



**Plan Anual de Trabajo – AWP**  
**Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI)**  
**00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta**  
**ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019**  
**País: COSTA RICA**



**Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI) 00100064 –**  
**Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali**

**MANUD/UNDAF**

**Área:** Prioridad estratégica 2: Fortalecidas las capacidades institucionales para la innovación, la eficiencia y la efectividad de la gestión pública, con el fin de acelerar el cumplimiento de los ODS en el marco de las prioridades nacionales por un desarrollo sostenible con igualdad.

**Efecto 2.3 2.3** La administración pública fortalece su capacidad técnica para la generación de datos y producción del conocimiento que permita tomar decisiones para mejorar la eficiencia y la efectividad de la gestión pública.

**Resultado pertinente del Plan Estratégico del PNUD 2018-2022:**

Outcome 1: Accelerate structural transformations for sustainable development.

Output 2. Strengthen effective, accountable and inclusive governance.

Output 4. Promote nature-based solutions for a sustainable planet.

**CPAP**

**Outcome:** Capacidades para lograr un desarrollo inclusivo y sostenible que haga hincapié en la sostenibilidad ambiental

**Breve Descripción**

Las Partes en el Protocolo de Montreal adoptaron la Decisión XXVIII / 2 relativa a la Enmienda de Kigali para la eliminación de los HFC y pidieron, en su párrafo 20, que el Comité Ejecutivo incluyera las actividades de apoyo para financiar a los países del artículo 5 en el proceso de ratificación de la Enmienda de Kigali.

El presente proyecto busca financiamiento para la ejecución de las actividades de habilitación para permitir la pronta ratificación de la Enmienda de Kigali y ayudar a la Dependencia Nacional del Ozono a cumplir sus obligaciones iniciales con respecto a la reducción progresiva de los HFC, en consonancia con la Decisión 79/46 del Comité Ejecutivo del Protocolo de Montreal.

Las acciones del proyecto serán conducidas por la Oficina Técnica del Ozono perteneciente a la Dirección de Gestión de Calidad Ambiental del Ministerio de Ambiente y Energía.



**Plan Anual de Trabajo – AWP**  
**Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI)**  
**00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019**  
**País: COSTA RICA**



Período del Programa: 2018-2020

Área Resultado Clave (Plan Estratégico):  
Outcome 1

Atlas Award ID: 00066796

Atlas Project ID: 00110650

Fecha inicio: 01 de marzo de 2018  
Fecha de finalización: 28 de febrero de 2020

Arreglos de Gestión: CO Support to NIM

Presupuesto AWP del año 2019: \$131.000,00

Total recursos requeridos: \$150.000,00

Total recursos asignados: \$320.532,14

- Regulares
- Otros:
  - Donante \$150.000,00
  - Gobierno \$170.532,14(En especie)



Presupuesto no financiado:

Contribuciones en especie: \$170.532,14

**Conformidad (asociado en la realización):**

  
  
 Ministerio de Ambiente y Energía: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_  
 MSc. Carlos Manuel Rodríguez Echandi  
 Ministro

**Conformidad (organismo miembro del PNUD):**

  
 PNUD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_  
 Kryssia Brade  
 Oficial a Cargo  




Plan Anual de Trabajo – AWP

Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI) 00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019

País: COSTA RICA



Atención  
de las personas  
y las naciones

AWP

Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI) 00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali Enero – diciembre 2019

Productos Esperados <i>Línea Base, indicadores asociados y metas del periodo</i>	Actividades Planificadas <i>Listar actividades de resultado y acciones asociadas</i>	Cronograma				Responsable	Presupuesto estimado	
		T1	T2	T3	T4		Fuente de Financiamiento	Descripción Presupuestaria
<p><b>Productos 1:</b></p> <p>Marco jurídico para la ratificación de la enmienda de Kigali actualizado.</p> <p><u>Indicadores:</u></p> <p>Ratificación por parte del Gobierno de Costa Rica de la enmienda de Kigali.</p> <p><u>Línea Base:</u></p> <p>Costa Rica por medio de la Ley Numero 7223 aprobada por el Gobierno de Costa Rica</p>	<p><b>Actividad Resultado</b></p> <p>Coordinar la firma y publicación del Decreto Ejecutivo que ratifica la enmienda de Kigali. Así como el depósito del instrumento por parte del Gobierno de Costa Rica en la Secretaría del Protocolo de Montreal.</p> <p>Socializar con los actores involucrados la Enmienda de Kigali aprobada por el Gobierno de Costa Rica</p>					OTO/MINAE	Protocolo de Montreal	0

<sup>1</sup> \* Gastos administrativos del PNUD \$1.000,00



**Plan Anual de Trabajo – AWP**  
**Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI) 00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019**  
**País: COSTA RICA**



<p>Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono, así como cada una de las cuatro enmiendas que se le han realizado.</p> <p><u>Metas (del año):</u></p> <p>Publicación del Decreto Ejecutivo que ratifica la enmienda de Kigali y depósito ante la Secretaría del Protocolo.</p> <p><u>Efecto relacionado del GPAP: Reducción del impacto ambiental a la atmósfera que causan los gases refrigerantes regulados.</u></p>	<p>Rica mediante la Ley N° 9522.</p>				<p>71405 72120 72505 74215 74505</p>	<p>7856.68 15000.00 400.00 3000.00 480.00</p>	
<p><b>Productos 2:</b></p> <p>Establecimiento de políticas nacionales para la implementación de la enmienda de Kigali.</p> <p>Productos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio del marco legal.</li> </ul>	<p>Realizar un estudio sobre los vacíos en las normas técnicas nacionales asociadas al uso de refrigerantes naturales en el Sector RAC, con el fin de adoptar aquellas normas internacionales que</p>	<p align="center">X</p>	<p align="center">X</p>	<p align="center">X</p>	<p align="center">X</p>	<p align="center">OTO/ MINAE</p>	<p align="center">Protocolo de Montreal</p>



Plan Anual de Trabajo – AWP

Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI) 00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019

País: **COSTA RICA**



Agencia de las Naciones Unidas

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación de normas técnicas.</li> <li>• Elaboración de normas técnicas necesarias.</li> <li>• Elaboración de decretos ejecutivos que adoptan normas técnicas y vacíos jurídicos.</li> </ul>	<p>sean necesarias para facilitar la implementación de la enmienda de Kigali.</p> <p>Establecer un sistema de cuotas de CO<sub>2</sub> equivalente para el control de la importación de HFC en Costa Rica.</p>							
<p><u>Indicadores:</u></p> <p>Disponibilidad de normas técnicas nacionales que suplan los vacíos existentes en torno a este tema.</p> <p>Operación de un sistema de cuotas para la importación de HFC.</p>								
<p><u>Línea Base:</u></p> <p>Existencia a nivel internacional de normas técnicas que regulan el uso de refrigerantes naturales.</p>								



Plan Anual de Trabajo – AWP  
Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI) 00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019  
País: **COSTA RICA**



Atención  
de las personas  
y las naciones

<u>Metas (del año):</u> Un mínimo de dos normas técnicas nacionales elaboradas y consensuadas con el sector RAC.									
<u>Efecto relacionado del GPAP: Reducción del impacto ambiental a la atmósfera que causan los gases refrigerantes regulados.</u>									
<u>Producto 3:</u> Mecanismos de coordinación (sector público y privado) para implementar la enmienda de Kigali desarrollados.	Realizar una feria internacional de equipos de refrigeración y aire acondicionado ecoeficientes, refrigerantes y supresores de fuego alternativos, prevista para el 13 y 14 de setiembre, 2019, como parte de las celebraciones del día internacional de la capa de ozono (se contratarán servicios externos para que								
<u>Indicadores</u>		X	X	X	X	OTO/MINAE	Protocolo de Montreal	71405 71605 71610 71615 71620	7856.68 8000.00 250.00 6000.00 350.00
<u>Comité Nacional operando.</u>								72120 72125 72210	50000.00 8000.00 10000.00
Número de actores público-privados sensibilizados.	Un							72505 74210 74215 74505 74525	326.65 1000.00 3000.00 480.00 7000.00



**Plan Anual de Trabajo – AWP**  
**Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI) 00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019**  
**País: COSTA RICA**



<p>mecanismo de control de cuotas de importación de HFC operando a nivel nacional.</p>	<p>realice y de seguimiento a la feria).</p>	
<p>Número de licencias de importación de HFC emitidas.</p>	<p>Socializar con los actores involucrados (sector público, sector empresarial, sociedad civil, etc.) la Enmienda de Kigali aprobada por el Gobierno de Costa Rica mediante la Ley N° 9522.</p>	
<p><u>Línea Base</u>          Más de 1200 personas capacitadas (proveedores-consumidores) para la adquisición de equipos ecoeficientes de RAC.</p>	<p>Conformar un Comité Nacional integrado por actores públicos y privados dentro del sector RAC, que sirva como una instancia de apoyo para la toma de decisiones colegiadas en torno a la implementación de la enmienda Kigali.</p>	
<p>Existencia de un Sistema de concesión de licencias para HCFC en operación.</p>	<p>Desarrollar talleres que promuevan nuevas tecnologías y el uso de refrigerantes alternativos.</p>	
<p><u>Metas (del año)</u>          Adopción de nuevas tecnologías y uso de refrigerantes</p>		



Plan Anual de Trabajo – AWP  
Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI) 00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019  
País: **COSTA RICA**



Atención  
de las personas  
y las naciones

alternativos por parte del Sector RAC.  Un mecanismo de cuotas de importación de HFC fortalecido.  Control de la importación de los HFC por medio del Sistema de concesión de licencias.  <i>Efecto relacionado del CPAP: Reducción del impacto ambiental a la atmósfera que causan los gases refrigerantes regulados.</i>	Participar en el intercambio de experiencias relacionadas con el desarrollo de mecanismos de cuotas de importación para los HFC. ,  Optimizar en coordinación con la Promotora de Comercio Exterior y la Dirección General de Aduanas el sistema de concesión de licencias actual para HFC.  Apoyar a los Centros de formación técnica (por ejemplo INA, Colegios Técnicos del Ministerio de Educación Pública, Fundación Samuel, etc.) en la adquisición de equipo y herramienta necesaria para la formación de técnicos que puedan hacerle frente a los compromisos que						
--	---	--	--	--	--	--	--





**Plan Anual de Trabajo – AWP**  
**Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI) 00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019**  
**País: COSTA RICA**



Asesoría  
de las Naciones  
Unidas

	asumió el país con aprobación y la ratificación de la Enmienda de Kigali (transición a la instalación y mantenimiento de refrigerantes naturales sin potencial de calentamiento global).													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Plan Anual de Trabajo – AWP  
Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI) 00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019  
País: COSTA RICA

Plan de Monitoreo del AWP



Acción de monitoreo	Descripción	Responsable	Costo (si aplica)	Fecha prevista	Fecha efectiva	Status	Comentarios
1. Firma y publicación del Decreto Ejecutivo que ratifica la enmienda de Kigali. Así como el depósito del instrumento por parte del Gobierno de Costa Rica en la Secretaría del Protocolo de Montreal.	Realizar las gestiones necesarias para el trámite de firma y publicación del decreto ejecutivo que ratifica la enmienda de Kigali y su depósito ante la secretaría del Protocolo de Montreal.	OTO/MINAE/ Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto				Actividad Ejecutada	
2. Establecimiento de políticas nacionales para la implementación de la enmienda de Kigali. Lo cual incluye un estudio del marco legal y la evaluación de normas técnicas.	Realizar un estudio sobre los vacíos en las normas técnicas nacionales asociadas al uso de refrigerantes naturales en el Sector RAC, con el fin de adoptar aquellas normas internacionales que sean necesarias para facilitar la implementación de la enmienda de Kigali.	OTO-MINAE- PNUD	\$26.736,68	01/01/2019	31/12/2019		



Plan Anual de Trabajo – AWP  
Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI) 00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019  
País: COSTA RICA



Atención  
de las personas  
y las naciones

Acción de monitoreo	Descripción	Responsable	Costo (si aplica)	Fecha prevista	Fecha efectiva	Status	Comentarios
2. Establecimiento de mecanismos de coordinación (sector público y privado) para implementar la enmienda de Kigali desarrollados.	Desarrollar talleres que promuevan nuevas tecnologías y el uso de refrigerantes alternativos. Participar en el intercambio de experiencias relacionadas con el desarrollo de mecanismos de cuotas de importación para los HFC con el apoyo del experto técnico internacional contratado y la Oficina Regional del PNUD en Panamá.	OTO-MINAE- PNUD	\$102.263,33	01/01/2019	31/12/2019		

\*A los costos de las tres acciones de monitoreo se les debe de sumar \$2.000,00 de gastos administrativos de PNUD para el año 2019.



Plan Anual de Trabajo – AWP  
Proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del Ozono (fase XI)  
00100064 – Implementación de actividades habilitadoras para la pronta  
ratificación de la enmienda de Kigali enero – diciembre 2019  
País: COSTA RICA



Presupuesto 2019

		2019
<b>71400</b>	<b>CONTRATOS DE SERVICIOS (INDIVIDUAL)</b>	
71405	Personal del Proyecto Nacional o Internacional	15713.35
<b>71600</b>	<b>TRAVEL</b>	
71605	Pasajes Internacionales	8000.00
71610	Pasajes Locales	250.00
71615	Viáticos correspondientes a viajes Internacionales	6000.00
71620	Viáticos correspondientes a viajes Locales	350.00
<b>72000</b>	<b>GASTOS GENERALES DE OPERACIÓN</b>	
72105	construcción e ingeniería	0.00
72120	Servicios Comerciales y de Negocios	65000.00
72125	Servicios de alimentación para reuniones	8000.00
72135	Servicios de comunicación	0.00
<b>72200</b>	<b>EQUIPO</b>	
72205	Equipamiento de oficinas	0.00
72210	Equipo maquinaria	10000.00
<b>72500</b>	<b>SUMINISTROS</b>	
72505	Papelería y otros suministros de oficina	726.65
<b>74000</b>	<b>GASTOS MISCELANEOS DE OPERACIÓN</b>	
74110	Costos de Auditoria	
<b>74200</b>	<b>COSTO DE PRODUCCION DE AUDIOVISUALES E IMPRESIONES</b>	
74210	Impresiones y Publicaciones	1000.00
74205	Producciones audiovisuales	0.00
74215	Materiales de promoción y su distribución	6000.00
<b>74500</b>	<b>GASTOS VARIOS</b>	
74505	Seguros	960.00
74520	Bodegaje	00.00
74525	Varios	7000.00
	Gastos Administrativos PNUD	2000.00
	<b>TOTAL</b>	<b>US \$131.000,00</b>