

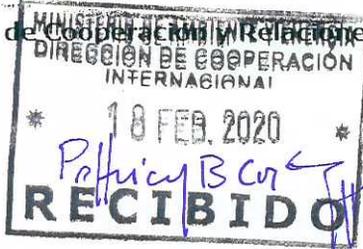
2 Tombs de coodo cr
12/FEB/2020 AM 11:38



Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales

MINAE DESP MINISTRO

Surge



San José, 10 de febrero, 2020

DCI-018-2020

DCI-026-2020

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

Ref.: Proyecto "Desarrollo de una Estrategia Nacional de Distritos de Frío en Costa Rica para mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de efecto invernadero". (DFCR) | Plan anua de trabajo 00110507

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.

Revisada la información presentada por la DIGECA sobre el "Plan Anual de trabajo 2020" del proyecto en referencia la Dirección de Cooperación y Relaciones Internacionales comunica no tener objeciones, asimismo, se adjuntan dos originales del documento de proyecto para su respectiva firma y sello; y que de acuerdo al procedimiento sobre la gestión de proyectos con cooperación internacional, sírvase reenviarlos a esta Dirección, para enviales al Representante Residente del PNUD – Costa Rica para su respectiva firma.

Sin otro particular por el momento, atentamente:

Enid Chaverri Tapia
Enid Chaverri Tapia,
Directora



Adj.: Dos documentos originales en físico del proyecto en referencia :00110507.-

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/DP| Expediente de proyecto
- Consecutivo/Correspondencia Recibida Interno / Externa, Archivo MINAE/DCI

ST

PBCL



Plan Anual de Trabajo – AWP 2020

País: COSTA RICA

Proyecto: Desarrollo de una Estrategia Nacional de Distritos de Frio en Costa Rica para mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de efecto invernadero. (DFCR)

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:	\$360.000	
Ejecución acumulada (al 31 dic 2019):	\$0	
Presupuesto 2020:	\$282,313.00	
Presupuesto futuro (por año):	2020	2021
	\$282,313.00	\$77687.00

7

Plan Anual de Trabajo – AWP 2020

País: COSTA RICA

Breve Descripción

Con la aprobación de la quinta enmienda al Protocolo de Montreal, Enmienda de Kigali, ya adoptada por el Gobierno de la República, bajo el Decreto Ejecutivo 9522 del 14 de febrero de 2018, en 2024 se inicia el control, por medio de otra la regulación escalonada, de la tercera familia de gases refrigerantes sintéticos, cuyo nivel de importación reducirá en un 80% en el año 2045, según la línea base que se establezca entre 2020 y 2022. El Protocolo de Montreal de esta forma se convierte en el instrumento mundial para la eliminación, no solo, de los gases refrigerantes agotadores de ozono, sino que también incorpora el control de las sustancias refrigerantes que tienen efecto en el cambio climático. Simultáneamente, se promueve el mejoramiento o la migración a nuevas instalaciones de refrigeración y aire acondicionado (RAC), que sean más eficientes en el consumo de energía, donde la instalación de sistemas centralizados como los distritos de frío, son una opción para zonas industriales, conglomerados de unidades de servicios de atención médica y complejos turísticos, entre otros.

Este proyecto establece el desarrollo de una Estrategia Nacional de Distritos de Frío en Costa Rica para mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de efecto invernadero. (DFCR)", cuyos fondos provienen de Kigali Cooling Efficiency Fund (K-CEF) y alcanzan la cantidad de \$360.000 USD.

Período del Programa: 2020-2021

Atlas Award ID: 00064911

Atlas Project ID: 00110507

Fecha inicio: Enero, 2020

Fecha de finalización: Julio, 2021

Presupuesto AWP del año: \$282.313

Total recursos requeridos: \$360.000

Total recursos asignados: \$360.000

• Regulares \$0

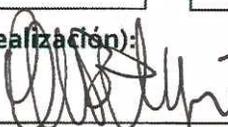
• Otros:

• K-CEF: \$360.000

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: _____

Plan Anual de Trabajo – AWP 2020

Pais: COSTA RICA

Plan Anual 2020 (AWP2020)

Ver archivo exel adjunto.



4

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Plan de eliminación de HCFC en Costa Rica

Actividad #3: Desarrollo de una Estrategia Nacional de Distritos de Frio en Costa Rica para mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de efecto invernadero. (DFCR)



Costa Rica
Plan Anual de Trabajo
Año: 2020

Proyecto ID: 00110507

Productos Esperados Línea Base, indicadores asociados y metas anuales	Actividades Planificadas Listar actividades de resultados y acciones asociadas	Cronograma				Responsable	Presupuesto Estimado	
		T1	T2	T3	T4		Fuente de Financiamiento	Descripción Presupuestaria
Producto 1:	Actividad 1: Establecer un plan nacional para la introducción del concepto de distritos de frío en Costa Rica							
Generar una campaña de concientización sobre los beneficios potenciales de los Distritos de Frio en Costa Rica dirigida a propietarios de edificios, hoteles y oficinas de gobierno, incluyendo técnicos, ingenieros y proveedores.	Acción 1: Definir que tipo y cuáles sectores empresariales son idóneos para integrar en el proceso de conceptualización de DFCR						71400	\$ 14 000
	Resultado 1: Tener identificadas las empresas con potencial para considerar en su operación el concepto de DFCR							
	Actividad 2: Informar a las empresas públicas y privadas que participaron en el diagnóstico de la primera fase la continuidad del desarrollo del concepto DFCR							
	Acción 1: Contactar a las empresas públicas y privadas con potencial para establecer distritos de frío en el país (interesados de la primera fase)							
Indicadores: Actividades propuestas en el plan. Cantidad de empresas contactadas. Número de agrupaciones contactadas. Número de participantes en las capacitaciones realizadas.	Resultado 2: Se tiene información de cuáles empresas les interesa continuar con el desarrollo del concepto DFCR	X	X	X		DIGECA	K-CEF	71600 \$ 28 158
Línea Base: N.A.	Actividad 3: Socializar el concepto de DFCR con las escuelas de formación técnica e ingeniería del país							
Metas (del año): Tener un plan de acción para toda la estrategia. Empresas enteradas de la segunda fase de DFCR. Agrupaciones informadas de la estrategia nacional de DFCR. Los grupos de interés conocen la tecnología y los beneficios de establecer Distritos de Frio.	Acción 1: Contactar agrupaciones y escuelas de formación de técnicos e ingenieros para introducir el concepto.							
	Resultado 3: Las escuelas de formación conocen el concepto de DFCR.							
	Actividad 4: Capacitar sobre los beneficios de la tecnología DFCR, incluido el impacto de gases de efecto invernadero (GEI) indirecto a técnicos e ingenieros nacionales.							
Efecto relacionado del CPAP: Reducción de impacto ambiental a la atmósfera que causan los sistemas RAC.	Acción 1: Ejecutar capacitaciones para técnicos e ingenieros en el concepto tecnológico de DFCR							
	Resultado 4: Se cuenta con técnicos y profesionales con conocimiento del concepto tecnológico de DFCR						72100	\$ 7 807
Producto 2:	Actividad 1: Preparación de misiones de expertos.							
Preparación de las misiones de los expertos internacionales.	Acción 1: Solicitud y compilación de las informaciones primarias de empresas y/o instituciones de interés solicitadas por los expertos.						71400	\$ 4 000
Indicadores: Cantidad y tipo de documentos primarios y complementarios recolectados. Cantidad de visitas programadas.	Acción 2: Buscar la información complementaria solicitada por los expertos que permita la realización de los diferentes estudios para obtener la factibilidad de establecer DFCR							
Línea Base: N.A.	Acción 3: Diseñar la logística requerida para las visitas, a los efectos de acuerdo a los requerimientos de los expertos.	X	X			DIGECA	K-CEF	
Metas (del año): Información primaria y complementaria recolectada y entregada a expertos internacionales. Plan de visitas aceptado por los expertos de la o las misiones.	Resultado 1: Se cuenta con la información requerida por los expertos internacionales para la ejecución de las visitas programadas.						71600	\$ 1 579
	Efecto relacionado del CPAP: Reducción de impacto ambiental a la atmósfera que causan los sistemas RAC.							
Producto 3	Actividad 1: Contactar expertos internacionales (DEVCCO)							
Desarrollar al menos dos estudios de casos de negocios (factibilidad) para establecer Distritos de Frio e identificar posibles fuentes de financiamiento para su implementación.	Acción 1: Definir los alcances de la consultoría.							
	Resultado 1: Se cuenta con los expertos internacionales contactados.						71300	\$ 2 000
	Actividad 2: Ejecutar las visitas requeridas por los expertos.							
	Acción 1: Aconsejar las misiones de los expertos en el país para selección de empresas a realizar la factibilidad.							
	Resultado 2: Se tienen identificadas las empresas o instituciones con mayor interés en el desarrollo del concepto de DFCR.							

[Handwritten signature]

Indicadores: Un contrato con especialistas. Visitas a campo realizadas. Cantidad de acuerdos firmados. Número de visitas de campo realizadas. Cantidad de informes enviados. Informe final de factibilidad para establecer DFCR.	Actividad 3: Establecer acuerdos con empresas							71400	\$	8 953
	Acción 1: Por medio de una asesora legal generar acuerdos									
	Resultado 3: Se cuenta con acuerdos ejecutados									
	Actividad 4: Visitar las empresas e instituciones para recolección de información técnica	X	X		DIGECA	K-CEF				
Metas (del año): Asegurar participación de expertos. Asistencia para el desplazamiento y ubicación geográfica de las misiones. Se cuenta con los acuerdos establecidos para el estudio de factibilidad DFCR. Evaluación in situ de las condiciones específicas de proyectos con potencial. Asistencia para el desplazamiento y ubicación geográfica de las misiones. Información clave recopilada. Al menos el estudio de un proyecto ejecutado.	Acción 1: Obtener la información necesaria para los estudios detallados que realizan los expertos							71600	\$	2 316
	Resultado 4: Se cuenta con la información para los estudios de caso									
	Actividad 5: Desarrollar estudio de caso (elementos técnicos, financieros políticos)									
	Acción 1: Atender las solicitudes realizadas por los expertos									
	Acción 2: Asistir en la toma de datos									
	Resultado 5: Estudios de caso ejecutados por los expertos									
Efecto relacionado del CPAP: Reducción de impacto ambiental a la atmósfera que causan los sistemas RAC.	Actividad 6: Recibir informes técnicos parciales y finales							72100	\$	200 000
	Acción 1: Revisar de informes técnicos parciales y finales									
	Resultado 6: Informes recibidos y revisados									
Producto 4	Actividad 1: Llevar el control de los recursos asignados									
Desarrollo de las actividades de gestión del proyecto DFCR	Acción 1: Desarrollar herramientas administrativas para el registro de gastos							71400	\$	3 500
	Acción 2: Alimentar el sistema ATLAS según requerimientos de PNUD									
	Resultado 1: Se mantiene información financiera del proyecto actualizada									
Indicadores: Registros del proyecto. Procesos ejecutados. Ejecución de presupuesto. Cantidad de informes realizados. Producto final generado y aceptado por las organizaciones donantes.	Actividad 2: Contratar personal de apoyo									
	Acción 1: Generar opciones para contratación de personal apoyo									
Línea Base: N.A	Resultado 1: Se cuenta con personal de apoyo en el proyecto	X	X	X	X	DIGECA	K-CEF	72400	\$	5 000
	Actividad 3: Realizar la gestión de pagos									
	Acción 1: Preparar y gestionar los pagos correspondientes generados por la implementación del proyecto									
	Resultado 3: El proyecto ejecuta los recursos de acuerdo a su planificación									
Metas del año: Mantener control de los gastos y de recursos disponibles del proyecto. Personal de apoyo contratado. Procesos administrativos asegurados. Actividades gestión ejecutadas para alcanzar las metas del proyecto.	Actividad 4: Generar los informes técnicos y financieros solicitados por los donantes y agencias							74500	\$	5 000
	Acción 1: Mantener información actualizada para sustentar los informes									
	Resultado 4: Se cuenta con la información de gestión de proyecto para la ejecución de informes									
Efecto relacionado del CPAP: Reducción de impacto ambiental a la atmósfera que causan los sistemas RAC.										
TOTAL										\$282 313

TF

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

4

Plan Anual de Trabajo – AWP 2020

País: COSTA RICA

Aseguramiento de Calidad Anual del Proyecto	<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>Revisión interna de datos y evidencia a partir de todas las acciones de monitoreo para asegurar la toma de decisiones informadas.</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>
Revisar y Efectuar Correcciones en el curso de acción	<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>
Informe del Proyecto	<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>

4