

2 Jantes de cada uno



Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales

MINAE DESP. MINISTRO
12/FEB/2020 AM 11:40

Enrique B



San José, 10 de febrero, 2020

DCI-019-2020

DCI-027-2020
al PNUD.-CR.

Señor
Carlos Manuel Rodríguez Echandi,
Ministro, Ministerio de Ambiente y Energía –MINAE-

Ref.: Proyecto "Eliminación sostenible y respetuosa con el clima de las sustancias que agotan la capa de ozono (SPODS) –Plan Anual de Trabajo 2020 | 0015298

Señor Ministro:

En atención a la información recibida por parte de la Dirección de Gestión de Calidad –MINAE/DIGECA-, mediante oficio DIGECA-OTO-009-2020, se adjunta, para su consideración, firma y sello, los documentos en referencia.

Sobre la documentación presentada por la DIGECA sobre el "Plan Anual de trabajo 2020" del proyecto en referencia la Dirección de Cooperación y Relaciones internacionales manifiesta no tener objeciones, asimismo, se adjuntan dos originales del documento de proyecto para su respectiva firma y sello. Y; de acuerdo al procedimiento sobre la gestión de proyectos con cooperación internacional, sírvase reenviar los documentos firmados a esta Dirección, para tramitar su respectiva firma y sello con el Representante Residente del PNUD – Costa Rica-

Atentamente:

Enid Chaverri Tapia
Enid Chaverri Tapia,
Directora

Adj.: Dos documentos originales en físico del proyecto en referencia :0015298.- ✓

C:

- Sra. María Celeste López Q., Viceministra de Gestión Ambiental, MINAE
- Sra. Shirley Soto M., Directora, Dirección de Gestión de Calidad, MINAE/DIGECA
- Sra. Pilar Alfaro M., Coordinadora, Fortalecimiento Institucional de la Oficina Técnica del OZONO, MINAE/DIGECA
- Sra. Patricia Bolaños CH., Departamento de Proyectos- MINAE/DCI/DPJ Expediente de proyecto
- Consecutivo/Correspondencia Recibida Interno / Externa, Archivo MINAE/DCI

LP



COSTA RICA
GOBIERNO DEL BICENTENARIO
2018-2022

Plan Anual de Trabajo – AWP 2020

País: COSTA RICA

Proyecto: Eliminación sostenible y respetuosa con el clima de las sustancias que agotan el ozono (SPODS)

MANUD/UNDAF

Área 4. Sostenibilidad ambiental y gestión del riesgo

Efecto 4.1. Los sectores público, privado y la sociedad civil habrán avanzado en la incorporación e implementación de políticas y estrategias nacionales que consideren la gestión de la calidad ambiental y la gestión integrada de los recursos naturales, así como en la valoración de los bienes y servicios ambientales, la protección, conservación y uso sostenible de la biodiversidad

Resultado pertinente del Plan Estratégico del PNUD

Outcome 1. Growth and development are inclusive and sustainable, incorporating productive capacities that create employment and livelihoods for the poor and excluded

Output 1.3. Solutions developed at national and sub-national levels for sustainable management of natural resources, ecosystemic services, chemicals and waste

CPAP

Outcome 25. Implementada una estrategia nacional de cambio climático que permite avanzar hacia una economía baja en carbono y disminuir la vulnerabilidad al cambio climático.

Información Financiera:

Presupuesto total aprobado:	\$200.000	
Ejecución acumulada (al 31 dic 2019):	\$2795.000	
Presupuesto 2020:	\$197,205.00	
Presupuesto futuro (por año):		2020
		\$197,205.00

7

Plan Anual de Trabajo – AWP 2020

País: COSTA RICA

Breve Descripción

Como complemento a las acciones que han estado desarrollando para la eliminación progresiva de sustancias controladas por el Protocolo de Montreal, Costa Rica ha sido seleccionada para ejecutar acciones que, además de controlar los efectos en la capa de ozono, va a incursionar con acciones tendientes a la reducción de los efectos producidos por los gases refrigerantes que producen cambio climático.

El país ya aprobó la adopción de la última enmienda al Protocolo de Montreal, Enmienda de Kigali, la cual propone el control de los gases refrigerantes de la familia Hidrofluorocarbonos (HFC) a partir del año 2024 en los países en vías de desarrollo.

Como preámbulo a la entrada en vigencia la enmienda de Kigali, se quiere que el país incursione en forma temprana en el desarrollo de un programa denominado "Estrategia de eliminación sostenible y respetuosa con el clima de las sustancias que agotan el ozono y que a su vez producen calentamiento global (SPODS)", cuyo objetivo es promover el conocimiento de las alternativas de bajo potencial de calentamiento atmosférico (LGWP por sus siglas en inglés).

Esta acción es financiada por la Unión Europea, con el objetivo de contribuir a la reducción del impacto climático al al reducir también el consumo de hidrofluorocarbonos (HFC).

Período del Programa:	2019-2020	Presupuesto AWP del año:	\$197.205
Atlas Award ID:	00064911	Total recursos requeridos:	\$200.000
Atlas Project ID:	00115298	Total recursos asignados:	\$200.000
Fecha inicio:	Setiembre, 2019	• Regulares:	\$0
Fecha de finalización:	Octubre, 2020	• Otros:	
		• Unión Europea:	\$200.000
		Presupuesto no financiado:	\$0
		Contribuciones en especie:	No cuantificado

Conformidad (asociado en la realización):



Carlos Manuel Rodríguez
Ministro, Ministerio de Ambiente y Energía

Fecha: _____

Conformidad (organismo miembro del GNUD):

José Vicente Troya
Representante Residente, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Fecha: _____

7

Plan Anual de Trabajo – AWP 2020

País: COSTA RICA

Plan Anual 2020 (AWP2020)

Ver archivo excel adjunto.

A.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
 Plan de eliminación de HCFC en Costa Rica
 Actividad 02: Eliminación sostenible y respetuosa con el clima de las sustancias que agotan el ozono (SPODS)



Costa Rica
 Plan Anual de Trabajo
 Año: 2020

Producto Esperado Línea Base, indicadores asociados y metas anuales	Actividades Planificadas Línea Base, indicadores asociados y metas anuales	Cronograma				Responsable	Presupuesto Estimado		
		T1	T2	T3	T4		Fuente de Financiamiento	Presupuesto Presupuestaria	Cantidad
Producto 1: Determinar la demanda actual y futura de los refrigerantes HC así como el potencial de producción nacional. (Estudio de mercado) <i>Indicadores:</i> Informe del estudio de mercado que contenga: Cantidad de importadores, tipo de HC importados, presentación disponible y precio de venta. Posibilidades de producción en el país. <i>Línea Base:</i> N/A <i>Metas (del año):</i> Tener un diagnóstico del mercado actual y futuro para los refrigerantes HC	Actividad 1: Ejecución de estudio. Acción 1: Seguimiento a la ejecución del estudio de mercado Acción 2: Revisión y actualización de informes parciales e informe final Resultado 1: Documento final terminado	X				DIGECA	Unión Europea	71300 71400	\$16 258 \$5 182
Producto 2: Desarrollo de una estrategia nacional para el tratamiento final de la vida útil de los refrigerantes. <i>Indicadores:</i> Cantidad de opciones disponibles en el país. Recomendaciones necesarias para expandir el sistema. Acciones necesarias para que la red de destrucción sea sostenible. <i>Línea Base:</i> N/A <i>Metas (del año):</i> El país posee un sistema de disposición final de gases amigable y operando.	Actividad 1: Investigación del sistema de destrucción. Acción 1: Actualización de presentación a sistema de destrucción en trióxido (adquirir datos) Acción 2: Actualización a criterios de Market de Procedimientos de destrucción (MCD) Acción 3: Presentación de sistema de destrucción a grupos empresariales, técnicos y representantes en diferentes localidades nacionales Resultado 1: Las empresas, técnicos e instituciones saben y utilizan el sistema de destrucción de gases Actividad 2: Revisión de capacidades nacionales para tratamiento final de los refrigerantes. Acción 1: Documentación de sistema actual Acción 2: Buscar integrar a DIGECA al proceso de destrucción Acción 3: Ampliación de red de gestores y gamas de refrigerantes para destrucción Acción 4: Realizar un estudio de logística y sostenibilidad de la Red de Destrucción Acción 5: Campañas de reducción de gases (R) Resultado 1: Diagnóstico nacional actualizado Resultado 2: Se cuenta con una red amplia para la destrucción de gases Resultado 3: Se cuenta con los insumos para evaluar la sostenibilidad de red de destrucción de gases en CR	X	X	X	X	DIGECA	Unión Europea	71300 71400 71600 72100 74200	\$17 544 \$22 000 \$4 140 \$2 456 \$1 754
Producto 3: Incrementar conocimiento técnico sobre alternativas de LGWP en el sector comercial RAC de Costa Rica para fomentar su adopción. <i>Indicadores:</i> Cantidad de actividades desarrolladas y personas capacitadas. <i>Línea Base:</i> N/A <i>Metas (del año):</i> Sensibilización de usuarios del sector RAC. Proyección con alternativas de LGWP proveídas.	Actividad 1: Realizar capacitaciones en el sector RAC sobre alternativas refrigerantes con bajo PCA. Acción 1: Ejecutar actividades de capacitación para el sector RAC en alternativas de LGWP Resultado 1: El sector RAC recibe capacitación en alternativas de LGWP Actividad 2: Desarrollar Manual Técnico de opciones de LGWP Acción 1: Consultar información técnica de las alternativas de LGWP Resultado 2: Se cuenta con un manual de alternativas de LGWP Actividad 3: Ejecución de seminario alternativas LGWP Acción 1: Desarrollar y hacer a cabo el seminario de alternativas con LGWP Resultado 3: Se realizó un seminario de alternativas de LGWP Actividad 4: Realizar gira técnica con personal clave de instituciones, Municipios y autoridades para promover el cambio a alternativas de LGWP Acción 1: Identificar nuevas propuestas con uso de refrigerantes de bajo LGWP en el país Acción 2: Realizar gira técnica con grupos clave Resultado 4: Los sectores clave de Costa Rica tienen conocimiento de alternativas de LGWP para promover el cambio de sistemas RAC Actividad 5: Capacitación en HC para técnicos Acción 1: Ejecutar capacitaciones para técnicos RAC en HC en su país Resultado 5: Los técnicos RAC reciben capacitación en HC, con la opción de LGWP Actividad 6: Capacitar a las autoridades locales de gobierno local y las agencias aduaneras Acción 1: Capacitar en capacitaciones de autoridades locales y agencias aduaneras Resultado 6: Las autoridades locales de gobierno local y las agencias aduaneras están actualizadas en los procesos de Protocolo de Montreal	X	X	X	X	DIGECA	Unión Europea	71300 71400 71600 72100 74200 74500	\$7 018 \$44 000 \$14 658 \$55 898 \$3 509 \$2 789
TOTAL									\$197 205

4

Plan Anual de Trabajo – AWP 2020

País: COSTA RICA

Plan de Monitoreo del AWP SPODS 2020

Actividad de Monitoreo	Objetivo	Frecuencia Fecha Tentativa	Medidas a Seguir	Responsable	Costo (si lo hubiese)
Avance del proyecto	Verificar que el avance del proyecto va acorde a lo proyectado tanto en acciones como en ejecución presupuestaria.	Trimestralmente	La gerencia del proyecto analizará cualquier demora que afecte el avance esperado del proyecto.	Coordinador del proyecto M&E PNUD Oficial de Programas	\$0
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.	Trimestralmente	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.	Coordinador del proyecto M&E PNUD Oficial de Programas	\$0
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. Con esta información se realizará un informe anual de lecciones aprendidas.	15 de noviembre	El equipo del proyecto capta las lecciones relevantes que se utilizarán para tomar decisiones gerenciales debidamente informadas.	Coordinador del proyecto	\$0

F



Plan Anual de Trabajo – AWP 2020

País: COSTA RICA



<p>Aseguramiento de Calidad Anual del Proyecto</p>	<p>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.</p>	<p>Anual</p>	<p>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</p>	<p>Coordinador del proyecto</p>	<p>\$0</p>
<p>Revisar y Efectuar Correcciones en el curso de acción</p>	<p>Revisión interna de datos y evidencia a partir de todas las acciones de monitoreo para asegurar la toma de decisiones informadas.</p>	<p>Bimensual. (reuniones de seguimiento)</p>	<p>La gerencia del proyecto debatirá los datos de desempeño, riesgos, lecciones y calidad que se utilizarán para corregir el curso de acción.</p>	<p>Coordinador del proyecto M&E PNUD Oficial de Programas</p>	<p>\$0</p>
<p>Informe del Proyecto</p>	<p>Se presentará un Informe del Proyecto 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.</p>	<p>Anual 15 de noviembre</p>	<p>El informe generado será valorado por los principales actores del proyecto para verificar que lo que su contenido es concordante con lo realizado.</p>	<p>Coordinador del proyecto</p>	<p>\$0</p>

7