

Plan Anual de Trabajo - AWP

País: COSTA RICA



Efecto del MANUD: Los sectores público, privado y la sociedad civil están en capacidad de implementar la estrategia nacional de cambio climático, para avanzar hacia una economía baja en carbono y disminuir la vulnerabilidad al cambio climático

Área: Sostenibilidad ambiental y gestión del riesgo

Resultado pertinente del Plan Estratégico del PNUD 2013-2017: El crecimiento y desarrollo son inclusivos y sostenibles, capaces de incorporar actividades productivas que crean empleo y sustento para los pobres y excluidos

Efecto: Adaptación al cambio climático y mitigación en todos los sectores que están implementado acciones

CPAP

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

Indicador: Se han elaborado documentos vinculantes, marcos jurídicos, sistemas de medición y seguimiento para la adaptación y mitigación frente al cambio climático, junto con copartícipes gubernamentales y no gubernamentales, en colaboración con entidades internacionales y de conformidad con los AMUMA.

Meta: NAMAs elaborados para principales sectores permiten acercar al país a la meta de carbono neutralidad.

Producto: Implementación del HPMP.

Plan Anual de Trabajo - AWP

País: COSTA RICA



Año: 2016

Breve Descripción

El Plan de Manejo de Hidroclorofluorocarbonos (HPMP) durante el año 2016 impulsará el fortalecimiento de las capacidades nacionales para el manejo adecuado de los gases refrigerantes y la disposición final de aquellas sustancias que por sus condiciones no tienen otra alternativa que ser destruidas. También apoyará el establecimiento de un sistema de recolección y desmantelamiento adecuado para los equipos de refrigeración y aire acondicionado de manera que el gas contenido en el equipo no sea ventilado al ambiente y proceso de aprovechamiento de materiales en la cadena de reciclaje se realice con el menor impacto ambiental posible.

Se promueva el esfuerzo para oficializar un modelo de certificación de técnicos de refrigeración, que permita establecer un sistema de valoración de las competencias de los técnicos de refrigeración, de acuerdo a su especialidad de trabajo. Se impulsará la conformación de una asociación a nivel nacional que pueda fungir como ente regulador del sector.

Se promocionará el establecimiento de proyectos piloto demostrativos con tecnologías naturales como medio para generar opciones de cambio que aceleren la salida de los HCFC como fluidos refrigerantes.

Se generarán las acciones administrativas que permitan lograr las metas del año, en cumplimiento de los acuerdos internacionales asumidos.

Periodo del Programa: 2016

Atlas Award ID:

Atlas Project ID: 81566

Fecha inicio: 2013

Fecha de finalización: 2020

Presupuesto AWP del año: \$90,000.00 USD

Total recursos requeridos: \$90,000.00 USD

Total recursos asignados: \$90,000.00 USD

- Regulares
- Otros:
 - Donante
 - Gobierno

Presupuesto no financiado:

Contribuciones en especie:

Conformidad (asociado en la realización):

(Gobierno): Edgar Gutiérrez Espeleta

Ministro de Ambiente y Energía

Conformidad (organismo miembro del GNUD):

(PNUD): Alice H. Shackelford

Representante Residente

Fecha: 19-2-2016



Fecha 22-2-2016



Productos Esperados <i>Línea Base, indicadores asociados y metas anuales</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	Cantidad
Producto 1: Asociación que agrupe a las partes interesadas de las cadenas de valor de los sectores. Modelo de certificación de técnicos.	Actividad 1. Promover la activación de una asociación de técnicos certificados en refrigeración y aire acondicionado.	X	X	X	X	HPMP	Protocolo de Montreal	71400	\$ 5,815.00
	Acción 1: Contactar y reactivar a grupos base de las regiones del país.	X						71600	\$ 1,000.00
	Acción 2: Convocar y ejecutar reuniones de información con grupos base.	X	X						
<i>Indicadores:</i> Reuniones realizadas con técnicos de grupos base. Documento de constitución.	Resultado 1: Grupos base informados.		X					72100	\$ 1,500.00
	Actividad 2. Identificar y promover un modelo de Certificación de técnicos de refrigeración.	X	X						
<i>Línea Base:</i> N.A.	Acción 1: Discutir modelo de certificación con grupos base.		X					72200	\$ 500.00
	Resultado 2: Modelo de certificación consensuado con sector.		X						
	Actividad 3. Constitución de la asociación nacional de técnicos de RAC.			X	X				
Metas (del año): Contar con una asociación de técnicos de refrigeración a nivel nacional constituida.	Acción 1: Apoyo legal y financiero para la constitución de la asociación.		X	X				74500	\$ 500.00
	Resultado 3: Asociación constituida.				X				
	Actividad 4. Afiliación de técnicos RAC a la asociación.			X	X				
	Acción 1: Promover la afiliación de técnicos RAC.			X	X				
	Resultado 4: Al menos 50 técnicos afiliados.				X				
Producto 2. Mecanismo de almacenamiento y destrucción de residuos de SAOs no reutilizables, en funcionamiento	Actividad 1. Fortalecimiento de las capacidades de almacenamiento de SAOs y de la red nacional de recuperación y reutilización de refrigerantes.	X	X	X	X	HPMP	Protocolo de Montreal	71400	\$ 5,815.00
<i>Indicadores:</i> Cantidad de centros de recolección establecidos. Cantidad de refrigerante destruido.	Acción 1: Identificar mecanismos de recolección de gases de desecho, por medio de los cuales se puedan ser incorporados en el flujo del servicio ambiental de residuos para cogeneración.	X	X					71600	\$ 1,000.00
	Resultado 1: Gases refrigerantes siendo destruidos en el horno cementero como servicio ambiental.			X	X				

Productos Esperados <i>Línea Base, indicadores asociados y metas anuales</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	Cantidad
<i>Línea Base: N.A.</i>	Actividad 2: Consolidar puntos de recolección de gases.		X	X		HPMP	Protocolo de Montreal	72100	\$ 4,500.00
	Acción 1: Identificar lugares idóneos para recolección.		X	X	X				
	Resultado 2: Contar con centros de recolección de gases para destrucción.		X	X	X				
<i>Metas (del año): Sistema de recolección y destrucción operando.</i>	Actividad 3: Establecimiento de procedimientos de logística para destrucción de gases de desecho.		X	X	X			72200	\$ 295.00
	Resultado 3: Sistema de destrucción de gases operando.				X			74500	\$ 250.00
Producto 3. Mecanismo de valorización de equipos de refrigeración y aires acondicionados desechados establecido y en operación	Actividad 1. Establecer una red de gestores de equipos de refrigeración y aire acondicionados desechados considerando las capacidades existentes en el país.	X	X	X	X			HPMP	Protocolo de Montreal
<i>Indicadores: Reuniones realizadas con gestores.</i>	Acción 1: Contactar y valorar capacidad e interés de gestores para recibir equipos RAC.	X				71600	\$ 500.00		
	Resultado 1: Gestores de residuos identificados para recibir equipos RAC.		X			72100	\$ 31,500.00		
<i>Línea Base: N.A.</i>	Acción 2: Valorar necesidades de apoyo a los gestores.	X	X			72200	\$ 250.00		
<i>Metas (del año): Contar con una red de gestores autorizados con capacidad para recibir y manejar equipos RAC de desecho.</i>	Acción 3: Fortelecer capacidad de los gestores para manipular gases y equipos RAC.		X	X		74500	\$ 250.00		
Producto 4. Sistema de acreditación y certificación de técnicos de refrigeración y aire acondicionado.	Actividad 1. Identificar y empoderar a las organizaciones responsables de implementar y fiscalizar el programa de certificación.	X	X	X	X	HPMP	Protocolo de Montreal	71400	\$ 5,815.00
<i>Indicadores: Instituciones participantes. Proceso de certificación documentado.</i>	Acción 1: Definir cuales organizaciones deben ser parte del proceso.	X						71600	\$ 500.00
	Acción 2: Constituir una Comisión para establecer el sistema de certificación de técnicos RAC.	X						72200	\$ 500.00
<i>Línea Base: N.A.</i>	Acción 3: Formular esquema de certificación de técnicos.		X					74500	\$ 250.00
<i>Metas (del año): Programa de certificación listo para implementarse.</i>	Resultado 1: Programa de certificación definido.			X	X				

Productos Esperados <i>Línea Base, indicadores asociados y metas anuales</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	Cantidad		
Producto 5. Profesionales en equipos de refrigeración y aire acondicionado con capacidades mejoradas.	Actividad 1. Fortalecer a las escuelas de ingeniería en el uso de refrigerantes naturales.	X	X	X	X	HPMP	Protocolo de Montreal	71400	\$ 5,815.00		
	Acción 1: Capacitar a profesores universitarios en el uso de tecnologías naturales (CO2, HC, NH3)	X									
Indicadores: Profesores capacitados en el tema. Acuerdo de cooperación para escuelas de ingeniería	Resultado 1: Escuelas de ingeniería con capacidades fortalecidas en tecnologías naturales.		X					71600	\$ 3,000.00		
	Actividad 2. Apoyo técnico para las prácticas de laboratorio de las Universidades.		X								
Línea Base: N.A.	Acción 1: Coordinación con instituciones de educación técnica especializada que puedan apoyar las prácticas de laboratorio de los estudiantes universitarios.			X				72100	\$ 1,000.00		
Metas (del año): Sesiones prácticas de laboratorio con refrigerantes naturales incorporadas a la formación de ingeniería.	Acción 2: Formalización de un acuerdo de cooperación institucional para que los estudiantes de ingeniería puedan realizar prácticas de laboratorio en sus instalaciones.			X	X						
	Resultado 2: Escuelas de ingeniería con opción de prácticas de laboratorio con refrigerantes naturales.				X						
Producto 6. Proyectos demostrativos de reducción por sustitución de equipos con refrigerantes naturales.	Actividad 1. Consolidar un proyecto demostrativo.	X	X	X	X			HPMP	Protocolo de Montreal	71400	\$ 5,815.00
	Acción 1: Interacción con empresa.	X									
Indicadores: Documento realizado y presentado a UNDP Regional. Contrato de compra e instalación de equipos.	Acción 2: Formulación del proyecto.	X								71600	\$ 1,000.00
	Resultado 1: Documento oficial UNDP Regional.	X									
Línea Base: N.A.	Actividad 2: Organizar en detalle de proyecto.		X			72200	\$ 250.00				
Metas (del año): Tener un proyecto piloto con refrigerante natural aprobado.	Acción 1: Coordinar con empresa para la implementación de proyecto.		X	X							
	Resultado 1: Gestión y seguimiento de proyecto.			X	X	74500	\$ 250.00				



Productos Esperados <i>Línea Base, indicadores asociados y metas anuales</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	Cantidad
Producto 7. Elaboración de políticas de apoyo financiero para el equipamiento de técnicos en refrigeración y aire acondicionado.	Actividad 1. Identificar una alternativa de financiamiento para la adquisición de herramientas y equipos para los técnicos RAC.		X	X	X	HPMP	Protocolo de Montreal	71400	\$ 5,815.00
Indicadores: Entidades contactadas. Reuniones realizadas.	Acción 1: Contacto con entidades financieras.		X					71600	\$ 250.00
Línea Base: N.A.	Resultado 1: Opciones de financiamiento identificadas.			X				74500	\$ 250.00
	Acción 2: Valoración de opciones.			X					
Metas (del año): Que los técnicos de refrigeración y aire acondicionado tenga opciones de financiamiento para la adquisición de equipos para buenas prácticas de servicio.	Resultado 2: Divulgación de opciones.				X				
									\$ 90,000.00

