

Plan Anual de Trabajo - AWP

País: COSTA RICA



Al servicio
de las personas
y las naciones

#2

PROYECTO Manejo Integral de PCBs en Costa Rica

MANUD/UNDAF

Área 4 Sostenibilidad ambiental y gestión del riesgo

Efecto 4.1 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

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, ecosystem 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:	\$1.970.000			
Ejecución acumulada (al 31 dic 2016):	\$ 741.198,67			
Presupuesto 2017:	\$489.500			
Presupuesto futuro (por año):	2018	2019	2020	2021
	\$739.301,33	\$0	\$0	\$0

Plan Anual de Trabajo - AWP

País: COSTA RICA



Al servicio
de las personas
y las naciones



Breve Descripción

El objetivo del proyecto es reducir al mínimo los riesgos de exposición de los PCB en las personas y en el medio ambiente de Costa Rica. El proyecto está funcionando para disminuir las barreras y lograr una gestión racional de PCB a través de los siguientes componentes:

- 1) Fortalecimiento de la Capacidad Institucional para una gestión ambientalmente racional de los PCBs
- 2) Una gestión ambientalmente racional y el almacenamiento provisional de los PCBs
- 3) La destrucción de manera ecológica y racional de los PCBs y el manejo de equipo contaminado
- 4) Sensibilización y comunicación. Se espera que el proyecto genere beneficios sustanciales locales y globales para el medio ambiente.


Período del Programa:	2013-2017	Presupuesto AWP del año 2017:	\$489.500
Atlas Award ID:	00070216	Total recursos requeridos:	\$1.970.000
Atlas Project ID:	00084331	Total recursos asignados:	
Fecha inicio:	Octubre 2013	• Regulares:	\$0
Fecha de finalización:	Setiembre 2017	• Otros:	
		o GEF	\$1.970.000
		Presupuesto no financiado:	\$0
		Contribuciones en especie:	No contabilizado

Conformidad (asociado en la realización):



Dr. Edgar Gutiérrez Espeleta
Ministro, Ministerio de Ambiente y Energía

Fecha: 29/04/2017

Conformidad (organismo miembro del PNUD):



Alice H. Shackelford
Representante Residente, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo



Al servicio
de las personas
y las naciones

Plan Anual de Trabajo – AWP
País: COSTA RICA

Año: 2017

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 Fortalecimiento la capacidad institucional en Costa Rica para el manejo ambientalmente racional de los PCBs <i>Indicadores:</i> 1. Número de inspectores capacitados del Ministerio de Salud y de Ambiente 2. Número de inspecciones realizadas 3. Plan Nacional de Eliminación desarrollado y validado. <i>Línea Base:</i> -Reglamento firmado por los jefes de los ministerios de Ambiente y Salud. -Definidos los puntos de muestreo de áreas potencialmente contaminadas. -Sistema de captura de información desarrollado, en proceso de alimentación. <i>Metas del Año:</i> - Al menos 4 inspectores capacitados en evaluar y aplicar el manejo racional de los PCB. -Al menos 1 inspección semestral realizada por los inspectores a cada empresa por sector eléctrico. -Plan Nacional de Gestión y Eliminación de PCB aprobado y en proceso de implementación.	1. Norma de gestión de PCB desarrollada y validada - Publicación reglamento - Divulgación del reglamento 2. Al menos 4 inspectores capacitados - Capacitación inspectores del MINAE y Ministerio de Salud 3. Al menos una inspección semestral realizada a cada empresa -Una inspección a 4 empresas. 4. Base de datos de PCB operando en línea -Capacitación usuarios del sistema de información COPs. 5. Un inventario preliminar de sitios potencialmente contaminados. -Contratación servicio muestreo y análisis de PCB por de cromatografía de suelos 6. Plan Nacional de Gestión y Eliminación aprobado y en proceso de implementación -Elaborar Plan Nacional de Eliminación					DIGECA PNUD			
						DIGECA Ministerio de Salud PNUD			
						DIGECA			
						DIGECA PNUD	71600 72100 74200 75700	GEF 62000	\$500 \$21.500 \$1.000 \$2.000
						DIGECA PNUD			
						DIGECA Ministerio de Salud PNUD			

Handwritten signature or mark.



Al servicio
de las personas
y las naciones

Plan Anual de Trabajo – AWP
País: COSTA RICA

<p>Producto 2 Manejo ambientalmente racional y almacenamiento provisional de los PCBs</p> <p><i>Indicadores:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Número de empresas con planes de gestión de PCB desarrollados y presentados a la autoridad nacional competente para su aprobación Número de directrices y normas técnicas aprobadas para la gestión ambientalmente racional de los PCB Número de normas de seguridad y salud ocupacionales expedidas y ejecutadas por las empresas del sector Número de instructores capacitados en las mejores prácticas para la gestión de PCB Número de sitios de almacenamiento mejorados. <p><i>Línea Base:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Las normas técnicas han sido elaboradas y entregadas. Se han adquirido equipos de contención y de protección personal. Se ha adjudicado una empresa para la impermeabilización de pisos de bodegas donde se almacenan PCB. <p><i>Metas del Año:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Al menos 15 sitios de almacenamiento mejorados de acuerdo a las Guías Técnicas Al menos 20 técnicos capacitados en Buenas Prácticas 	<ol style="list-style-type: none"> Prácticas de gestión ambientalmente racional de los PCB implementadas en por lo menos 7 empresas del sector eléctrico Siete propietarios de PCB con planes de manejo presentados a la institución reguladora y el cumplimiento verificado 		<p>DIGECA PNUD</p>		<p>72100</p>	<p>\$51.500</p>
	<ol style="list-style-type: none"> Un mínimo de 10 instructores capacitados en las mejores prácticas para la gestión de PCB <ul style="list-style-type: none"> Capacitación técnica en Buenas Prácticas 		<p>DIGECA PNUD</p>	<p>GEF 62000</p>		
	<ol style="list-style-type: none"> Sitios de almacenamiento de las empresas adecuados para el adecuado almacenaje de PCB <ul style="list-style-type: none"> Servicio de impermeabilización de pisos de 15 bodegas. 		<p>DIGECA PNUD</p>			

[Handwritten mark]

Plan Anual de Trabajo – AWP
País: COSTA RICA

<p>Producto 3. <u>Destrucción ambientalmente racional de los PCBs y el manejo del equipo contaminado</u></p> <p><u>Indicadores</u></p> <p>1. Mecanismo nacional de coordinación establecido entre los dueños de PCB y empresas gubernamentales en funcionamiento.</p> <p>2. Destrucción ambientalmente racional del inventario de PCB existente.</p> <p>3. Número de inventarios nacionales actualizados en línea</p> <p>4. Número de posibles sitios contaminados</p> <p><u>Línea base</u> Inventario de equipo y desechos completo para eliminación. Por adjudicar empresa proveedora del servicio de destrucción.</p> <p><u>Metas</u> 100% Inventario en piso eliminado.</p>	<p>1. Mecanismo Nacional de Cooperación operando</p> <p>2. Capacidad analítica de PCB mejorada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adquisición de estándares • Adquisición de reactivos de laboratorio <p>3. Alternativa ambientalmente racional para la descontaminación, tratamiento y desecho de equipos y aceites contaminados a disposición de las empresas del sector eléctrico y otros propietarios de PCB.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contratación de empresa para destrucción de PCB. 	<p>DIGECA PNUD</p> <p>DIGECA PNUD</p> <p>DIGECA PNUD</p>	<p>GEF 62000</p> <p>72100 75700</p> <p>\$355.000 \$500</p>	
--	---	--	--	--



Al Servicio
de las personas
y las naciones

Plan Anual de Trabajo – AWP
País: COSTA RICA

<p>Producto 4. Sensibilización y comunicación</p> <p><u>Indicadores</u> Número de estrategias de sensibilización y de comunicación desarrolladas. Número de talleres con las poblaciones que viven cerca de los lugares de almacenamiento provisionales/ talleres de transferencia.</p> <p><u>Línea base</u> Encargados de comunicación de las empresas han sido sensibilizados en el tema de PCB. Insumos para elaborar estrategia de comunicación con propietarios privados. Se desarrolló material técnico para los talleres de mantenimiento. Elaborado un manual de crisis de comunicación con mensajes clave.</p> <p><u>Meta</u> Dotar a empresas de insumos para su estrategia de comunicación con clientes propietarios de transformadores. Documentación de proceso de eliminación Identificación de equipos contaminados en manos de propietarios privados.</p>	<p>1. Una estrategia de sensibilización desarrollada e implementada con los principales actores (empresas del sector eléctrico, instituciones reguladoras y el público en general)</p> <p>- Contratación de servicio de documentación del proceso de eliminación.</p> <p>- Reunión con encargados de comunicación de las empresas.</p> <p>- Publicación material de sensibilización entre propietarios privados de PCB.</p>	<p>DIGECA PNUD</p>	<p>GEF 62000</p>	<p>71600 74200</p>	<p>\$500 \$11.000</p>
---	---	------------------------	----------------------	------------------------	---------------------------

Handwritten signature



Al servicio
de las personas
y las naciones

Plan Anual de Trabajo – AWP
País: COSTA RICA

<p><u>Monitoreo, retroalimentación adaptativa, extensión y evaluación</u></p> <p><i>Indicadores</i> Número de documentos de evaluación y monitoreo de alta calidad elaborados durante la ejecución del proyecto.</p> <p><i>Línea base</i> Evaluación de medio periodo APR/PIR presentado</p> <p><u>Unidad administrativa</u></p>	<p>1. Cuatro informes operativos trimestrales presentados anualmente al PNUD</p> <p>2. Una evaluación final (debe incluir una sección de lecciones aprendidas y una estrategia de difusión de los resultados del proyecto)</p>		<p>DIGECA PNUD</p>	<p>GEF 62000</p>	<p>-</p>	<p>\$0</p>
<p><u>TOTAL</u></p>			<p>DIGECA PNUD</p>	<p>GEF 62000</p>	<p>71400</p>	<p>\$46.000</p>
<p>\$489.500</p>						

FB



Al servicio
de las personas
y las naciones

Plan Anual de Trabajo – AWP
País: COSTA RICA

Plan de Monitoreo del AWP

Actividad de Monitoreo	Objetivo	Producto	Frecuencia Fecha Tentativa	Medidas a Seguir	Responsable	Costo
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	Reuniones de seguimiento	Mensualmente (último viernes del mes)	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.	Actualización del registro de riesgo	Trimestralmente Marzo Junio Setiembre Noviembre	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.	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
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	Reporte de PQA y evidencias	Anual 15 Mayo	La gerencia del proyecto revisará las fortalezas y debilidades que se utilizarán para la toma de decisiones	Coordinador del proyecto	\$0

Handwritten signature or initials.



Al servicio
de las personas
y las naciones

Plan Anual de Trabajo – AWP
País: COSTA RICA

	debilidades e informar a la gerencia para apoyar la toma de decisiones que facilite las mejoras relevantes.			informadas a fin de mejorar el desempeño del proyecto		
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.	Reuniones de seguimiento	Mensualmente (último viernes del mes)	El Comité Directivo del Proyecto debatirá los datos de desempeño, riesgos, lecciones y calidad que se utilizarán para corregir el curso de acción.	Coordinador del proyecto M&E PNUD Oficial de Programas	\$0
Informe del Proyecto	Se presentará un Informe del Proyecto al Comité Directivo 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.	Informe anual del proyecto	Anual 15 de noviembre		Coordinador del proyecto	\$0
Revisión del Proyecto (Comité Directivo del Proyecto)	El Comité Directivo 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.	Reuniones de Comité Directivo	Semestral Por definir	El Comité Directivo 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.	Coordinador del proyecto M&E PNUD Oficial de Programas	\$0

5



Al servicio
de las personas
y las naciones

Plan Anual de Trabajo – AWP
País: COSTA RICA

Plan de Seguimiento de Acciones de Comunicación

Acción de Comunicación	Objetivo	Fecha Tentativa	Seguimiento	Responsable	Costo (si lo hubiese)
Reunión con encargados de comunicación de empresas del sector eléctrico	Comunicar los mensajes clave que las empresas del sector eléctrico van a transmitir a sus clientes una vez que salga publicado el Reglamento.	Marzo 2017	Comunicación telefónica o vía correo electrónico con los encargados de comunicación de las empresas.	coordinador	\$500
Producción de material audiovisual	Documentar los resultados del proyecto y de la actividad más importante que es la destrucción de los PCB.	Febrero y marzo 2017	Coordinar con encargados de comunicación de PNUD, MINAE y empresas del sector para divulgar el material producido. Documentar los sitios donde se divulgó el material.	coordinador	\$11 000
Evento de presentación de Reglamento	Comunicar al sector privado y público los alcances del Reglamento.	Abril 2017	Crear lista de asistentes y enviarles recordatorios de obligaciones y fechas relacionadas con los requerimientos del Reglamento.	coordinador	\$1 500