

Gestión Integrada para la Reducción Sostenible (IMSRed) de COPs, Plaguicidas Altamente Peligrosos y Productos Químicos Industriales en Argentina

Objetivo

El objetivo del Proyecto es reducir el impacto de los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs), el mercurio y otros productos químicos peligrosos en los seres vivos y el ambiente. Para ello, se enfocará en el apoyo a la gestión nacional e intersectorial de las sustancias químicas peligrosas y sus residuos, en el marco del cumplimiento de los compromisos asumidos por el país a nivel internacional.

Actores asociados

El Proyecto se encuentra en etapa de diseño desde la Subsecretaría de Ambiente de la Nación y se implementará a través del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) durante el período 2025 - 2030.

Financiamiento

Se prevé una asignación de 9 millones de dólares financiados por el Fondo de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (FMAM) o Global Environmental Found (GEF).

Además, como requisito para su aprobación se espera contar con 50 millones de dólares en concepto de cofinanciamiento. Se trata de un mecanismo útil para identificar y cuantificar los esfuerzos realizados por los actores públicos y privados para la gestión ambientalmente racional de sustancias químicas peligrosas, especialmente para evitar la liberación de COPs, mercurio y otros productos químicos peligrosos al ambiente.

El cofinanciamiento permite contabilizar los montos que invierten los socios estratégicos en servicios tales como la introducción de mejores prácticas ambientales y políticas de inserción social, entre otras actividades relacionadas a los objetivos del Proyecto.

Estructura del Proyecto

En el marco de este Proyecto se desarrollarán líneas de trabajo en torno al fortalecimiento institucional, el desarrollo de capacidades técnicas, la actualización de herramientas de gestión, la implementación de proyectos piloto para la introducción de mejoras en los procesos productivos, la promoción de la economía circular, además de la difusión del conocimiento generado. Se aplicará un criterio de inclusión en todas las actividades y proyectos que se lleven a cabo.

A continuación, se describen de manera resumida las principales actividades:

Eje 1: MECANISMOS DE COORDINACIÓN

A1) Articulación entre organismos de gobierno, sector científico-tecnológico y el sector privado

Se propone la generación de un mecanismo de articulación entre organismos públicos, el sector privado, el sector científico-tecnológico, las asociaciones industriales y organizaciones de la sociedad civil, que mejore la coordinación y comunicación entre sí. Producto de este intercambio se sugiere, por ejemplo, la identificación, evaluación y definición de alternativas para la sustitución de COPs y otras sustancias peligrosas asociadas, el análisis del impacto de las regulaciones sobre sustancias químicas en la matriz productiva nacional, la conformación de una red de actores permanente y la actualización de herramientas de gestión y otros elementos de la agenda ambiental, entre otras actividades.

A2) Mecanismos de financiamiento sostenible

A partir de las vacancias identificadas en la articulación entre los actores, se propone definir nuevas herramientas de gestión como guías, manuales de buenas prácticas, entre otras. A su vez se promoverán iniciativas innovadoras que contemplen la reducción de emisiones de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas a través de prácticas financieras sostenibles en el tiempo.

A3) Detección de sustancias COPs , mercurio y otras sustancias peligrosas

Esta actividad incluirá la identificación y detección de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas en diferentes matrices. Contribuirá al fortalecimiento de la capacidad para la estimación de emisiones de COPs y mercurio y la actualización de los Planes Nacionales de Implementación (NIP) de los Convenios de Estocolmo y Minamata.

A4) Mejora en las capacidades técnicas para medir sustancias COPs y otras sustancias peligrosas

Se pretende generar la capacidad que nuestro país aún no tiene para la medición de COPs , (por ej. Éteres de polibromodifenilos en productos plásticos y dioxinas y furanos) de manera tal que contribuyan en la identificación de fuentes de emisión.

Además, se trabajará en mejorar las competencias técnicas en base a necesidades detectadas, por ejemplo, financiamiento de certificaciones, ensayos interlaboratorio, adquisición de estándares, entre otras.

Eje 2: GESTIÓN DE COPs Y OTRAS SUSTANCIAS PELIGROSAS

B1) Propuestas de gestión de sitios de interés ambiental

Se trabajará en la identificación de sitios de interés ambiental que sean posibles fuente de emisión de COPs u otras sustancias peligrosas (por ejemplo, depósitos de residuos peligrosos, sitios de acopio, basurales a cielo abierto, centros de reciclado, entre otros).

Se identificarán las medidas a tomar para mitigar los riesgos de exposición y liberación de estas sustancias.

Además, se realizarán capacitaciones destinadas a funcionarios gubernamentales y otros actores relevantes en la toma de decisiones (por ejemplo, del sector privado, a trabajadoras/es) para mejorar las capacidades de control y fiscalización.

B2) Proyectos Piloto (2) para la mejora de procesos industriales

Se implementarán dos proyectos piloto centrados en procesos industriales que utilicen o generen emisiones de sustancias COPs, COPs candidatos u otras sustancias peligrosas, tales como la industria automotriz, plástica, de la pintura, entre otras. De acuerdo con un análisis previo, se identificó la utilización de PFOAs, Deca-BDE, éter difenílico, PFOs, Parafinas Cloradas (longitudes C14-C17) en estos sectores.

Los proyectos piloto tendrán como objetivo promover las Mejores Prácticas Ambientales y las Mejores Tecnologías Disponibles en los sectores industriales identificados, por ejemplo, la introducción de prácticas de ecodiseño en el desarrollo de productos y servicios.

Además, teniendo en cuenta que la mayoría de los sectores industriales mencionados son predominantemente masculinos, se desarrollarán actividades para incorporar la perspectiva de género y diversidad.

B3) Proyectos Piloto de gestión de productos con retardantes de llama bromados

Se ejecutarán cuatro proyectos piloto para el manejo de desechos que contienen retardantes de llama bromados (especialmente éteres de difenilo polibromados, PBDEs). Específicamente se trabajará con Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

Los pilotos incluirán la mejora en los procesos de gestión de los RAEE a nivel local, la identificación de PBDEs y otros COPs en los RAEE, la mejora de procesos de separación en planta y la disposición final/gestión/reciclaje de los plásticos. El principal objetivo es la correcta segregación de los materiales que contienen PBDEs y otros COPs para evitar su reingreso en la cadena productiva. Además, se prevé la gestión de la eliminación de residuos con COPs.

Por otro lado, se acompañará la gestión para la recuperación segura de metales estratégicos en los residuos.

EJE 3 GESTIÓN Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

C1) Tecnologías alternativas de tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

Se evaluarán las capacidades nacionales para el tratamiento de residuos peligrosos, en particular los COPs, el mercurio y los productos químicos de interés. Se realizará un diagnóstico de las opciones comerciales rentables y se propondrán estrategias para mejorar estas tecnologías de acuerdo con estándares internacionales.

C2) Eliminación de mercurio

Se brindará apoyo para asegurar la disposición efectiva y correcta del mercurio proveniente del sector minero. Además, se considerarán otros sectores industriales. Las actividades conexas incluirán la adopción de directrices, el desarrollo de capacidades para el seguimiento y el control de todo el proceso.

Por otro lado, los productos con mercurio añadido son una fuente potencial de emisiones de mercurio. En la actualidad, el país sigue teniendo residuos que contienen pequeñas cantidades de mercurio, como amalgamas dentales, termómetros, vacunas con timerosal, reactivos de laboratorio, entre otros. Estos residuos están dispersos y representan problemas de gestión, sanitarios y ambientales. Este proyecto propone trabajar en la identificación de cantidades de residuos de mercurio en hospitales y establecimientos de salud y gestionar la eliminación de pequeñas cantidades.

Eje 4: ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

D1) Gestión del conocimiento

Se implementará un plan de comunicación y difusión de los contenidos que se generen a partir de las actividades realizadas en el marco del Proyecto, que incluirá la realización de capacitaciones y la generación de material audiovisual. Se realizarán, actividades de sensibilización entre la población directamente afectada, en particular aquellos que manipulan estas sustancias, como trabajadores de la industria, recicladores y público en general. Se considerará la exposición e impacto diferencial de las sustancias químicas peligrosas en las infancias, mujeres y diversidades.