



Plan de Trabajo

Gestión 2022

Título completo	
No. de proyecto	92730
Agencia de ejecución	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
Presupuesto total	USD 4 800 000
Presupuesto disponible para el año	USD 2,103,172
Duración del proyecto	Del 01/01/2018 AL 31/12/2023
Resultado de CPD	Resultado C conexo del plan estratégico, 2018-2021: Fortalecer la resiliencia ante las perturbaciones y las crisis. Producto 6. Estrategias apoyadas que se centran en la consolidación de la política de conservación y la gestión sostenible de los ecosistemas y la diversidad biológica desde una perspectiva de economía ecológica e inclusión.
Breve descripción del proyecto: El proyecto de cinco años liderado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) ayudará a México a cumplir con sus obligaciones en virtud del Convenio de Estocolmo para BPC. De acuerdo con este objetivo, el proyecto aborda la gestión ambientalmente racional y la eliminación de BPC del equipo eléctrico. El proyecto dispondrá de 5,000 TM de BPC y, por lo tanto, reducirá el riesgo de exposición de BPC a los seres humanos y el medio ambiente. El proyecto también beneficiará directamente a 1,000 trabajadores en instalaciones de mantenimiento eléctrico y usuarios de sitios sensibles, y hasta 500,000 personas con contacto potencial con transformadores contaminados. También creará una plataforma nacional permanente para los poseedores de BPC para coordinar la eliminación de BPC durante el período restante hasta 2028, lo que se espera que genere un impacto económico positivo para el país. Mejora de los Servicios de Gestión de BPC y Certificación de Instalaciones de Destrucción para BPC; y Destrucción del stock identificado de BPCs. Estos se complementarán con las lecciones aprendidas capturadas durante la implementación, el seguimiento del progreso del proyecto y proporcionar retroalimentación adaptativa y evaluación del proyecto. Para lograr el objetivo y los resultados, el proyecto está estructurado en 4 componentes: El primer componente está relacionado con el fortalecimiento del mercado y el cumplimiento de las regulaciones para la eliminación sostenible de los BPC. El resultado de este componente es fortalecer los servicios de gestión y destrucción del sector privado; potencialmente a través del establecimiento y operación de una entidad público-privada, que funcionará de manera coordinada y más económica, y mediante el cumplimiento de las regulaciones, en particular la Norma 133 para la gestión de BPC. En el segundo componente, la destrucción de BPC, los servicios de administración y mantenimiento se evaluarán, mejorarán y certificarán de la siguiente manera; Se evaluarán dos instalaciones existentes y 2 nuevas de destrucción y gestión. Las mejoras necesarias en las instalaciones se evaluarán, diseñarán e implementarán para actualizar sus operaciones y cumplir con todos los requisitos para la destrucción ambientalmente racional de BPC. Los dos últimos también recibirán apoyo técnico y / o de gestión para mejorar sus nuevas operaciones. Además, 100 empresas de servicios de mantenimiento serán evaluadas y certificadas para proporcionar servicios de suministro y evitar cualquier contaminación cruzada de transformadores. En el Componente 3, la destrucción de 5,000 TM de las existencias de BPC identificadas en México, se logrará a un costo menor al que se determinó en el estudio de factibilidad. La destrucción de BPC se basará en la construcción de un	

modelo de negocio basado en el Sistema de Gestión de Servicios Integrados desarrollado en el proyecto anterior de BPC. El modelo estará respaldado por una campaña de marketing intensiva, una coordinación de operaciones de los diferentes interesados y una mejor oferta geográfica de las operaciones. La cantidad de BPC a destruir representa más del 15% del stock estimado en México. Un estudio de factibilidad actualizado muestra que se puede lograr un ahorro de hasta el 30% en el costo de eliminación mediante la aplicación del modelo. El Componente 4 capturará las lecciones aprendidas, monitoreará el progreso del proyecto y proporcionará retroalimentación y evaluación adaptables. Se organizarán talleres anuales para crear conciencia, permitir comentarios y promover la creación de redes entre las partes interesadas durante la implementación del proyecto.

PRODOC			Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo		Gestión				2022			
Resultado	Producto	Targets	Actividades	Responsable	Trimestres				Presupuesto	Fecha Inicio	Fecha fin	
					1	2	3	4				
Componente 1 Fortalecimiento de las bases del mercado y la aplicación de las regulaciones para la eliminación sostenible de BPC.	1.1 Inventario ratificado por muestreo de la CFE, la industria privada y sitios sensibles del público.	1 inventario verificado y ratificado	1.1.1	Servicios de consultoría para apoyar el desarrollo del Inventario de BPCs (verificación y actualización)	Especialista Técnica del SISG/ Asistente Técnico de Coordinación de Proyecto	x	x	x	x	150,000	10-11-21	30-11-22
	1.2 Mecanismo Público-privado para un Sistema Integrado de Servicios de Gestión para la destrucción de BPCs establecido a escala nacional.	1 Mecanismo público-privado en funcionamiento	1.2.1	Servicio de consultoría para desarrollo jurídico del Sistema Integrado Servicios de Gestión	Especialista Técnica del SISG-BPCs	x	x			30,000	23-12-21	30-05-22

PRODOC			Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo		Gestión				2022		
Resultado	Producto	Targets	Actividades	Responsable	Trimestres				Presupuesto	Fecha Inicio	Fecha fin
					1	2	3	4			
			(Persona Física).								
			1.2.2 Servicio contractual	Especialista Técnica del SISG-BPCs	x	x	x	x	45,336	1-01-22	31-12-22
			1.2.3 Programa de Comunicación del Sistema Integrado de Servicios de Gestión	Especialista Técnica del SISG-BPCs		x	x	x	140,000	1-04-22	31-12-23
	1.3 Mecanismo de financiamiento del concepto de eliminación de BPCs, desarrollado, evaluado y probado.	1 Mecanismo de financiamiento	1.3.1 Consultoría para el desarrollo de un modelo para el mecanismo de financiamiento en la eliminación de BPCs	Especialista Técnica del SISG-BPCs	x	x	x	x	80,000	1-03-22	28-02-23
	1.4 Aplicación de la NOM-133 para la gestión de los BPCs	250 respuestas a la campaña de inspección	1.4.1 Supervisión del Programa de Inspección	Asistente Técnico de	x	x	x	x	30,000-	1-03-22	31-12-22

PRODOC			Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo		Gestión				2022		
Resultado	Producto	Targets	Actividades	Responsable	Trimestres				Presupuesto	Fecha Inicio	Fecha fin
					1	2	3	4			
				Coordinación de Proyecto							
			1.4.2 Apoyo al Programa de Inspección y Vigilancia	Asistente Técnico de Coordinación de Proyecto	x	x	x	x	50,000	1-03-22	31-12-22
			1.4.3 Promoción, comunicación y seguimiento al programa de inspección. Programa de aplicación de la normatividad aplicable NOM-133-SEMARNAT-2015	Asistente Técnico de Coordinación de Proyecto	x	x	x	x	50,000	1-03-22	31-12-22
			1.4.4 Sistema Institucional Mejorado que incluya un módulo de BPCs para tener	Asistente Técnico de Coordinación de Proyecto	x	x	x	x	30,000	1-03-22	31-10-22

PRODOC			Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo		Gestión				2022		
Resultado	Producto	Targets	Actividades	Responsable	Trimestres				Presupuesto	Fecha Inicio	Fecha fin
					1	2	3	4			
			trazabilidad de estos residuos								
			1.4.5 Servicios Contractuales	Coordinador general/ Asistente Técnico de Coordinación de Proyecto	x	x	x	x	110,000	1-01-22	31-12-22
Componente 2 Mejoramiento de los Servicios de Gestión de BPCs y Certificación de las Instalaciones de Destrucción	2.1 Dos instalaciones existentes para la eliminación o gestión de BPCs mejoradas y certificadas.	2 instalaciones de destrucción existentes mejoradas y certificadas	2.1.1 Asistencia Técnica en destrucción/gestión de BPC para mejora y certificación (Existentes)	Asistente Técnico de Coordinación de Proyecto/ Especialista Técnica del SISG		x	x	x	150,000	01-abril-22	30-sep-22
	2.2 Dos nuevas instalaciones para la eliminación o gestión de BPCs establecidas y certificadas.	2 instalaciones nuevas de destrucción establecidas y certificadas	2.2.1 Asistencia Técnica en destrucción o gestión BPC para mejora y certificación (Nuevas)	Asistente Técnico de Coordinación de Proyecto/ Especialista Técnica SISG-BPCs	x	x	x	x	150,000	01-04-22	30-09-22
			2.2.2 Servicios Experto en	Asesor del proyecto	x	x	x	x	35,000	1-03-21	31-12-22

PRODOC			Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo		Gestión				2022			
Resultado	Producto	Targets	Actividades	Responsable	Trimestres				Presupuesto	Fecha Inicio	Fecha fin	
					1	2	3	4				
				sustancias químicas, contaminantes orgánicos persistentes y residuos peligros								
	2.3 100 instalaciones de mantenimiento eléctrico certificadas	100 talleres de mantenimiento certificados en Buenas Prácticas	2.3.1	Incluir en los TDRs de la ratificación del inventario nacional de BPCs que también se realice la ratificación del inventario de los talleres de mantenimiento	Especialista Técnica del SISG/ Asistente Técnico de Coordinación de Proyecto	x	x	x	x	-	10-11-21	30-11-22
			2.3.2	TDRs para Implementar el Programa de Certificación de Talleres de	Especialista Técnica del SISG-BPCs			x	x	80,000	01-08-22	30-09-23

PRODOC			Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo		Gestión				2022			
Resultado	Producto	Targets	Actividades	Responsable	Trimestres				Presupuesto	Fecha Inicio	Fecha fin	
					1	2	3	4				
				Mantenimiento en Buenas Prácticas								
Componente 3 Destrucción de bancos de BPC identificados.	3.1 Cinco mil TM de materiales contaminados con BPCs de sitios sensibles, industria y CFE eliminadas.	5000 TM de BPCs eliminadas.	3.1.1	Contratación de la LTA eliminación/ destrucción de equipos contaminados	Coordinador del Proyecto/ Asistente Técnico de Coordinación de Proyecto	x	x	x	x	850,000	5-10-21	5-10-22
			3.1.2	Viajes para supervisión de materiales destruidos con BPCs.	Asistente Técnico de Coordinación de Proyecto	x	x	x	x	10,000	1-01-22	31-12-22
Componente 4 Identificación de lecciones aprendidas, monitoreo y evaluación.	4.1 M&E y la gestión adaptativa aplicada en respuesta a las necesidades, los resultados de la evaluación intermedia y hallazgos	29 reportes de cumplimiento de los requerimientos del PNUD elaborados.	4.1.1	Evaluación de medio término del proyecto	Especialista de Monitoreo y Evaluación	x	x			24,000	10-11-21	09-04-22
			4.1.2	4.1.1 Realización de visitas de campo	Especialista de Monitoreo y Evaluación		x	x	x	4,500	1-04-22	10-12-22

PRODOC			Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo		Gestión				2022			
Resultado	Producto	Targets	Actividades	Responsable	Trimestres				Presupuesto	Fecha Inicio	Fecha fin	
					1	2	3	4				
	finales con lecciones aprendidas.		4.1.3	4.1.2 Integración de los reportes trimestrales, informe final y PIR. (Servicios Contractuales SC)	Especialista de Monitoreo y Evaluación	x	x	x	x	45,336	1-01-22	31-12-22
			4.1.4	Servicios Contractuales	Especialista de Monitoreo y Evaluación	x	x	x	x		1-01-22	31-12-22
Componente 5 Fortalecimiento de capacidades de gestión de proyecto fortalecida y eficiencia.	5.1 Operación de la Unidad Coordinadora del Proyecto	Gestión eficiente y efectiva del proyecto para alcanzar sus objetivos y garantizar la sostenibilidad	5.1.1	Servicios Contractuales	Administrador	x	x	x	x	45,336-	1-01-22	10-12-22
			5.1.2	Visitas de campo	Administrador	x	x	x	x	12,000	1-02-22	10-12-22
			5.1.3	UNDP cost recovery chrgs-Bills	Administrador	x	x	x	x	12,000	1-01-22	31-12-22
				x		x	x	x	5,000	1-01-22	31-12-22	