunión conjunta de la Red de Oficiales de Ozono para América Latina y el Caribe (Mar 20-22, 2023) y la Reunión Temática de la Red de América Latina (Mar 23-24, 2023). En el marco de la reunión conjunta, se realizó un intercambio regional en el que participaron representantes de 29 países de América Latina y el Caribe, del sistema de Naciones Unidas y de otros organismos internacionales vinculados al Protocolo de Montreal a través de una visita técnica al Centro de Distribución del Grupo Rey que permitió conocer sobre la estrategia de transición hacia tecnologías que no agotan la capa de ozono ni contribuyen al cambio climático. Miembros de la UNO/MINSA participaron de la Capacitación a Nuevos Oficiales de Ozono de la Secretaría Ozono (Mar 25-27, 2023). Además, se participó en el Webinar combinando los informes de emisiones con la aplicación de estándares de energía y etiquetado para productos refrigerantes (May 11, 2023) organizado por la GIZ y en dos (2) reuniones virtuales de intercambio con los responsables de las unidades nacionales de ozono y del INGEI de Colombia y Chile para conocer sobre las experiencias para mejorar el nivel de la metodología para la estimación de las emisiones asociadas al uso de y vi) ocho (8) reuniones del grupo de contacto de la Promesa de Calentamiento Global (Sep 12-14, 2023).</i></p> <p><i>El MINSA, a través del punto focal de la Unidad Nacional de Ozono y un representante de la Oficina de Asuntos Internacionales participó de la Reunión 45 Grupo de Composición Abierta (Jul 3-7, 2023). También, se participó en la 34 Reunión de las Partes realizada en octubre de 2023 y en la 93 Reunión ExCom en diciembre de 2023.</i></p>

5. **ANÁLISIS DE RIESGO:** Utilice el modelo de Registro de Riesgos. Refiérase a la Descripción del Registro del Riesgo ([Enterprise Risk Management \(ERM\)](#)) para obtener instrucciones al respecto.

Título del Proyecto: Fortalecimiento Ministerio de Salud – Unidad Nacional de Ozono. Fase 10	Número de Proyecto Award: 00079203 Output: 00131771	Date: 31-Dec-23
---	--	------------------------

#	Evento	Causa	Impacto(s)	Categoría y Sub-categoría de riesgo	Impacto, Probabilidad y nivel de Riesgo (Ver Anexo 3 de Matriz de Riesgos)	Riesgo Válido Desde/Hasta	Propietario del Riesgo (persona responsable de la gestión del riesgo)	Medidas de tratamiento del riesgo y propietario del mismo
1	Existe el riesgo de que se, incremente la posibilidad del comercio ilícito de SAO y HFC	Como resultado de la estricta aplicación o cambios en el marco regulatorio para el control de las SAO y la entrada del nuevo marco regulatorio para el control de los HFC	Lo que repercutirá en una regresión de las medidas de control de las SAO y HCF y en el incumplimiento de los compromisos y metas ante el Protocolo de Montreal.	6. REGULATORY (6.1. Changes in the regulatory framework within the country of operation) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS	Probabilidad: 3 - Moderately likely Impacto: 3 - Intermediate Nivel del riesgo: LOW (equates to a risk appetite of CAUTIOUS)	Desde: 01-Jan-22 Hasta: 31-Dec-24	Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA	Tratamiento del riesgo 1.1: Fortalecimiento de las capacidades de la UNO/MINSA y de la Autoridad Nacional de Aduanas. Propietario del tratamiento: Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA Tratamiento del riesgo 1.2: Mantener una estrecha coordinación con Aduanas y los importadores de SAO y HFC Propietario del tratamiento: Coordinadora del Proyecto PNUD/MINSA

#	Evento	Causa	Impacto(s)	Categoría y Sub-categoría de riesgo	Impacto, Probabilidad y nivel de Riesgo (Ver Anexo 3 de Matriz de Riesgos)	Riesgo Válido Desde/Hasta	Propietario del Riesgo (persona responsable de la gestión del riesgo)	Medidas de tratamiento del riesgo y propietario del mismo
								<p>Tratamiento del riesgo 1.3: Acciones de sensibilización a actores claves del sector privado.</p> <p>Propietario del tratamiento: Coordinadora del Proyecto PNUD/MINSA</p>
2	Existe el riesgo de que ocurran cambios en las prioridades y en el personal directivo a cargo del Proyecto por parte del MINSA	Como resultado de la ocurrencia de cambios en la estructura del Organismo Ejecutor (MINSA)	Lo que repercutirá en la falta de apoyo institucional a la temática del Protocolo de Montreal ocasionando retrasos en la implementación e incumplimiento de los objetivos planteados	7. STRATEGIC (7.5. Government commitment) - UNDP Risk Appetite: OPEN TO SEEKING	<p>Probabilidad: 2 - Low likelihood</p> <p>Impacto: 2 - Minor</p> <p>Nivel del riesgo: SUBSTANTIAL (equates to a risk appetite of OPEN)</p>	Desde: 01-Jan-22 Hasta: 31-Dec-24	Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA	<p>Tratamiento del riesgo 2.1: El Proyecto ha previsto una estructura de ejecución y gobernanza que permitirá permanecer en contacto con los directivos encargados de la toma de decisión.</p> <p>Propietario del tratamiento Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA</p>
3	Existe el riesgo de que ocurran retrasos en la implementación del Proyecto	Como resultado de una débil coordinación interinstitucional	Lo que repercutirá en el incumplimiento de los objetivos planteados	4. ORGANIZATIONAL (4.3. Implementation arrangements) - UNDP Risk	<p>Probabilidad: 2 - Low likelihood</p> <p>Impacto: 2 - Minor</p>	Desde: 01-Jan-22 Hasta: 31-Dec-24	Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA	Tratamiento del riesgo 3.1: Se mantendrá el fortalecimiento continuo de los esquemas de coordinación interinstitucional mediante

#	Evento	Causa	Impacto(s)	Categoría y Sub-categoría de riesgo	Impacto, Probabilidad y nivel de Riesgo (Ver Anexo 3 de Matriz de Riesgos)	Riesgo Válido Desde/Hasta	Propietario del Riesgo (persona responsable de la gestión del riesgo)	Medidas de tratamiento del riesgo y propietario del mismo
				Appetite: EXPLORATORY TO OPEN	Nivel del riesgo: MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)			espacios de consulta y participación. Propietario del tratamiento Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA
4	Existe el riesgo de que ocurra una escasa participación del sector privado	Como resultado del debilitamiento o ausencia de los espacios y mecanismos de coordinación y participación de las partes interesadas	Lo que repercutirá en el incumplimiento de los objetivos planteados para el proyecto y de las metas del país ante el Protocolo de Montreal	7. STRATEGIC (7.3. Stakeholder relations and partnerships) - UNDP Risk Appetite: OPEN TO SEEKING	Probabilidad: 2 - Low likelihood Impacto: 2 - Minor Nivel del riesgo: HIGH RISK (equates to a risk appetite of SEEK)	Desde: 01-Jan-22 Hasta: 31-Dec-24	Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA	Tratamiento del riesgo 4.1: Se mantendrán los espacios de coordinación y participación Propietario del tratamiento Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA Tratamiento del riesgo 4.2: Se desarrollará, implementará y monitoreará una estrategia de comunicación para la UNO/MINSA.

#	Evento	Causa	Impacto(s)	Categoría y Sub-categoría de riesgo	Impacto, Probabilidad y nivel de Riesgo (Ver Anexo 3 de Matriz de Riesgos)	Riesgo Válido Desde/Hasta	Propietario del Riesgo (persona responsable de la gestión del riesgo)	Medidas de tratamiento del riesgo y propietario del mismo
								Propietario del tratamiento Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA
5	Existe el riesgo de que ocurran retrasos en los procesos administrativos-operativos que se gestionan entre el PNUD y la Unidad Coordinadora, bajo la ejecución del MINSA	Como resultado de cambios en los procedimientos, mecanismos, herramientas o plataformas de la agencia de implementación	Lo que repercutirá en el incumplimiento de los objetivos y plazos planteados para la ejecución del Proyecto	2. FINANCIAL (2.5. Delivery) - UNDP Risk Appetite: MINIMAL TO CAUTIOUS	Probabilidad: 2 - Low likelihood Impacto: 2 - Minor Nivel del riesgo: LOW (equates to a risk appetite of CAUTIOUS)	Desde: 01-Jan-22 Hasta: 31-Dec-24	Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA	Tratamiento del riesgo 5.1: Elaboración y seguimiento oportuno del Plan de Adquisiciones Propietario del tratamiento Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA Tratamiento del riesgo 5.2: Participación del equipo de la UNO/MINSA en el proceso de formación continua del PNUD. Propietario del tratamiento Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA

#	Evento	Causa	Impacto(s)	Categoría y Sub-categoría de riesgo	Impacto, Probabilidad y nivel de Riesgo (Ver Anexo 3 de Matriz de Riesgos)	Riesgo Válido Desde/Hasta	Propietario del Riesgo (persona responsable de la gestión del riesgo)	Medidas de tratamiento del riesgo y propietario del mismo
6	Existe el riesgo de que las actividades planificadas no se puedan ejecutar	Como resultado de la ocurrencia de eventos de Fuerza Mayor.	Lo que repercutirá en el incumplimiento de los objetivos y plazos planteados para la ejecución del proyecto	3. OPERATIONAL (3.3. Flexibility and opportunity management) - UNDP Risk Appetite: EXPLORATORY TO OPEN	Probabilidad: 3 - Moderately likely Impacto: 2 - Minor Nivel del riesgo: MODERATE (equates to a risk appetite of EXPLORATORY)	Desde: 01-Jun-22 Hasta: 31-Dec-24	Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA	Tratamiento del riesgo 6.1: Se elaboraron planes de acción que permitan mitigar los retrasos en la ejecución del Proyecto y el cumplimiento e los objetivos Propietario del tratamiento Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA
7	Existe el riesgo de que no se transversalice el enfoque de género e inclusión en la gestión del proyecto	Como resultado de la vinculación al género masculino de las actividades de importación y comercialización de gases refrigerantes, los servicios de refrigeración y aire acondicionado (RAC) y	Lo que repercutirá en impactos adversos sobre la igualdad de género y/o la situación de las mujeres y las niñas	1. SOCIAL AND ENVIRONMENTAL (1.2. Gender equality and women's empowerment) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS	Probabilidad: 2 - Low likelihood Impacto: 1 - Negligible Nivel del riesgo:	Desde: 01-Jan-22 Hasta: 31-Dec-24	Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA	Tratamiento del riesgo 7.1: Acciones de capacitación y sensibilización, procesos de consulta y participación para promover una mayor inserción de las mujeres en el ámbito de los sectores RAC y otros sectores vinculados a la

#	Evento	Causa	Impacto(s)	Categoría y Sub-categoría de riesgo	Impacto, Probabilidad y nivel de Riesgo (Ver Anexo 3 de Matriz de Riesgos)	Riesgo Válido Desde/Hasta	Propietario del Riesgo (persona responsable de la gestión del riesgo)	Medidas de tratamiento del riesgo y propietario del mismo
		del sector de manufactura de espumas			LOW (equates to a risk appetite of CAUTIOUS)			implementación del Protocolo de Montreal. Propietario del tratamiento Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA Tratamiento del riesgo 7.2: Se promoverá el desarrollo de una hoja de ruta para promover la transversalización y el enfoque de género en la implementación del Protocolo de Montreal en Panamá. Propietario del tratamiento Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA
8	Existe el riesgo de que el Proyecto pueda implicar o conducir a quejas u objeciones de los actores claves	Como resultado de la revisión del marco regulatorio para el control de las SAO y la inclusión de mecanismos adicionales	Lo que repercutirá en el incumplimiento de las metas y compromisos	1. SOCIAL AND ENVIRONMENTAL (1.2. Gender equality and women's	Probabilidad: 2 - Low likelihood Impacto:	Desde: 01-Jan-22 Hasta: 31-Dec-24	Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA	Tratamiento del riesgo 8.1: La revisión y evaluación del marco regulatorio para la inclusión de las medidas de control de los HFC se

#	Evento	Causa	Impacto(s)	Categoría y Sub-categoría de riesgo	Impacto, Probabilidad y nivel de Riesgo (Ver Anexo 3 de Matriz de Riesgos)	Riesgo Válido Desde/Hasta	Propietario del Riesgo (persona responsable de la gestión del riesgo)	Medidas de tratamiento del riesgo y propietario del mismo
	potencialmente afectados	para el control de las importaciones de HFC así como a la comercialización de estas sustancias y los productos que las contienen	ante el Protocolo de Montreal	empowerment) - UNDP Risk Appetite: CAUTIOUS	1 - Negligible Nivel del riesgo: LOW (equates to a risk appetite of CAUTIOUS)			desarrollará siguiendo un proceso de consulta y participación que involucrará a todas las partes interesadas. Propietario del tratamiento Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA
								Tratamiento del riesgo 8.2: Se desarrollarán acciones de sensibilización e intercambio de información técnica con la finalidad de apoyar al proceso de toma de decisiones que sustentará la adopción del nuevo marco regulatorio. Propietario del tratamiento Coordinador/a del Proyecto PNUD/MINSA

- 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).

A continuación, se describen los principales logros y los factores que han contribuido a la implementación del plan operativo anual y al cumplimiento de las metas:

- Panamá se mantiene en cumplimiento de las metas de reducción para la eliminación del consumo de HCFC. En 2022, se importó un total de 183.82 TM (10.11 toneladas PAO) de HFCF-22 y en 2023 se asignaron un total de 175.02 TM (10.94 toneladas PAO) en cuotas para importación de esta sustancia. El país tiene un consumo máximo permitido de HCFC para el periodo 2020-2024 de 16.11 toneladas PAO. Esto es el resultado de las sinergias desarrolladas entre la Unidad Nacional de Ozono del Ministerio de Salud, la Autoridad Nacional de Aduanas (ANA), el sector privado y los organismos de ejecución de las Naciones Unidas como el PNUD y ONU Ambiente. Son elementos claves para este logro: la implementación del marco legal vigente en el país, la gestión de las autorizaciones de las importaciones de SAO a través del Sistema Integrado de Gestión Aduanera (SIGA), la verificación que se realiza anualmente mediante el cruce de las bases de datos de la ANA y UNO/MINSA y el proceso de inscripción de importadores de gases refrigerantes, así como de solicitud, asignación, el control de cuotas de SAO.
- La promulgación de la Resolución No. 697 del 7 de septiembre de 2023 (Gaceta Oficial Digital No. 29867-A de 13 de septiembre de 2023) que establece los mecanismos para la regulación y control de los hidroclorofluorocarbonos (HFC) y el establecimiento de la línea base de consumo de HFC en cumplimiento de la Enmienda de Kigali. Esta resolución ministerial fue consultada con representantes de 30 empresas (importadores, exportadores, reexportadores y distribuidores) a través de 4 reuniones de consulta en el marco de las cuales se promovió la integración y participación de las mujeres (quienes representaron el 43% del total de los participantes).
- Fortalecidas las capacidades del país para el monitoreo y control de las SAO y HFC y la aplicación de medidas para el control y prevención del tráfico ilícito, a través de la difusión de la Resolución No. 697 del 7 de septiembre de 2023, la entrada en vigor de las autorizaciones del MINSA en el SIGA a las exportaciones de SAO y HFC, en coordinación con la ANA, el Ministerio de Comercio e Industria/Ventanilla Única de Comercio Exterior (MICI-VUCE) y la coordinación con MIDA, OIRSA y ANA para establecer los volúmenes de consumo y uso de Bromuro de Metilo en cuarentena y previo al envío.
- Impulsada la transformación digital para aumentar la transparencia, eficiencia y agilidad de los procesos de la UNO/MINSA. En coordinación con la Autoridad de Innovación Gubernamental (AIG), la Oficina de Informática del MINSA y la Unidad Nacional de Ozono se desarrolló la primera etapa del proceso de digitalización del trámite de inscripción, solicitud y asignación de cuotas ante la Unidad Nacional de Ozono para su inclusión en la plataforma Panamá Digital.

- 199 (58% mujeres) colaborados de la Autoridad Nacional de Aduanas (Aforades, DPFA, UNITEQ, Gestión Técnica y Zona Oriental), la UNO/MINSA y miembros de la Unión Nacional de Corredores de Aduanas de Panamá (UNCAP) fueron actualizados en temas relativos a la Enmienda de Kigali, medidas de control y regulación de SAO y HFC; control de tráfico ilícito, los incisos arancelarios conforme a la VII Enmienda del Sistema Armonizado que requiere aprobación del MINSA tanto bajo régimen de importación como de exportación, entre otros. La temática de igualdad entre hombres y mujeres en las Aduanas fue incluida en el taller de actualización a oficiales de Aduanas con el apoyo y la facilitación de la Oficina de Equiparación de Oportunidades de la Autoridad Nacional de Aduanas.
- Presentación oportuna de los reportes de consumo de HFC y SAO ante el Fondo Multilateral y la Secretaría del Protocolo de Montreal en abril de 2023.
- Fortalecimiento de las sinergias entre las agendas de cambio climático, eficiencia energética y Protocolo de Montreal a través de la implementación del Plan de Enfriamiento de Panamá, la Hoja de Ruta aplicar la Enmienda de Kigali en Panamá y la Estrategia Nacional de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ENUREE). Con el Ministerio de Ambiente, se avanza en el proceso de mejora de la metodología de cuantificación de emisiones y logró la formalización del compromiso de Panamá con la Promesa Global de Enfriamiento. Con la SNE, MiAmbiente y MICI, el MINSA se analiza el instrumento más viable para reglamentar los índices de PCG de las sustancias contenidas en los equipos de refrigeración y aire acondicionado.
- Canales de coordinación, comunicación e intercambio de información técnica siempre accesibles y abiertos entre las partes interesadas del sector público, privado y la Academia.
- Sensibilización de todos los sectores sobre el Protocolo de Montreal mediante actividades informativas y técnicas. En fase de preparación la estrategia de comunicación de la Unidad Nacional del Ozono en Panamá.
- Publicados dos (2) productos de conocimiento claves para la implementación de la Enmienda de Kigali en Panamá: i) Hoja de Ruta para la implementación de la Enmienda de Kigali en Panamá y ii) Actualización del estudio de consumo de HFC y sustancias alternativas. Diagramados y diseñados dos documentos que apoyarán al proceso de sensibilización sobre el Protocolo de Montreal: i) Sistematización del Proyecto de Fortalecimiento Institucional de la UNO 2014-2019 y ii) Plan de gestión para la eliminación de Hidroclorofluorocarbonos en Panamá. Sistematización Etapa II, 2018-2022.
- Celebración del Día Mundial del Ozono 2023 en el marco de las cuales se sensibilizó a través de acciones innovadoras a unas 200 personas (54% mujeres/46% hombres). Con el apoyo del PNUD y en alianza con el Museo de Arte Contemporáneo se realizó una experiencia piloto de sensibilización sobre el Protocolo de Montreal y la recuperación de la capa de ozono en el marco del Programa Educativo del Museo. En coordinación con el Programa Acción Ozono del PNUMA, se organizó y desarrolló el Programa de Premiación del Concurso de Arte El Planeta es tu Lienzo centrado en resalta la importación del protocolo de Montreal en la reducción de las sustancias que agotan la capa de ozono y el impacto de la Enmienda de Kigali en la reducción de los gases de efecto invernadero, como los HFC.

- Se reflexionó sobre los avances y brechas de la participación de la mujer, así como los desafíos que existen para lograr una mayor incorporación de las mujeres en el mercado laboral y reforzar el interés en el acceso de las mujeres a las carreras relacionadas con este sector, esencial para protección de la capa de ozono y el clima. Se avanza en la preparación de una publicación sobre las Mujeres y el Protocolo de Montreal en Panamá. Además, se realizó una entrevista en un espacio de difusión sobre género y ambiente en SERTV.
- Apoyo a la ejecución de los proyectos de HPMP II, y de Preparación del Plan de Implementación de Kigali Etapa I (KIP Etapa I). Siendo aprobado por el Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal el Informe de Avance del Tramo I y el Plan de Acción del Tramo 2 del HPMP III, así como el Informe de Verificación del cumplimiento de las metas (2020, 2021 y 2022). Aprobado por la Secretaría Ejecutiva del FMPM, el documento con las estrategias, proyectos y actividades de la Etapa I del Plan de Implementación de Kigali que apoyará al país a cumplir los objetivos de congelamiento del consumo de HFC en el año 2024 y de reducción del 10% del consumo de HFC en el año 2029.
- También, se cumplió con el cierre programático y operativo de la Fase 9 del proyecto de Fortalecimiento Institucional de la Unidad Nacional de Ozono del Ministerio de Salud.

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)

La ejecución de la Fase 10 del proyecto de Fortalecimiento Institucional de la Unidad Nacional de Ozono del MINSA se ha desarrollado sin mayores limitantes. No obstante, vale la pena mencionar que la estructuración del marco normativo para la regulación y el control de los HFC así como la preparación de la Etapa I del Plan de Implementación de Kigali representaron un nivel de complejidad adicional debido a la inclusión de aspectos no gestionados previamente por la Unidad Nacional de Ozono como el control del comercio de SAO y HFC bajo los regímenes de exportación y reexportación, así como el control de los equipos RAC que contienen HFC o que están diseñados para contenerlo, además de la carencia de un inventario de estas tecnologías.

La implantación de la plataforma Quantum, aunque significó un esfuerzo adicional en su fase inicial, no representó retrasos que pusieran en riesgo el logro de las metas tanto a nivel programático como a nivel operativo del proyecto. Esto fue así, debido al compromiso y dedicación del equipo que conforma la unidad de gestión del proyecto.

Se espera que, en 2024, se finalicen la preparación de la estrategia de comunicación de la UNO/MINSA, al establecimiento de un procedimiento para el control del comercio de SAO y HFC bajo el régimen de reexportaciones en las zonas francas y al desarrollo de la actualización del programa de formación dirigido a oficiales de aduanas y otras autoridades de control.

8. ANÁLISIS Y REVISIÓN DE GÉNERO DEL PROYECTO (incluir los resultados de la estrategia y/o Plan de acción para la transversalización de género y empoderamiento de las mujeres en el proyecto)

El marco de resultados y la estrategia general del proyecto abordan la integración del enfoque de género. Las estructuras de coordinación, capacitación y consulta técnica para la ejecución del proyecto son el espacio clave para identificar y promover iniciativas innovadoras para seguir avanzando la igualdad de género en la temática del Protocolo de Montreal en Panamá. El proyecto de Fortalecimiento Institucional promueve la igualdad de género con las siguientes estrategias y/o acciones:

(1) los procesos de selección del personal se desarrollan promoviendo la participación equitativa de hombres y mujeres en el área técnica y administrativa del Proyecto. En el periodo de este informe, dos procesos de reclutamiento se desarrollan considerando las políticas de contratación del PNUD que promueven la diversidad e inclusión.

(2) la conformación de una unidad de gestión de la UNO/MINSA integrada por un 62% de mujeres;

(3) la sensibilización y actualización continua del equipo de la UNO/MINSA a través de espacios de reflexión que permitan identificar, diseñar e implementar iniciativas género transformadoras. El equipo de la UNO/MINSA ha participado en los siguientes espacios: curso de Género y Ambiente, Conversatorio mejorando la participación de las mujeres en el sector de refrigeración y aire acondicionado. A través de estos espacios se avanza en el fortalecimiento de las capacidades del equipo de gestión para identificar, diseñar e implementar iniciativas que promuevan de igualdad de género lo que se evidencia en las actividades innovadoras que se desarrollan en el marco del plan operativo anual;

(4) los equipos de coordinación interinstitucionales están conformados, en equidad, por hombres y mujeres. Actualmente, el equipo de coordinación interinstitucional (MINSA, ANA, MiAmbiente, SNE, MICI, INADEH, ITSE, MEDUCA, UTP) cuenta con la participación de 46% hombres y 53% mujeres.

(5) la promoción de la igualdad de género en las convocatorias a las actividades de capacitación (51% mujeres) y sensibilización (57% mujeres);

(6) la recopilación de estadísticas de participación en las diferentes actividades del proyecto segregadas por género. Se cuenta con un registro de participación segregada por género que refleja una participación del 55% de mujeres en los espacios de coordinación con instituciones y agencias, 43% en reuniones con el sector privado, 45% en el programa de actualización de oficiales de aduanas y otras entidades de control y regulación, 51% en acciones de sensibilización y 57% en eventos para conmemorar el Día Mundial del Ozono.

(7) la inclusión de actividades innovadoras que promueven la igualdad de género en los planes operativos del proyecto. En 2023, destaca la inclusión, por primera vez, de la temática de género en el programa de actualización a los oficiales de aduanas articulando

los esfuerzo que desarrolla propia Aduanas para integrar la igualdad de género a través de su Oficina de Equiparación de Oportunidades. En el proceso de actualización del programa de formación de oficiales de aduanas se tiene contemplado transversalizar la temática de género. De igual forma, por primera vez se desarrolla un conversatorio enfocado en identificar acciones para mejorar la participación de la mujer en el sector de refrigeración y aire acondicionado en alianza en el MAC, INADEH, ITSE, MEDUCA, PNUD, PNUMA y el sector privado. Entre las acciones priorizadas en el conversatorio: creación de grupos de apoyo de redes para mujeres del sector para compartir experiencias y conocimientos, el reconocimiento y la visibilización de historias de éxito de mujeres que hayan tenido un impacto significativo en el sector privado tanto en el nivel de gerencia, supervisión como en el nivel técnico de servicio, a través de políticas de contratación y promoción equitativas, facilitar el acceso de las mujeres a recursos técnicos y oportunidades de desarrollo profesional, entre otras. Concluida la fase de contratación, en noviembre, se tiene previsto el inicio del proceso de elaboración de una publicación escrita permita la difusión de las motivadoras experiencias de estas mujeres destacadas, resaltando el efecto transformador generado desde su participación efectiva en el sector de refrigeración y aire acondicionado, así como otros sectores en los que interviene el Protocolo de Montreal.

(8) el desarrollo de proceso de contratación de servicios de consultoría con consideraciones que promueven la igualdad de género. Los términos de referencia de los procesos de contratación individual establecen requerimientos sobre inclusión de la metodología y enfoque de género en los entregables.

(9) la generación de productos de conocimiento que contienen aspectos relativos a la igualdad de género. Por primera vez, tanto en la Sistematización de los proyectos de Fortalecimiento Institucional y del Plan de gestión para la eliminación de los HCFC en Panamá Etapa 2, se introduce un apartado en el que se reflejan los logros y aprendizajes en cuanto a la integración de la igualdad de género.

(8) el reconocimiento y fomento de la participación de las mujeres en temas gerenciales y técnicos en el sector privado y académico de la refrigeración y climatización. El Conversatorio con Mujeres del sector RAC contó con la participación de destacadas mujeres del sector académico (INADEH, ITSE, MEDUCA), sector institucional (ACP) y del sector privados quienes compartieron sus vivencias y aprendizajes que servirán de base a la UNO/MINSA para enriquecer sus acciones para promover a integrar la igualdad de género.

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

1. La disponibilidad, fiabilidad e integridad de los datos de importación de las SAO son aspectos que precisan de una permanente verificación, y cuya ausencia podría, no sólo impedir la aplicación de medidas de control a los SAO, sino también fomentar el comercio ilícito de estas sustancias.
2. La estrategia combinada de verificación permanente de las bases de datos, el aumento de la supervisión e inspección de campo y la formación periódica (de los

funcionarios de la Autoridad Nacional de Aduanas, el Ministerio de Salud y otras instituciones relacionadas) ha asegurado una exitosa implementación de las medidas de control de las importaciones y prevención de tráfico ilícito de SAO.

3. Una herramienta vital en el cumplimiento de las metas de reducción de los HCFC es la complementación del marco legal. En este sentido, la implementación de un proceso sistemático de discusión y consenso de estos complementos normativos, abierto a todas las partes involucradas tanto del sector público como privado, ha garantizado su posterior vigilancia y cumplimiento.
4. Debido a la rotación permanente del personal de Aduanas en los puertos de entrada, se hace fundamental establecer una estrategia de formación continua que sea sostenible y que tenga un enfoque integral para la gestión de las SAO y las sustancias alternativas.
5. El enfoque de igualdad de género es un aspecto de particular atención e influencia dentro del proyecto, dado que los temas de comercialización de gases refrigerantes, servicios de refrigeración y aire acondicionado (RAC) y manufactura de espumas han estado ligados culturalmente al género masculino.
6. Es importante continuar fomentando la participación de las mujeres en temas gerenciales y técnicos en el ámbito de la refrigeración y climatización para reducir las brechas de género, demostrando que su inclusión contribuye a avanzar en el logro de objetivos de desarrollo nacionales más amplios, tanto a nivel técnico como empresarial.
7. La alianza estratégica con el sector privado ha sido crucial no solo para la implementación del sistema de cuotas de HCFC, sino también para la promoción de buenas prácticas entre los técnicos y técnicas del sector RAC y la vigilancia del comercio interno ilícito.
8. La coordinación y comunicación permanente con los sectores usuarios es clave para el logro de los compromisos asumidos bajo el Protocolo de Montreal y el fortalecimiento de las sinergias con las agendas de cambio climático y eficiencia energética.
9. Las alianzas estratégicas construidas con instituciones clave, así como con otras iniciativas locales o regionales son claves para el fortalecimiento de las capacidades técnicas.
10. Es esencial, la promoción de procesos sostenidos de fortalecimiento de capacidades que sean internalizados por los diferentes actores claves y partes interesadas que aportan a que el país cumpla con los compromisos asociados a la implementación de la Enmienda de Kigali.

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)

Los esfuerzos de la UNO/MINSA se concentraron en el seguimiento de las medidas de control de las importaciones de HCFC y la reducción del 50% y 56% programadas para el 2022 y 2023, respectivamente; la consulta y promulgación del instrumento legal que establece los mecanismos de regulación y control de los HFC; el fortalecimiento de

capacidades para los funcionarios de la ANA, el MINSA y otras instituciones clave para el monitoreo y control de los HFC aplicando los incisos arancelarios específicos para los HFC y sus mezclas conforme a la VII Enmienda del Sistema Armonizado, asegurando siempre espacios para la participación de las mujeres; se la coordinación con el MIDA, OIRSA y ANA para establecer los niveles de consumo de Bromuro de Metilo y la presentación oportuna de informes al Fondo Multilateral y a la Secretaría del Ozono. Se mantuvieron abiertos los canales de comunicación y el intercambio fluido de información técnica entre todos los interesados, tanto del sector público como privado, para una toma de decisiones efectiva en la implementación de todos proyectos. Se prepararon, editaron, diseñaron, diagramaron productos esenciales para la sensibilización en torno a la implementación de la Enmienda de Kigali, el Protocolo de Montreal y la igualdad de género. Se realizaron acciones para fortalecer las sinergias con las agendas de cambio climático y eficiencia energética. Se desarrollaron acciones de sensibilización en el marco de la celebración del Día Internacional del Ozono con sectores relevantes de la población, incluyendo acciones innovadoras en las que se aprovechan los espacios de arte y cultura para sensibilizar sobre ambiente y género. Finalmente, el FMPM aprobó el financiamiento para el Tramo 2 del HPMP II y la Etapa I del Plan de Implementación de Kigali (KIP Etapa I).

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

1. Fecha de Entrega/Aprobación de POA 2023: Presentación del POA el 9 de febrero de 2023 (en proceso coordinación de la Junta de Proyecto para su aprobación).
2. Juntas de proyecto: 17 de octubre de 2023.

Publicaciones:

Facebook:

https://www.facebook.com/unidaddeozono.panama.5/?locale=es_LA

Instagram www.instagram.com/uno_panama

<https://www.instagram.com/p/Cqlo8dSjOSO/>

https://www.instagram.com/p/CqJN3jLOaj7/?img_index=1

https://www.instagram.com/p/CqtBcipuMJP/?img_index=1

https://www.instagram.com/p/CqbOzGAONS7/?img_index=1

https://www.instagram.com/p/CrOjhfoumoS/?img_index=1

https://www.instagram.com/p/CrjJBODOjFG/?img_index=6

https://www.instagram.com/p/Ct1s-znOx5B/?img_index=1

https://www.instagram.com/p/CuVLuKJuR9r/?img_index=5

https://www.instagram.com/p/CvLY1wKuanN/?img_index=1

https://www.instagram.com/p/Cuh6g6HOvUe/?img_index=1

https://www.instagram.com/p/CwVvTfVuaaq/?img_index=1

https://www.instagram.com/p/Cwp1ETTOmvy/?img_index=2

https://www.instagram.com/p/Cw6aYbPuhw2/?img_index=1

<https://www.instagram.com/p/Cw6jilHOLJJ/>

<https://www.instagram.com/p/Cw8Mv9OuKBA/>

<https://www.instagram.com/p/CxHAOnUOmpy/>

https://www.instagram.com/p/CxJHRt2OHXm/?img_index=1

https://www.instagram.com/p/CxQUBHiuyZp/?img_index=1

Publicación: *Hoja de Ruta de Kigali y Actualización del Estudio de Consumo de HFC y Sustancias Alternativas.*

<https://www.undp.org/es/panama/publicaciones/actualizacion-del-estudio-sobre-el-uso-de-sustancias-hfc-y-alternativas-en-panama-2021>

<https://www.undp.org/es/panama/publicaciones/hoja-de-ruta-para-aplicar-la-enmienda-de-kigali-en-panama>

Diseñados y diagramados (pendiente publicación): *Sistematización del Proyecto de Fortalecimiento Institucional de la UNO 2014-2019 y Plan de gestión para la eliminación de Hidroclorofluorocarbonos en Panamá. Sistematización Etapa II, 2018-2022.*

3. Revisiones Anuales del POA: 1 vez al año.
4. Reportes al Protocolo de Montreal: 2 informes en abril 2023, uno a la Secretaría del Ozono y la Secretaría del Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal.
5. Auditorias: En el 2023, se presentó la documentación de cierre de la Fase 9 (PS121946). Además, se presentó del Informe de Verificación de las Metas de Consumo de HCFC (2020, 2021 y 2022).
6. Visitas de Monitoreo y Giras de campo con un nivel de importancia a reportar. En 2023, se realizó un visita de intercambio regional al Centro de Distribución del Grupo Rey, un ejemplo de transición hacia tecnologías de bajo PCG. Además, de realizaron visitas a los importadores, exportadores, distribuidores, usuarios finales de SAO y HFC, talleres RAC y MAC en el marco del proyecto de preparación del Plan de Implementación de Kigali Etapa I.
7. Talleres, Mesas:
 - Cuatro reuniones de consulta del anteproyecto de resolución ministerial que establece los mecanismos para el control y regulación de los HFC con el sector privado (43% mujeres), Ene-Mar, 2023;
 - Reunión conjunta de la Red de Oficiales de Ozono para América Latina y el Caribe (Mar 20-22, 2023);
 - Reunión Temática de la Red de América Latina (Mar 23-24 , 2023);
 - Intercambio regional al Centro de Distribución del Grupo Rey basado en tecnologías de bajo PCG (Mar 22, 2023);

- Dos (2) talleres de actualización sobre el Protocolo de Montreal, la Enmienda de Kigali y la VII Enmienda del SA a colaboradores de ANA, UNO/MINSA en el que se incluye la temática de género (61% mujeres) (Abr y Jul, 2023)
- Conversatorio con UNCAP/ANA y MINSA sobre las medidas de control de HCFC y HFC (50% mujeres) (Jul 5, 2023).
- Dos (2) reuniones de intercambio con los responsables de las unidades nacionales de ozono y del INGEI de Colombia y Chile (50% mujeres) (Jun-Ago, 2023);
- Ocho (8) reuniones del grupo de contacto de la Promesa de Calentamiento Global (Sep 12-14, 2023).
- Cuatro (4) reuniones de presentación de la Resolución No. 697 del 7 de septiembre de 2023.

8. Otros:

- Dos (2) talleres creativos en el marco del Programa Educativa del Museo de Arte Contemporáneo (Ago 17 y 23, 2023),
- Conversatorio el rol de las mujeres en el sector de refrigeración y aire acondicionado para recuperar la capa de ozono y reducir el cambio climático (Sep 7, 2023),
- Ceremonia de Premiación del Concurso de Arte El Planeta es tu Lienzo (Sep 7, 2023)
- Entrevista en programa sobre género y ambiente en SERTV (Sep 13, 2023).

12. CUADRO DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO (este cuadro se debe adecuar a lo estipulado en la Revisión Sustantiva 004/2022 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 2022 y 2023 POA 2023 y 2024 Informe Semestral 2023
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 mediante un registro de riesgos. Ello incluye medidas de monitoreo y planes que se pueden haber exigido según los Estándares Sociales y Ambientales del PNUD. Las auditorías se realizarán conforme a la política de auditoría del PNUD para gestionar el riesgo financiero.	Semestralmente	La gerencia del proyecto identificará los riesgos y tomará medidas para controlarlos. Se mantendrá un registro activo para el seguimiento de los riesgos identificados y las medidas tomadas.	Actualización de los riesgos en informes semestrales, anuales y en Quantum
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.	Informe Anual 2022 y 2023 POA 2023 y 2024 Informe Semestral 2023
Aseguramiento de Calidad Anual del Proyecto	Se evaluará la calidad del proyecto conforme a los estándares de calidad del PNUD 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 que se utilizarán para la toma de decisiones informadas a fin de mejorar el desempeño del proyecto	Aplicación del control de calidad de implementación 2022 por Revisión Sustantiva 004/2022.
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: 7 de junio 2022 y 17 de octubre 2023.

Actividad de Monitoreo	Objetivo	Frecuencia	Medidas a Seguir	Cumplimiento de M & E Fechas
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 los resultados logrados de conformidad con las metas anuales definidas de antemano en cuanto a productos, 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 Diciembre (PNUD) (Informe Final)		Informe Anual de los años 2022 y 2023 al PNUD. 2 reportes anuales al Protocolo de Montreal en abril del 2021, 2022 y 2023 (uno a la Secretaría del Ozono y otro al Fondo Multilateral)
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 del presupuesto realista 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 escalar y socializar los resultados del proyecto y 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: 7 de junio 2022 y 17 de octubre 2023.

Plan de Evaluación: (No Aplica).

13. INFORME FINANCIERO 2023 (al 31 de diciembre de 2023)

Productos (ACTIVITIES en ATLAS)	Fondo	Donor	Cuenta Presupuestaria	Presupuesto total	Presupuesto disponible 2023	Presupuesto ejecutado 2023	% Ejecución
Producto 1: Fortalecimiento Institucional de la Unidad Nacional de Ozono del Ministerio de Salud	63030	10009	71200 Consultores Internacionales	4,000.00	6,000.00	0.00	0
	63030	10009	71300 Consultores Locales	4,000.00	7,277.32	2,563.50	35
	63030	10009	71400 Servicios Contractuales Individuales	106,500.00	65,000.00	61,352.20	94
	63030	10009	71600 Viajes	20,000.00	12,000.00	4,951.20	41
	63030	10009	72100 Servicios Contractuales Compañías	1,000.00	1,000.00	2,563.00	256
	63030	10009	72200 Equipo y Mobiliario	1,500.00	1,000.00	0.00	0
	63030	10009	72500 Materiales de Oficina	1,500.00		2,408.50	--
	63030	10009	72815 Suministros ICT	0	0	625.00	--
	63030	10009	73420 Arrendamiento de vehículos	0	0	728.94	--
	63030	10009	74200 Costos de Producción e Impresión audiovisual	28,000.00	12,000.00	10,070.00	84
	63030	10009	74500 Gastos misceláneos	2,000.00	2,500.00	3,424.49	137
	63030	10009	75700 Capacitación, talleres y conferencias	22,860.00	15,360.00	20,431.73	133
				TOTAL Producto 1	B/. 191,360.00	B/. 122,137.32	B/. 109,118.56

Productos (ACTIVITIES en ATLAS)	Fondo	Donor	Cuenta Presupuestaria	Presupuesto total	Presupuesto disponible 2023	Presupuesto ejecutado 2023	% Ejecución
			GMS	--	--	--	--
			TOTAL DEL PROYECTO	B/. 191,360.00	B/. 122,137.32	B/. 109,118.56	89

14. INVENTARIO (al 31 de diciembre de 2023)

No aplica.