DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Informe firma conjunta

Número: IF-2023-88534953-APN-SCYMA#MAD

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Martes 1 de Agosto de 2023

Referencia: EX-2023-67710976-APN-DGAYF#MAD. ARG/20/G27- REVISIÓN "D"-

---

Título del Proyecto: “Gestión ambientalmente racional de contaminantes orgánicos persistentes, mercurio y otras sustancias peligrosas en Argentina”.Revisión D.

Número del Proyecto: ARG20/G27

Asociado en la Implementación: Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Fecha de Inicio: 01/01/2020 Fecha de finalización: 01/01/2026

Fecha de reunión del Comité Local de Revisión del Proyecto (LPAC): 22/07/2020

Efecto MECNUD al que contribuye el Proyecto - Efecto directo - Para 2025, la población se habrá beneficiado de los avances del país en la implementación de sus marcos regulatorios ambientales, basados en el fortalecimiento de las políticas para la acción climática, la prevención, reducción y control de la contaminación, la gestión de desechos, la gestión del riesgo de desastres, la energía y el desarrollo sostenible, y la producción y el consumo sostenibles. Se promoverán soluciones empíricas y basadas en la naturaleza, y se integrarán los enfoques de derechos humanos, intersectoriales y de género.

•Producto Indicativo del Programa País (CPD) – Producto 3.2 Gestión racional de sustancias y productos químicos, así como gestión de desechos, aplicada a nivel nacional y subnacional para proteger la salud humana y el medio ambiente, teniendo en cuenta las diferencias de género y contribuyendo al cumplimiento de los convenios internacionales.

Revisión D: IF-2023-83243174-APN-SCYMA-MAD

Director del Proyecto: Sergio Federovisky
Cargo: Secretario de Control y Monitoreo Ambiental
Correo electrónico: sfederovisky@ambiente.gob.ar

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Coordinadora del Proyecto: Verónica Bernárdez Bonggi
Correo electrónico: vbernardez@ambiente.gob.ar

Breve Descripción
Minimizar el riesgo de los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP), mercurio y otras sustancias químicas peligrosas para la salud humana y el ambiente al mejorar su gestión del ciclo de vida (LCM, por sus siglas en inglés), y promover el cumplimiento de los Convenios de Estocolmo y de Minamata en Argentina, así como desarrollar la capacidad nacional en cuanto a la eliminación de pesticidas obsoletos como también la gestión racional y eliminación de envases vacíos de fitosanitarios.

Presupuesto

		REVISIÓN C	**REVISIÓN D**	**VARIACIÓN**
Total de recursos requeridos:		US$ 8.930.250	US$ 8.930.250	0
	TRAC PNUD			
	Gobierno			
Total de recursos asignados:				
	Donante	US$8.930.250	US$8.930.250	0
	Costos de administración:	-		-
No financiado:		-		-

Objetivos de la revisión:

1) Modificar la asignación de fondos en las diferentes partidas presupuestarias en función de la planificación actual.
2) Actualizar el anexo 20 del proyecto con las notas de cofinanciamiento suscritas en el último período.
3) Reemplazar el Proyecto Piloto sobre la gestión de cloro-alcalí (Anexo 15), correspondiente a la actividad 2.3.2 por el Proyecto Piloto de gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública. Se adjunta nuevo Anexo 15.
4) Modificar el Marco de Monitoreo (Anexo 7) y el Marco de Resultados en función a las modificaciones de la actividad 2.3.2.
5) Se incorpora el Proyecto de adenda a la Carta Acuerdo suscripta por el Proyecto con CONICET – CIM (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Centro de Investigaciones del Medioambiente de la Universidad Nacional de La Plata).

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.07.31 16:20:48 -03:00

Pablo Norberto DELGADO
Secretario
Secretaría de Coordinación y Planificación Exterior
Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.08.01 09:37:40 -03:00

Sergio Federovisky
Secretario
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

DS
MM

DS
MEDP

DocuSigned by:
3BE365EFA196417...
Claludio Tomasi

04-Aug-2023

DS

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.08.01 09:37:43 -03:00

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Título del Proyecto: Gestión ambientalmente racional de contaminantes orgánicos persistentes, mercurio y otras sustancias peligrosas en Argentina.

Número del Proyecto: ARG20/G27

Asociado en la Implementación: Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Otras Partes Responsables: Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones (UNITAR), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Fecha de Inicio: 01/01/2020 **Fecha de finalización:** 01/01/2026

Fecha de reunión del Comité Local de Revisión del Proyecto (LPAC): 22/07/2020

Breve Descripción
El proyecto financiado por el FMAM (Donación: US$ 8.930.250; cofinanciamiento: US$ 47.675.209), implementado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MAyDS), con apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), pretende minimizar el riesgo de los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP), mercurio y otras sustancias químicas peligrosas para la salud humana y el ambiente al mejorar su gestión del ciclo de vida (LCM, por sus siglas en inglés). El proyecto apunta a promover el cumplimiento de los Convenios de Estocolmo y de Minamata en Argentina. Durante su existencia, el proyecto apoyará la eliminación de 5.000 Toneladas Métricas (TM) de desechos de PCB, capacitará a talleres de mantenimiento de transformadores para minimizar la contaminación cruzada y establecerá medidas para asegurar que el país esté en condiciones de eliminar gradualmente (para 2025) y eliminar totalmente (para 2028) todas las cantidades de PCB remanentes. Además, el proyecto apoyará la eliminación, tratamiento o destrucción ambientalmente segura de 350 TM de mercurio elemental (Hg) del sector minero, 20 TM de desechos que contengan mercurio, 100 MT de pesticidas obsoletos (COP y Pesticidas Altamente Peligrosos (PAP)) como también la gestión racional y eliminación de envases vacíos de fitosanitarios. El apoyo a estas actividades no significa que el Estado se haga cargo de la responsabilidad de remediar lo que le corresponde al sector privado/industrias involucrado en la gestión de sustancias químicas. Para permitir la gestión del ciclo de vida de todos las sustancias y productos químicos peligrosos de la Argentina, el proyecto mejorará el marco regulatorio nacional y la capacidad institucional para apoyar un mejor monitoreo, análisis y fiscalización, implementará una Estrategia Nacional de Gestión de Sustancias y Productos Químicos Peligrosos, pondrá en práctica un Registro de Emisiones y Liberaciones de Sustancias Contaminantes (RELSC), realizará un estudio de factibilidad sobre las alternativas para los COP nuevos/industriales, actualizará los inventarios de Hg/COP y desarrollará una estrategia de sitios contaminados. Fortalecido mediante una estrategia de comunicación y un plan de acción con enfoque de género, el proyecto prevé reducir el riesgo de la exposición directa a los productos químicos peligrosos de 1.793.700 personas beneficiarias (921.401 mujeres y LGBTI+ y 872.299 varones), mientras que la exposición indirecta beneficiará la salud humana y el ambiente a nivel local, regional y global.

MECNUD 2021-2025 Efecto directo: Para 2025, la población se habrá beneficiado de los avances del país en la implementación de sus marcos regulatorios ambientales, basados en el fortalecimiento de las políticas para la acción climática, la prevención, reducción y control de la contaminación, la gestión de desechos, la gestión del riesgo de desastres, la energía y el desarrollo sostenible, y la producción y el consumo sostenibles. Se promoverán soluciones empíricas y basadas en la naturaleza, y se integrarán los enfoques de derechos humanos, intersectoriales y de género.

Programa País (CPD) 2021 - 2025 Producto 3.2 Gestión racional de sustancias y productos químicos, así como gestión de desechos, aplicada a nivel nacional y subnacional para proteger la salud humana y el medio ambiente, teniendo en cuenta las diferencias de género y contribuyendo al cumplimiento de los convenios internacionales.

Total de recursos requeridos (US$):		US$8.930.250
Total de recursos asignados (US$):	TRAC PNUD:	US$0
	Donante:	US$8.930.250
	Gobierno:	US$0
	Costo de Apoyo:	US$0
	En especie:	
No financiado (US$):		

REV C	REV D	Variación
US$8.930.250	US$8.930.250	-.-
Año 2023	**US$1.798.015**	

DS MM

DS MEDP

DS

Asociado en la Implementación	Gobierno	PNUD
Aclaración: Secretario de Control y Monitoreo Ambiental del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Aclaración: Secretario de Coordinación y Planificación Exterior del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto	Aclaración: Representante Residen DocuSigned by: 3BE365EFA196417...
Fecha:	Fecha:	Fecha: 04-Aug-2023

IF-2023-85243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

OBJETO DE LA REVISIÓN:

El objeto de la presente revisión es:

1) Modificar la asignación de fondos en las diferentes partidas presupuestarias en función de la planificación actual.

2) Actualizar el anexo 20 del proyecto con las notas de cofinanciamiento suscritas en el último período.

3) Reemplazar el Proyecto Piloto sobre la gestión de cloro-alcalí (Anexo 15), correspondiente a la actividad 2.3.2 por el Proyecto Piloto de gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública. Se adjunta nuevo Anexo 15.

4) Modificar el Marco de Monitoreo (Anexo 7) y el Marco de Resultados en función a las modificaciones de la actividad 2.3.2.

5) Se incorpora el Proyecto de adenda a la Carta Acuerdo suscripta por el Proyecto con CONICET – CIM (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Centro de Investigaciones del Medioambiente de la Universidad Nacional de La Plata).

JUSTIFICACIÓN DE LA REVISIÓN:

1) Se reasignan montos presupuestarios y transfieren fondos no utilizados durante el año 2022 al año 2023 y subsiguientes.

2) Se refleja la ejecución presupuestaria del año 2022, conforme al CDR definitivo, debidamente conciliado.

3) Se reemplaza el Proyecto Piloto sobre la gestión de cloro-alcalí (anexo 15), correspondiente a la actividad 2.3.2 por el Proyecto Piloto de gestión de envases vacíos de domisanitarios en salud pública. El nuevo Proyecto Piloto tiene como objetivo contribuir a la gestión de dichos envases recabando información sobre el estado de situación, necesidades y urgencias del sector, incorporando nuevas estrategias y capacitar y fortalecer las instituciones.

   Justificación:
   La empresa UNIPAR INDUPA S.A.I.C. (UI) ubicada en Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, es una petroquímica que produce principalmente cloruro de polivinilo (PVC), soda cáustica e hipoclorito de sodio. Es la última planta de cloro-álcali del país que usa mercurio para la producción de cloro y soda cáustica.
   La producción de cloro y soda cáustica se produce en una sala de electrólisis, en la que se utiliza el mercurio como cátodo móvil. El proceso genera emisiones y liberaciones de mercurio, además de residuos que contienen mercurio, lo que conlleva una importante problemática a partir del riesgo que puede generar en la salud de los seres vivos y el ambiente
   La producción de cloro-álcali es uno de los procesos de fabricación enumerados en el Anexo B del Convenio de Minamata. El Convenio de Minamata establece una fecha de eliminación del uso del proceso de celdas de mercurio para 2025, excepto en el caso de que una Parte haya obtenido una exención en virtud del Artículo 6 del Convenio.
   En este contexto, se planteó la implementación de un Proyecto Piloto para mejorar el control de la eliminación de manera segura y ambientalmente racional del mercurio contenido en los residuos procedentes de la planta UI y respaldar el desarrollo del plan de desmantelamiento de las celdas de mercurio previsto para el 2025.
   Sin embargo, en diciembre de 2017, la Secretaría del Convenio de Minamata concedió a la Argentina la exención para la producción de cloro álcali utilizando celdas de mercurio hasta el año 2030.
   Por otra parte, mediante la Resolución 299/2021 el MAyDS estableció el procedimiento para la solicitud de exenciones (anexo III), que requiere de la presentación de un plan de reconversión. Posteriormente, la resolución 503/2022 del MAyDS estableció los contenidos mínimos del plan de

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

reconversión de los procesos productivos que utilicen mercurio, así como el procedimiento para la aprobación, monitoreo, seguimiento y certificación del cumplimiento del plan. De acuerdo a este marco regulatorio, en marzo de 2023 UI inició el trámite para solicitar la exención de operación utilizando celdas de mercurio hasta el año 2030 que espera ser revisado por la Autoridad.

Las limitaciones expuestas en el presente documento determinan la inviabilidad del cumplimiento de los objetivos propuestos. Por lo tanto, se plantea la sustitución del Proyecto Piloto "Desmantelamiento de las últimas celdas de cloro-álcali con mercurio en Argentina y gestión ambientalmente racional y disposición final de residuos con mercurio" por el Proyecto Piloto "Gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública".

4) Incorporación del Proyecto de adenda a la Carta Acuerdo suscrita entre el Proyecto y el CONICET – CIM. A partir del común acuerdo entre las partes, se ejecutará una adenda a la Carta Acuerdo previamente suscrita para ampliar el plan de trabajo y las zonas geográficas de interés.

Justificación:

Las tareas de asistencia técnica proporcionadas por CONICET y los trabajos que se realicen en conjunto con el MAyDS en el marco de la adenda, tienen como objetivo dar cumplimento a las metas del Proyecto y a fortalecer los conocimientos en el ámbito de la investigación y el desarrollo tecnológico. En ese sentido, las actividades tenderán al fortalecimiento y la generación de las capacidades de los laboratorios públicos; así como también impulsarán la formación de nuevos recursos a través del desarrollo de la investigación, la consolidación de conocimientos en temáticas ambientales, la promoción del debate, la generación de nuevas líneas de trabajo y la obtención de datos vinculados a la materia.

Esta acción se realiza con el fin de ampliar el alcance territorial permitiendo conocer el estado actual de otras cuencas nacionales, así como también respaldar con información técnica fehaciente de una nueva matriz ambiental. A saber, la evaluación y el monitoreo del estado ecológico de los ecosistemas acuáticos son acciones necesarias para la gestión de los recursos hídricos. Los peces son considerados como organismos bioindicadores idóneos porque cubren muchos eslabones de la cadena alimenticia, son capaces de acumular sustancias tóxicas y reaccionan fácilmente a bajas concentraciones de agentes mutagénicos.

GESTIÓN DEL PROYECTO (NO SE MODIFICA)

- **I. MARCO DE RESULTADOS (SE MODIFICA COMO SIGUE)**
- **II. MONITOREO Y EVALUACIÓN (NO SE MODIFICA)**
- **III. PLAN DE TRABAJO PLURIANUAL (SE MODIFICA COMO SIGUE)**
- **IV. DESAFIOS DE DESARROLLO (SE MODIFICA COMO SIGUE)**
- **V. RESULTADOS Y ALIANZAS (SE MODIFICA COMO SIGUE)**
- **VI. ESTRATEGIAS (SE MODIFICA COMO SIGUE) (SE MODIFICA COMO SIGUE)**
- **VII. SOSTENIBILIDAD Y ESCALAMIENTO (SE MODIFICA COMO SIGUE)**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

MARCO DE RESULTADOS (SE MODIFICA COMO SIGUE)

Efecto previsto MECNUD / Programa de País: Resultado: Resultado 3 del MCNUDS en el que participa el PNUD: Para 2025, la población se habrá beneficiado de los avances del país en la implementación de sus marcos regulatorios ambientales, basados en el fortalecimiento de las políticas para la acción climática, la prevención, reducción y control de la contaminación, la gestión de desechos, la gestión del riesgo de desastres, la energía y el desarrollo sostenible, y la producción y el consumo sostenibles. Se promoverán soluciones empíricas y basadas en la naturaleza, y se integrarán los enfoques de derechos humanos, intersectoriales y de género.
Indicadores, metas y líneas de base del Efecto del MECNUD / Programa de País: Producto 3.2 Gestión racional de sustancias y productos químicos, así como gestión de desechos, aplicada a nivel nacional y subnacional para proteger la salud humana y el medio ambiente, teniendo en cuenta las diferencias de género y contribuyendo al cumplimiento de los convenios internacionales. **Indicador 3.2.1** Número de toneladas eliminadas de bifenilos policlorados (PCB), plaguicidas y desechos que contienen mercurio. **Base de referencia (2020)**: 8.000. **Meta (2025)**: 13.470. **Fuente:** Informes de proyectos / **Indicador 3.2.2** Número de políticas, programas, estrategias, reglamentos o normas formulados a nivel nacional para fortalecer la gestión de sustancias y productos químicos, así como la gestión de los desechos, desglosado por los que incluyen la perspectiva de género y un enfoque diferencial. **Base de referencia (2020):** 20. **Meta (2025):** 28 (14). **Fuente:** Informes de proyectos / **Indicador 3.2.3** Número de personas que participan en las actividades del Plan de Acción sobre el Género y de la Estrategia de Comunicación para la gestión racional de sustancias y productos químicos, desglosado por género. **Base de referencia (2020):** 1.500 (900 mujeres, 600 hombres**). Meta (2024):** 3.500 (2.100 mujeres, 1.400 hombres)**. Fuente:** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Resultado conexo del plan estratégico: 3 – Fortalecer la resiliencia ante las perturbaciones y las crisis.
Las primeras tres filas de Título del Proyecto y Número del Proyecto en Atlas: ARG20G27 “Gestión ambientalmente racional de contaminantes orgánicos persistentes, mercurio y otras sustancias peligrosas en Argentina”

Producto/s	Indicadores de Producto/s[1]	Fuente de Datos	Línea de Base	Metas (según frecuencia de recolección de datos)	Metodología y Riesgos de la recolección de datos

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

			Valor	Año	2020	2021	2022	2023	2024	2025 FINAL	
Objetivo del proyecto: Minimizar el riesgo generado por COP, mercurio y otras sustancias químicas peligrosas para la salud humana y el medioambiente y fomentar el cumplimiento del Convenio de Estocolmo y Minamata en la Argentina.	Cantidad de toneladas (MT) de PCB, pesticidas (COP/PAP) y desechos que contienen mercurio eliminados.	Informes oficiales de autoridades ambientales; Certificados de eliminación de desechos emitidos por plantas de tratamiento/eliminación.	PCB: Inventario del proyecto del FMAM/PNUD- se calculó que todavía existen en el país más de 15.000 toneladas métricas (MT) (aceites puros y equipos que contienen). El Plan Nacional de Implementación (PNI) de 2007 identificó al menos tres (3) depósitos de pesticidas obsoletos, que combinados contienen aproximadamente 100 MT de COP y PAP La Argentina tiene una mina de oro que	2019	0 MT de PCB; 0 MT de pesticidas (COP/PAP); 0 MT de desechos que contienen Hg eliminados.	500 MT de PCB; 0 MT de pesticidas (COP/PAP); 50 MT de desechos que contienen Hg eliminados.	1.500 MT de PCB; 30 MT de pesticidas (COP/PAP); 120 MT de desechos que contienen Hg eliminados	2.700 MT de PCB; 50 MT de pesticidas (COP/PAP); 200 MT de desechos que contienen Hg eliminados	3.500 MT de PCB; 80 MT de pesticidas (COP/PAP); 260 MT de desechos que contienen Hg eliminados	5.000 MT de PCB; 100 MT de pesticidas (COP/PAP); 370 MT de desechos que contienen Hg eliminados.	*Riesgos*: Altos costos de descontaminación o exportación/eliminación; Que no se materialice la cofinanciación prometida por propietarios/ empresas de eliminación; Falta de disponibilidad de tecnologías; Capacidad local insuficiente para descontaminación o exportación/eliminación. *Suposiciones*: Suficiente capacidad y tecnología disponible en el país (si no, se pueden exportar desechos); Cumplimiento de los compromisos de

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

			extrae 70 MT de Hg/año como subproducto, que se debería eliminar de forma ambientalmente racional. Actualmente, la mina tiene un almacenamiento de 400 MT de mercurio.								cofinanciamiento.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	Cantidad de beneficiarios del proyecto	*Fuentes de datos:* Certificados de capacitación; Planillas de asistencia a las capacitaciones; Censos poblacionales de las áreas donde el proyecto brindó apoyo; Informes sobre actividades de concientización y participación de las partes interesadas comparados con las cifras presentadas en el Anexo 19 Cantidad de beneficiarios del proyecto y cantidad de personas que serán concientizadas	0 beneficiarios	2019	-	260.000 beneficiarios (156.000 M + 104.000H)	591.921 beneficiarios (304.062 M + 287.859 H)	1.255.500 beneficiarios (753.000 M+ 502.500 H)	1.524.600 beneficiarios (820.000 M + 704.600 H)	1.793.700 beneficiarios (921.401 M + 872.299 H)	*Riesgos*: Desafíos para determinar quién se beneficia de forma directa o mediante una menor exposición a sustancias y productos químicos. *Suposiciones*: Como resultado del proyecto, se reducirá el riesgo de exposición de las comunidades que viven cerca de sitios contaminados, industrias, sitios de almacenamiento de residuos peligrosos, así como también de las personas que estén expuestas a sustancias y productos químicos peligrosos como resultado de sus profesiones.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

		.									

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Producto 1 Fortalecimiento institucional del gobierno y de otras partes interesadas, para una gestión ambientalmente racional de sustancias peligrosas y su eliminación	***1.1*** Cantidad de políticas, reglamentaciones y/o estándares para el fortalecimiento del marco legal nacional para respaldar la gestión de sustancias y productos químicos peligrosos.	*Fuentes de datos*: Copias de políticas, reglamentaciones y/o estándares aprobados y/o en borrador.	El gobierno argentino ha implementado diversas acciones para mejorar y fomentar la gestión racional de las sustancias y productos químicos. Sin embargo, se deberían desarrollar o mejorar algunas políticas/reglamentaciones/estándares para seguir fortaleciendo la capacidad en el país en lo que respecta a la gestión del ciclo de vida de sustancias y productos químicos peligrosos. El Anexo 12 describe el	2019	-	Una (1) política, reglamentación y/o estándar desarrolladles/mejorados.	Tres (3) políticas, reglamentaciones y/o estándares desarrollados/mejorados.	Cuatro (4) políticas, reglamentaciones y/o estándares desarrollados/ mejorados.	Seis (6) políticas, reglamentaciones y/o estándares desarrollados/ mejorados.	Ocho (8) políticas, reglamentaciones y/o estándares desarrollados/ mejorados.	*Riesgos:* Dificultad para lograr acuerdos entre las diversas autoridades nacionales; Falta de respaldo de las autoridades locales/sector privado; Largos procesos de aprobación; Conflicto de interés entre las partes relevantes. *Suposiciones:* Mediante la implementación del Plan de Participación de las Partes y del Plan de Acción sobre Género, así como también mediante la participación de las partes interesadas en las actividades de implementación de proyecto, el proyecto creará suficientes oportunidades de

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

			marco legal actual de la Argentina y las brechas que se deberían abordar durante la implementación del proyecto.								diálogo con actores relevantes, lo cual facilita el logro de los acuerdos; El proyecto también llegará a un acuerdo con el poder ejecutivo para acortar los procesos de revisión y aprobación de la documentación legislativa.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

1.2 Capacidad nacional y local para monitorear y analizar las sustancias y productos químicos peligrosos vigentes, medidos por % de implementación del Programa de Monitoreo de Sustancias y Productos Químicos y la cantidad de empleados / técnicos de laboratorio capacitados.	*Fuentes de datos*: Cantidad de laboratorios nacionales registrados en REDNALAB con capacidad de analizar COP, mercurio y productos químicos peligrosos. REDFEMA tiene un programa de monitoreo de sustancias y productos químicos vigente.	REDNALAB (Red Nacional de Laboratorios) es una red de 30 laboratorios público/privados para pueden realizar análisis de COP. Se necesita una mejora de la capacidad analítica de COP y nuevas matrices adicionales para sustancias peligrosas, así como también una expansión de la red para incluir nuevos laboratorios. REDFEMA (Red Federal de Monitoreo Ambiental) brinda	2019	-	Programa de Monitoreo y Plan de Desarrollo de Capacidad Analítica diseñado.	Programa de Monitoreo de Sustancias y Productos Químicos diseñado y 30% de las actividades del Plan implementadas. Plan de Desarrollo de Capacidad Analítica diseñado, y 15 empleados/ técnicos de laboratorio capacitados.	Programa de Monitoreo de Sustancias y Productos Químicos diseñado y 50% de las actividades del Plan implementadas. Plan de Desarrollo de Capacidad Analítica diseñado, y 22 empleados / técnicos de laboratorio capacitados.	Programa de Monitoreo de Sustancias y Productos Químicos diseñado y 80% de las actividades del Plan implementadas. Plan de Desarrollo de Capacidad Analítica diseñado, y 30 empleados / técnicos de laboratorio capacitados.	Plan de Desarrollo de Capacidad Analítica y Programa de Monitoreo de Sustancias y Productos Químicos implementado y 40 empleados / técnicos de laboratorio capacitados (al menos 20 mujeres).	*Riesgos:* REDNALAB: Altos costos para realizar control de calidad (equipos, insumos de laboratorio, etc.); Riesgos para REDFEMA: Renuencia de las entidades (que poseen datos) para compartir o comunicar dichos datos; dificultad para armonizar los datos. *Suposiciones:* REDNALAB: Suficiente conocimiento técnico para diseñar e implementar el Plan de Desarrollo de Capacidad Analítica; El Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) respaldará la implementación a través de su Sistema de Calidad Nacional.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

		información ambiental a nivel nacional sobre la calidad del agua y del aire, pero no tiene ningún programa de monitoreo de sustancias y productos químicos.								REDFEMA: Se espera tener disponible ya una gran cantidad de información.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

1.3 Capacidades nacionales y locales para un mayor cumplimiento de las reglamentaciones y los Convenios sobre Productos Químicos y Desechos, medido por la cantidad de personas capacitadas.	*Fuentes de datos*: Copia del plan de capacitación; Certificados de capacitación y Planillas de asistencia a las capacitaciones de i) Inspectores ambientales nacionales y locales capacitados en gestión de sustancias y productos químicos peligrosos. Empleados de gobiernos nacionales y locales capacitados en gestión de sustancias y productos químicos peligrosos. Representantes de la industria/	La capacidad nacional de control y fiscalización es limitada y la cantidad de inspectores es muy baja, o casi inexistente en algunas provincias. Los inspectores requieren capacitación sobre la gestión racional de las sustancias y productos químicos para poder evaluar las tecnologías utilizadas para la eliminación de COP. Una mejor capacidad de control y fiscalización quizás	*2019*	-	Plan de Capacitación para mejorar el cumplimiento de reglamentaciones y convenios sobre sustancias químicas y desechos, desarrollado.	Plan de Capacitación para mejorar el cumplimiento de reglamentaciones y convenios sobre sustancias químicas y desechos, desarrollado. 120 personas capacitadas.	Plan de Capacitación para mejorar el cumplimiento de reglamentaciones y convenios sobre sustancias químicas y desechos, desarrollado. 200 personas capacitadas.	Plan de Capacitación para mejorar el cumplimiento de reglamentaciones y convenios sobre sustancias químicas y desechos, desarrollado. 300 personas capacitadas.	Plan de Capacitación para mejorar el cumplimiento de reglamentaciones y convenios sobre sustancias químicas y desechos, completamente implementado. 400 personas capacitadas (al menos 150 mujeres).	*Riesgos*: Falta de soporte de potenciales entrenados; Dificultades logísticas para coordinar las capacitaciones; Conocimiento no transmitido a aquellas personas que no hayan participado de la capacitación o que se hayan incorporado a un organismo después de la capacitación. *Suposiciones*: Expertos/Instructores disponibles para realizar capacitaciones; El sector privado y el gobierno local/nacional dispuestos a coordinar las sesiones de capacitación.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	ingenieros/ técnicos capacitados en gestión de sustancias y productos químicos peligrosos.	permitiría que en el país se puedan utilizar mejor las instalaciones existentes y operativas para la eliminación de desechos en el país y minimizar la necesidad de exportar desechos peligrosos. Asimismo, la mejora del cumplimiento con los convenios sobre productos químicos y desechos, tanto por parte del gobierno nacional y local como del sector privado, requiere								

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

		capacitación sobre sitios contaminados, gestión de sustancias y productos químicos, control de emisiones, gestión de desechos peligrosos, etc.								

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Producto 2 Una mejor gestión y eliminación de COP (excl. PCB), productos químicos altamente tóxicos y mercurio.	***2.1*** Porcentaje de implementación de la Estrategia Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos para mejorar la gestión de COP y Hg.	*Fuentes de datos:* Copia de la Estrategia Nacional para la Gestión de Sustancias y Productos Químicos Peligrosos y su informe.	La gestión de productos químicos y desechos en la Argentina requiere mejoras en cuanto a gestión de riesgo, respuesta a emergencias químicas, gestión de sitios contaminados, etc. El desarrollo de una Estrategia Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos, incluyendo objetivos a corto y largo plazo en respaldo de SAICM, de los Convenios internacionales sobre	2019	-	Estrategia Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos diseñada (END)	END y 30% de las actividades de dicha Estrategia implementadas (AI).	END y 50% AI.	END y 70% AI.	Estrategia Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos 100% implementada.	*Riesgos:* Cambio en las políticas y/o prioridades nacionales. *Suposiciones:* Continuidad del compromiso político para implementar la agenda nacional de sustancias y productos químicos; Continuidad de la estructura institucional/burocrática para la gestión de sustancias y productos químicos.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

			productos químicos y desechos y del MERCOSUR, mejorará la inclusión de temas prioritarios en el desarrollo de políticas nacionales y garantizará la sostenibilidad de las acciones realizadas.								

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

2.2 Registro de Emisiones y Liberaciones de Sustancias Contaminantes (RELSC) vigente	*Fuentes de datos:* Sistema RELSC vigente y completamente funcional; Informe del proyecto piloto.	El marco legal de la Argentina en lo que respecta a emisiones y liberación de contaminantes es diverso y todavía no está armonizado a nivel nacional. Además, el país no cuenta con una base de datos pública sobre emisión / liberación de contaminantes, ni tampoco con un Registro de Emisiones y Liberaciones de Sustancias Contaminantes (RELSC).	*2019*	-	-	Sistema RELSC nacional desarrollado.	Sistema RELSC nacional desarrollado.	Sistema RELSC nacional desarrollado y 1 proyecto piloto RELSC implementado.	Sistema RELSC nacional desarrollado y 1 proyecto piloto RELSC implementado.	*Riesgos:* Es necesario diseñar, aprobar e implementar un marco legal antes de poder implementar un RELSC. Las demoras en la aprobación de un marco legislativo para RELSC puede retrasar significativamente la creación del sistema RELSC; Las industrias están renuentes a brindar los datos necesarios para completar el sistema RELSC, ya que podría tratarse de información sensible. *Suposiciones*: Hay datos/información disponible en el país y es posible realizar una armonización de los datos.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

2.3 Cantidad de Proyectos piloto implementados que den como resultado la eliminación de MT de mercurio y MT de pesticidas (COP/PAP).	*Fuentes de datos:* Informes oficiales de autoridades ambientales; Certificados de eliminación de desechos emitidos por plantas de tratamiento/eliminación.	*Mercurio como producto derivado de una mina de oro*: La Argentina tiene una mina de oro que extrae 70 MT de Hg/año como producto derivado, que se debería eliminar de forma ambientalmente racional. Actualmente, la mina tiene un almacenamiento de 400 MT de mercurio.	*2019*	-	50 MT de desechos que contienen mercurio.	150 MT de desechos que contienen mercurio; 30 MT de pesticidas (COP/PAP).	205 MT de desechos que contienen mercurio; 50 MT de pesticidas (COP/PAP).	260 MT de desechos que contienen mercurio; 80 MT de pesticidas (COP/PAP).	Cuatro (4) Proyectos piloto completamente implementados. 370 MT de desechos que contienen mercurio y 100 MT de pesticidas (COP/PAP).	*Riesgos:* Altos costos de descontaminación o exportación/eliminación; Que no se materialice el cofinanciamiento prometido por propietarios/ empresas de eliminación; Falta de disponibilidad de tecnologías; Dificultades técnicas, Capacidad local insuficiente para descontaminación o exportación/eliminación; Se requiere el compromiso y/o participación de muchas partes interesadas, pero quizás no se materialice. *Suposiciones*: El marco legal existente, junto con las reglamentaciones recientemente revisadas o en

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

										borrador, brindará suficiente incentivo a las partes interesadas para que participen en los proyectos piloto.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Producto 3 Gestión y eliminación de PCB de forma ambientalmente racional	***3.1*** Mayor capacidad para evaluar, monitorear y prepararse para la eliminación de los PCB restantes en el país, medido por progreso: 1 – Inventario, actualizado 2 - Capacidades de eliminación, evaluada 3 – Estudio de factibilidad y esquema financiero,	*Fuentes de datos:* Inventario nacional de PCB actualizado; Copia de la evaluación de capacidades de eliminación de PCB finalizada; Copia del estudio de factibilidad de eliminación; Copia del plan financiero para la eliminación de PCB; Copia de la Estrategia Nacional de Gestión y Eliminación.	Basándose en el inventario más reciente de PCB, se calcula que todavía existen en el país más de 15.000 toneladas métricas (MT) de aceites puros PCB y equipos que contienen PCB. El proyecto precisa implementar medidas para garantizar que el país pueda reducir gradualmente (al 2025) y eliminar (al 2028) todas las cantidades restantes de PCB.	*2019*	Inventario nacional de PCB actualizado	Inventario nacional de PCB actualizado	Inventario nacional de PCB actualizado, y evaluación de capacidades de eliminación completada.	Inventario nacional de PCB actualizado, y evaluación de capacidades de eliminación completada.	Inventario nacional de PCB actualizado, y evaluación de capacidades de eliminación completada. Estudio de factibilidad completado, esquema financiero para eliminación total de PCB establecido.	Estudio de factibilidad completado, esquema financiero para eliminación total de PCB establecido y Estrategia Nacional de Gestión y Eliminación de PCB actualizada / mejorada.	*Riesgos*: Costos mayores que lo esperado para descontaminación o exportación/eliminación; Dificultades para obtener los permisos de exportación; Identificación de provisiones adicionales; Renuencia de los gobiernos locales para realizar y enviar inventarios locales de PCB. *Suposiciones:* Los inventarios de PCB se llevan a cabo en un tiempo razonable para poder informar los datos al estudio de factibilidad, al plan financiero y a la estrategia de eliminación, y no provocar un impacto negativo en la velocidad de implementación del proyecto; Los

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	completos 4 – Estrategia Nacional de Gestión y Eliminación, actualizada										propietarios de PCB están dispuestos a brindar los datos para cumplir con los requisitos legales.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

3.2 Minimizar contaminación cruzada con PCB mediante la mejora de las capacidades para talleres de mantenimiento/ reparación, desarrollando una guía e implementando un plan de capacitación medido por la cantidad de empleados de talleres de mantenimiento que han sido capacitado	*Fuentes de datos:* Copia de materiales de capacitación; Copia de certificados de capacitación; Copia de planillas de asistencia a las capacitaciones.	Uno de los principales problemas y desafíos que enfrenta la Argentina es evitar que los equipos nuevos se contaminen con PCB mediante la contaminación cruzada. En el país no se cuenta con un sistema de gestión de calidad vigente para evitar o minimizar el riesgo de contaminación cruzada como resultado del uso de aceite contaminado o de un filtro de aceite contaminado.	*2019*	-	-	(1) guía de mejores prácticas para la gestión de residuos peligrosos publicada.	(1) guía de mejores prácticas para la gestión de residuos peligrosos publicada y 20 empleados capacitados.	(1) guía de mejores prácticas para la gestión de residuos peligrosos publicada y 50 empleados capacitados.	100 empleados de talleres de mantenimiento capacitados en el mantenimiento de transformadores y una (1) guía de mejores prácticas para la gestión de residuos peligrosos publicada.	*Riesgos*: Incluso después de haber completado las capacitaciones, los mecánicos y técnicos de talleres continúan utilizando prácticas no adecuadas que pueden provocar una contaminación cruzada. *Suposiciones*: Los talleres de mantenimiento y reparación estarán dispuestos a mejorar y a implementar las buenas prácticas.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

s.										

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

3.3 Cantidad de toneladas (MT) de PCB eliminados de la industria y/o de sitios sensibles.	*Fuentes de datos:* Informes oficiales de autoridades ambientales; Certificados de eliminación de desechos emitidos por plantas de tratamiento/eliminación.	Hasta la fecha, en la Argentina se han eliminado 39.000 MT de PCB. Basándose en el inventario del proyecto de PCB del FMAM-PNUD, se calcula que todavía existen en el país más de 15.000 toneladas métricas (MT) de aceites puros PCB y equipos que contienen PCB.	*2019*	-	500 MT de PCB eliminados.	2.000 MT de PCB eliminados.	2.700 MT de PCB eliminados	3.500 MT de PCB eliminados	5.000 MT de PCB eliminados .	*Riesgos*: Costos mayores que lo esperado para descontaminación o exportación/eliminación; Dificultades para obtener los permisos de exportación; Identificación de provisiones adicionales; Falta de suficiente capacidad de aplicación que ralentice los esfuerzos de eliminación de desechos. *Suposiciones: El desarrollo y la aprobación de la Estrategia Nacional para Gestión y Eliminación de PCB facilita el logro de los objetivos.*

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Producto 4 Gestión del conocimiento y MyE	***4.1*** Cantidad de personas involucradas/ participando en el Plan de Acción sobre Género y Actividades de la Estrategia de Comunicación que se concientizaron sobre la gestión segura de sustancias y productos químicos.	*Fuentes de datos*: Informes de implementación del Plan de Acción sobre Género, Plan de Participación de las Partes y Estrategia Nacional de Comunicación. Publicaciones en las redes sociales media; Publicaciones en revistas científicas; Artículos de noticias/internet; Informe sobre lecciones aprendidas; Videos (YouTube/TV/ etc.); etc.	Como parte de proyectos previos relacionados con la gestión racional de las sustancias y productos químicos, se concientizó a: - 300 personas (180 mujeres + 120 varones) Programa Especial para Fortalecer las Capacidades Nacionales de Gestión de Sustancias Químicas y Desechos. - 500 personas (300 mujeres + 200 varones) Evaluación Inicial de Minamata. - 700	2019	100 personas (60 mujeres y 40 varones) involucradas/ participando en el Plan de Acción sobre Género y Actividades de la Estrategia de Comunicación que se concientizaron sobre la gestión segura de sustancias y productos químicos	700 personas (400 mujeres y 300 varones) involucradas/ participando en el Plan de Acción sobre Género y Actividades de la Estrategia de Comunicación que se concientizaron sobre la gestión segura de sustancias y productos químicos.	1.500 personas (850 mujeres y 650 varones) involucradas/ participando en el Plan de Acción sobre Género y Actividades de la Estrategia de Comunicación que se concientizaron sobre la gestión segura de sustancias y productos químicos.	2.500 personas (1400 mujeres y 1100 varones) involucradas/ participando en el Plan de Acción sobre Género y Actividades de la Estrategia de Comunicación que se concientizaron sobre la gestión segura de sustancias y productos químicos.	3.500 personas (2100 mujeres y 1400 varones) involucradas/ participando en el Plan de Acción sobre Género y Actividades de la Estrategia de Comunicación que se concientizaron sobre la gestión segura de sustancias y productos químicos	4.800 personas (2.600 mujeres y 2.200 varones) involucradas/ participando en el Plan de Acción sobre Género y Actividades de la Estrategia de Comunicación que se concientizaron sobre la gestión segura de sustancias y productos químicos.	*Riesgos*: Falta de planificación adecuada o superposición de actividades, debido a las múltiples actividades y objetivos de concientización contenidos en el PRF, Plan de Acción sobre Género, Plan de Participación de las Partes y Estrategia Nacional de Comunicación. Pocas actividades exitosas de comunicación debido a la sensibilidad de la información. *Suposiciones*: Contexto favorable a nivel nacional y de proyecto para fomentar la integración de género; El equipo del proyecto tiene un buen control de

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

			personas (420 mujeres + 280 varones) Gestión ambientalme nte racional de PCB en la Argentina.		.						la planificación y de los momentos más adecuados para realizar las actividades de concientización. Las partes interesadas en el proyecto y el público en general se encuentra interesado en las implicancias ambientales y de salud relacionadas con las sustancias y productos químicos peligrosos y sus desechos.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

4.2 Aplicación de procesos estándar de MyE de PNUD/FMAM y de gestión adaptativa, en respuesta a las necesidades de supervisión del proyecto y a los hallazgos de la Evaluación de Medio Término.	*Fuentes de datos*: Informe de implementación del proyecto (PIR); Informe de MTE; Informes de auditoría; Informes de las misiones (de campo); Informe de la evaluación final; etc.	0 requisitos de MyE del FMAM-PNUD cumplidos y ninguna gestión adaptativa aplicada en respuesta a las necesidades y hallazgos de la Evaluación de Medio Término (MTE).	2019	Requisitos de MyE del FMAM-PNUD cumplidos	Requisitos de MyE del FMAM-PNUD cumplidos	Requisitos de MyE del FMAM-PNUD cumplidos y gestión adaptativa aplicada en respuesta a las necesidades y hallazgos de la Evaluación de Medio Término (MTE).	Requisitos de MyE del FMAM-PNUD cumplidos y gestión adaptativa aplicada en respuesta a las necesidades y hallazgos de la Evaluación de Medio Término (MTE).	Requisitos de MyE del FMAM-PNUD cumplidos y gestión adaptativa aplicada en respuesta a las necesidades y hallazgos de la Evaluación de Medio Término (MTE).	Requisitos de MyE del FMAM-PNUD cumplidos y gestión adaptativa aplicada en respuesta a las necesidades y hallazgos de la Evaluación de Medio Término (MTE).	*Riesgos*: Falta de planificación adecuada para los múltiples requisitos. *Suposiciones*: El proyecto tendrá a su disposición un equipo calificado que pueda garantizar la adecuada planificación y el seguimiento de múltiples requisitos.

[1] Se recomienda que los proyectos utilicen indicadores de producto del Marco Integrado de Recursos y Resultados (IRRF) del Plan Estratégico, según resulte relevante, además de los indicadores de resultados específicos del proyecto. Los indicadores deben desagregarse por género o por otros grupos objetivo, según resulte relevante.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

▪ PLAN DE TRABAJO PLURIANUAL[1]/[2]

Es necesario identificar, estimar y costear en el presupuesto del proyecto bajo el/los componente/s relevantes, todo lo que se prevé a modo de costos programáticos y operativos en apoyo del proyecto. Ello incluye actividades en apoyo directo del Proyecto como, por ejemplo, comunicación, recursos humanos, adquisiciones y contrataciones, finanzas, auditoría, asesoramiento en políticas, aseguramiento de la calidad, informes, gestión, etc. En el documento de proyecto deben incluirse con total transparencia todos los servicios directamente relacionados con el mismo.

Producto/s	Actividades	Presupuesto por Año en US$						Responsable	Presupuesto en US$		
		2020	2021	2022	2023	2024	2025		Fuente de Financiamiento	Descripción del Presupuesto	Monto
Componente 1 Fortalecimiento institucional del gobierno y de otras partes interesadas, para una gestión ambientalmente racional de sustancias peligrosas y su eliminación.	1.1 Cantidad de políticas, reglamentaciones y/o estándares para el fortalecimiento del marco legal nacional para respaldar la gestión de sustancias y productos químicos peligrosos. 1.2 Capacidad nacional y local para monitorear y analizar las sustancias y productos químicos peligrosos vigentes, medidos por % de implementación del Programa de Monitoreo de Sustancias y Productos Químicos y la cantidad de	0	0	0	0	20.000	20.000	MAyDS	71200	Consultores Internacionales	**40.000**
		4.964	52.346	67.411	0	0	0	MAyDS	71300	Consultores Nacionales	**124.722**
		0	0	80.010	147.000	168.000	165.680	MAyDS	71400	Locación de servicios	**560.690**
		0	1.500	3.403	4.500	5.299	5.299	MAyDS	71600	Viajes	**20.000**
		0	59.442	2.323	13.812	149.451	92.461	MAyDS	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**317.489**

[1] En la decisión DP/2010/32 de la Junta Ejecutiva del PNUD se definen los costos y clasificaciones para la efectividad de los costos del programa y el desarrollo a ser cargados al proyecto.

[2] Los cambios al presupuesto del proyecto que afectan el alcance (productos), fechas de finalización, o costos totales estimados del proyecto exigen una revisión formal del presupuesto que debe ser firmada por la Junta Directiva. En otros casos, el/la gerente de programa del PNUD podrá ser el único en firmar la revisión siempre que los otros firmantes no tengan objeciones. Por ejemplo, podrá aplicarse este procedimiento cuando el objetivo de la revisión sea simplemente reprogramar actividades para otros años.

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	empleados/ técnicos de laboratorio capacitados. 1.3 Capacidades nacionales y locales para un mayor cumplimiento de las reglamentaciones y los Convenios sobre Productos Químicos y Desechos, medido por la cantidad de personas capacitadas.	0	0	90.457	101.676	70.000	70.000	CONICET	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**332.133**
		0	9.930	14.966	20.000	7.726	3.344	MAyDS	72300	Bienes y Materiales	**55.966**
		0	0	0	0	5.000	5.000	MAyDS	74200	Producción de materiales impresos y audiovisuales	**10.000**
		0	45.000	54.066	97.000	20.000	10.934	MAyDS	75700	Capacitaciones	**227.000**
	SUBTOTAL COMPONENTE 1	**4.964**	**168.219**	**312.636**	**383.988**	**445.476**	**372.717**				**1.688.000**
Componente 2 Una mejor gestión y eliminación de COP (excl. PCB), productos químicos altamente tóxicos y mercurio.	2.1 Porcentaje de implementación de la Estrategia Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos para mejorar la gestión de COP y Hg. 2.2 Registro de Emisiones y Liberaciones de Sustancias Contaminantes (RELSC) vigente 2.3 Cantidad de Proyectos piloto implementados que den como resultado la eliminación de MT de mercurio y MT de pesticidas (COP/PAP).	0	0	0	0	0	0	MAyDS	71200	Consultores Internacionales	**0**
		0	0	7.000	28.000	0	0	PNUD	71200	Consultores Internacionales	**35.000**
		5.774	74.009	17.845	0	0	0	MAyDS	71300	Consultores Nacionales	**97.628**
		0	0	78.080	180.855	167.739	161.699	MAyDS	71400	Locación de Servicios	**588.374**
		0	2.170	7.345	33.950	5.440	7.440	MAyDS	71600	Viajes	**56.345**
		0	45.009	2.738	700.000	1.226.308	1.164.995	MAyDS	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**3.139.049**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

		0	19.260	25.755	0	0	0	UNITAR	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**45.015**
		0	0	0	0	5.000	5.000	MAyDS	74200	Producción de materiales impresos y audiovisuales	**10.000**
		0	3.000	49.089	25.500	44.250	35.250	MAyDS	75700	Capacitaciones	**157.089**
	SUBTOTAL COMPONENTE 2	**5.774**	**143.447**	**187.852**	**968.305**	**1.448.737**	**1.374.384**				**4.128.500**
Componente 3 Gestión y eliminación de PCB de forma ambientalmente racional.	3.1 Mayor capacidad para evaluar, monitorear y prepararse para la eliminación de los PCB restantes en el país. 3.2 Minimizar la contaminación cruzada con PCB mediante la mejora de las capacidades para talleres de mantenimiento/ reparación, desarrollando una guía e implementando un plan de capacitación. 3.3 Cantidad de toneladas (MT) de PCB eliminados de la industria y/o de sitios sensibles.	2.427	18.839	0	0	0	0	MAyDS	71300	Consultores Nacionales	**21.267**
		0	0,00	17.833	48.634	61.634	61.634	MAyDS	71400	Locación de Servicios	**189.735**
		0	1.000	2.867	6.000	2.250	2.250	MAyDS	71600	Viajes	**14.367**
		0	203.366	649.411	50.000	459.039	445.316	MAyDS	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**1.807.132**
		0	0	0	0	2.500	2.500	MAyDS	74200	Producción de materiales impresos y audiovisuales	**5.000**
		-	1.701	1.818	6.000	5.650	4.831	MAyDS	75700	Capacitaciones	**20.000**
	SUBTOTAL	**2.427**	**224.906**	**671.929**	**110.634**	**531.073**	**516.531**				**2.057.500**

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	COMPONENTE 3									
Componente 4 Crear conciencia, asegurar el seguimiento del proyecto y difundir los resultados y experiencias del proyecto.	4.1 Cantidad de personas involucradas/ participando en el Plan de Acción sobre Género y Actividades de la Estrategia de Comunicación que se concientizaron sobre la gestión segura de sustancias y productos químicos. 4.2 Aplicación de procesos estándar de MyE de PNUD/FMAM y de gestión adaptativa, en respuesta a las necesidades de supervisión del proyecto y a los hallazgos de la Evaluación de Medio Término.	0	0	0	25.000	0	27.034	MAyDS	71200	Consultores Internacionales	**52.034**
		0	16.476	13.230	0	0	0	MAyDS	71300	Consultores Nacionales	**29.706**
		0	0	11.152	38.791	49.291	49.290	MAyDS	71400	Locación de Servicios	**148.524**
		0	35.057	91.638	37.000	29.021	13.305	MAyDS	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**206.021**
		0	0	5.492	8.000	934	934	MAyDS	74200	Producción de materiales impresos y audiovisuales	**15.360**
		0	0	1.000	108.000	3.500	3.500	MAyDS	75700	Capacitaciones	**116.000**
		0	6.132	57.223	0	0	0	MAyDS	76100	Diferencia de Cambio	**63.355**
	SUBTOTAL COMPONENTE 4	**0**	**57.665**	**179.735**	**216.791**	**82.746**	**94.063**				**631.000**
GESTIÓN DE PROYECTO	Actividades de Gestión de Proyecto	8.899,65	49.235	23.844	0	0	0	MAyDS	71300	Consultores Nacionales	**81.979**
		0,00	0	47.073	100.000	62.396	62.396	MAyDS	71400	Locación de Servicios	**271.865**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

		0,00	0	566	0	1.950	1.950	MAyDS	72200	Mobiliarios y Equipos	**4.466**
		0,00	1.358	5.025	0	2.571	1.546	MAyDS	72500	Suministros	**10.500**
		0,00	23.944	0	14.297	0	0	MAyDS	72800	Equipos de Información Tecnológica	**38.241**
		0,00	0	325	3.000	3.000	3.000	MAyDS	74100	Servicios Profesionales (Auditoría)	**9.325**
		0,00	0	0	0	0	0	MAyDS	74200	Producción de materiales impresos y audiovisuales	**0**
		0,00	2.224	3.472	1.000	1.000	900	MAyDS	74500	Gastos Misceláneos	**8.596**
		0,00	0	278	0	0	0	MAyDS	75700	Capacitaciones	**278**
	SUBTOTAL GESTIÓN DE PROYECTO	**8.900**	**76.761**	**80.584**	**118.297**	**70.917**	**69.792**				**425.250**
Total		**22.065**	**670.999**	**1.432.736**	**1.798.015**	**2.578.948**	**2.427.487**				**8.930.250**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

- **DESAFIOS DE DESARROLLO (SE MODIFICA COMO SIGUE)**

Mercurio: Para afrontar la amenaza que constituye el mercurio, la Argentina adoptó el Convenio de Minamata en 2013 y lo ratificó en 2017 (Ley Nacional 27.356). En 2018, la Argentina implementó un proyecto de FMAM/PNUD (ARG18G25), que le permitió preparar una "Evaluación inicial de las capacidades nacionales para la implementación del Convenio de Minamata en Argentina" (MIA, por sus siglas en inglés) y un Inventario Nacional de Emisiones de Mercurio. El proyecto también reforzó la capacidad institucional del Grupo de Trabajo Interministerial sobre Sustancias y Productos Químicos. La Evaluación Inicial de Mercurio concluyó que la prioridad del país es mejorar la gestión, recolección, tratamiento y eliminación final de desechos que contengan mercurio o compuestos del mercurio. Los obstáculos que afronta el país ahora incluyen la generación de mercurio elemental como derivado de la minería aurífera (1 mina de oro actualmente produce 70 TM de Hg por año y tiene 400 TM de Hg almacenados). El desafío del desarrollo del proyecto es generar la capacidad necesaria para que, en el futuro, en el país se pueda garantizar la gestión, recolección, tratamiento y eliminación final seguros de esta corriente de desechos que contienen mercurio. […]"

- **RESULTADOS Y ALIANZAS (SE MODIFICA COMO SIGUE)**

(…)

Actividad 2.3.2 *Implementar un (1) proyecto piloto de gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública.*

El Proyecto Piloto II titulado "Gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública" (descrito en detalle en el Anexo 15) tiene como principales objetivos:

- Identificar problemáticas, necesidades y demandas de los actores de interés.
- Promover la mejora en la gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública en 1 a 3 establecimientos.
- Impulsar herramientas de gestión o instrumentos normativos, tendientes a subsanar las vacancias identificadas.
- Elaborar y dictar capacitaciones tendientes a mejorar la gestión de los domisanitarios y sus residuos asociados.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

- Fomentar el intercambio y el trabajo conjunto entre instituciones a nivel nacional y local e incentivar y fortalecer las redes locales, a través de asistencia técnica y administrativa en la materia.

Se trabajará en conjunto con instituciones de gobierno de alcance nacional, provincial y local, para promover la mejora en la gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública, focalizado en establecimientos que realicen acopio de productos y residuos generados por la actividad de control químico de vectores.

Es necesario considerar que si bien existe una ley que establece los presupuestos mínimos de protección ambiental para la gestión de los envases vacíos (Ley Nacional N°27.279), solo contempla a los envases de productos utilizados para el control de plagas agrícolas. Por lo tanto, los envases de domisanitarios de uso exclusivo en la salud pública carecen de una regulación específica. Esta vacancia normativa se traduce en un sistema ineficiente que repercute directamente en el ambiente y salud de las personas.

Este proyecto contribuirá en la gestión ambientalmente racional de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en la salud pública. A su vez, reducirá el riesgo de impactos ambientales provocados por un deficiente almacenamiento y tratamiento de envases. Se brindarán capacitaciones y asesoramiento técnico a las partes interesadas a fin de adecuar su gestión, todo ello en un marco de articulación institucional.

(…)

ALIANZAS (se modifica como sigue)

(…)

Ministerio de Salud	▪ Autoridad nacional responsable de la gestión del sector sanitario.	▪ Apoyar la implementación del Proyecto Piloto III, cuyo objetivo es identificar los depósitos de plaguicidas obsoletos usados en el control de vectores a cargo del Ministerio de Salud y, Proyecto Piloto II cuyo objetivo es contribuir a la gestión ambientalmente racional de envases vacíos de dominsanitarios de uso exclusivo en la salud pública para posteriormente, gestionar, re embalar, transportar, tratar y eliminar estos pesticidas obsoletos. ▪ Respaldar el desarrollo de estrategias dentro del Sistema Nacional de Vigilancia Sanitaria (en colaboración con la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud) para fortalecer la vigilancia de eventos relacionados con la exposición a sustancias y productos químicos peligrosos e	▪ (R) 100 TM de pesticidas COP y PAP eliminados correctamente de manera ambientalmente racional. ▪ (R) Identificación de pesticidas obsoletos (DDT y otros). ▪ (P) Los gobiernos locales (provincias) están dispuestos a cooperar mediante el aporte de información sobre casos de intoxicación causada por sustancias peligrosas.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

		intoxicaciones. ▪ Respaldar la realización de una encuesta nacional sobre alimentos para evaluar el estado de salud y el estado nutricional de una muestra representativa a nivel nacional de niños y adultos de diferentes regiones de la Argentina. Esta encuesta proporcionará información para evaluar la exposición a los pesticidas a través de la alimentación y las evaluaciones de posibles riesgos.	▪ (P) La encuesta nacional sobre alimentación permite reunir información suficientemente útil para reemplazar las fuentes de información internacionales (FAO) sobre pesticidas en los alimentos.

(…)

- **ESTRATEGIA (SE MODIFICA COMO SIGUE)**

(…)

2. Mejorar la capacidad y desarrollar la experiencia para la gestión y eliminación de COP, mercurio y otras sustancias químicas peligrosas y la introducción de alternativas más seguras. La estrategia del proyecto es obtener conocimientos sobre el tipo de desafíos que hay que afrontar, establecer sistemas de datos comprobados y sólidos para capturar información clave, desarrollar estrategias para afrontar los desafíos identificados e implementar proyectos piloto a gran escala para demostrar de qué forma la eliminación gradual, la destrucción y la remediación funcionan en la práctica para obtener conocimientos de primera mano y poder repetir las experiencias en el futuro.

Como tal, el enfoque del proyecto será: i) Desarrollar/actualizar los Planes Nacionales de Implementación y actualizar los inventarios de COP y COP no intencionales y mercurio para comprender mejor los desafíos que afronta el país y para generar planes que puedan hacerle frente a esos desafíos; ii) desarrollar un sistema nacional de RETC a fin de establecer un registro y sistema de información de sustancias y productos químicos para apoyar a todas las partes involucradas en la gestión del ciclo de vida de las sustancias y productos químicos e implementar un proyecto piloto de RETC en un sector industrial prioritario para crear la experiencia práctica en cuanto a su implementación; iii) desarrollar y establecer una Estrategia Nacional de Gestión de Sustancias y Productos Químicos Peligrosos holística, que incluya aspectos ambientales, económicos, sociales, de salud y laborales relacionados con la gestión ambientalmente racional y segura de sustancias y productos químicos agrícolas e industriales (incluso los que están presentes en artículos y productos) a lo largo de todas las etapas de su ciclo de vida; iv) desarrollar una estrategia para la identificación, gestión y remediación de sitios contaminados y dar soporte a los esfuerzos de remediación de sitios contaminados para construir experiencia en la práctica; v) elaborar un estudio de factibilidad técnica y económica para los posibles sustitutos de COP nuevos/industriales y otras sustancias químicas peligrosas y apoyar a las industrias elegidas para reemplazar o reducir gradualmente el uso de sustancias químicas peligrosas; vi) implementar cuatro (4) proyectos piloto para lograr la eliminación de 370 TM de mercurio, 100 TM de pesticidas y envases vacíos de plaguicidas descartados, que posibiliten la creación de capacidad y la experiencia en el sector privado y público en la eliminación de COP, mercurio y otros sustancias químicas peligrosas de forma ambientalmente racional.

(…)

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

- **SOSTENIBILIDAD Y ESCALAMIENTO (SE MODIFICA COMO SIGUE)**

(…)

Los cuatro (4) proyectos piloto sobre manejo y eliminación de 370 toneladas métricas de mercurio y desechos que contienen o están contaminados con mercurio; 100 toneladas métricas de pesticidas obsoletos (COP y PAP); y envases vacíos de plaguicidas darán como resultado ideas detalladas sobre diferentes soluciones técnicas factibles y la factibilidad financiera de los abordajes aplicados, al tiempo que se genera experiencia práctica entre las partes involucradas.

(…)

ANEXOS

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

1. **Informe de Calidad del Proyecto (NO SE MODIFICA)**
2. **Diagnóstico Social y Ambiental, lo que incluye otras Evaluaciones Sociales y Ambientales o los Planes de Gestión, según resulte relevante. (NO SE MODIFICA)**
3. **Registro de riesgos (NO SE MODIFICA)**
4. **Evaluación de Capacidades: Resultados de las evaluaciones de capacidades del Asociado en la Implementación (incluida la Micro Evaluación del Método Armonizado de Transferencias en Efectivo - HACT) (NO SE MODIFICA)**
5. **Términos de Referencia de la Junta Directiva del Proyecto y de las principales posiciones gerenciales (NO SE MODIFICA)**
6. **Plan de adquisiciones (SE MODIFICA COMO SIGUE)**
7. **Marco de Monitoreo (SE MODIFICA COMO SIGUE)**
8. **HOJA DE DATOS BÁSICOS (SE MODIFICA COMO SIGUE)**
9. **Procedimientos para el cierre de proyectos (NO SE MODIFICA)**
10. **Plan de Participación de Actores (NO SE MODIFICA)**
11. **Análisis y Plan de Acción de Género (NO SE MODIFICA)**
12. **Evaluación del Marco Normativo Ambiental (NO SE MODIFICA)**
13. **Registro de Emisiones y Transmisiones de Contaminantes (RETC) (NO SE MODIFICA)**
14. **Proyecto Piloto I – Mercurio del Sector Minero (NO SE MODIFICA)**
15. **Proyecto Piloto II – Desmantelamiento de las últimas celdas de cloro-álcali con mercurio en Argentina y gestión ambientalmente racional y disposición final de residuos con mercurio (SE REEMPLAZA POR NUEVO PROYECTO PILOTO II: GESTIÓN DE ENVASES VACIOS DE DOMISANITARIOS DE USO EXCLUSIVO EN SALUD PUBLICA)**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

16. Proyecto Piloto III – Disposición de Pesticidas (COP y PAP) (NO SE MODIFICA)

17. Proyecto Piloto IV – Envases Vacíos de Fitosanitarios (NO SE MODIFICA)

18. Listado de personas consultadas (NO SE MODIFICA)

19. Cantidad de personas beneficiadas y personas concientizadas (NO SE MODIFICA)

20. Notas de cofinanciamiento (SE MODIFICA COMO SIGUE)

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Anexo 8 - Hoja de Datos Básicos

Proyecto: ARG20G27 Gestión ambientalmente racional de contaminantes orgánicos persistentes, mercurio y otras sustancias peligrosas en Argentina.
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de finalización: 01/01/2026
Asociado en la Implementación: Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Director del Proyecto: Lic. Sergio Gustavo Federovisky
Cargo: Secretario de Control y Monitoreo Ambiental
Domicilio: San Martín 451, C.A.B.A. (C1004AAI), Argentina
Teléfonos: +54 11 4348-8626 / 8428
Fax: -
Correo electrónico: sfederovisky@ambiente.gob.ar

Director Alterno del Proyecto: Joaquín Larrañaga
Cargo: Subsecretario de Gestión Administrativa
Domicilio: San Martín 451, C.A.B.A. (C1004AAI), Argentina
Teléfonos: +54 11 4348-8344 int 5002
Fax: -
Correo electrónico: jlarranaga@ambiente.gob.ar

Directora de Administración Financiera y Presupuestaria de Proyectos: Lic. Magdalena Vieyra
Domicilio: San Martín 451, C.A.B.A. (C1004AAI), Argentina
Teléfonos: +54 11 4348-8409
Fax: -
Correo electrónico: mvieyra@ambiente.gob.ar

Director General General de Proyectos con Financiamiento Externo y Cooperación Internacional : Lic. Martín Manuel Illescas
Domicilio: San Martín 451, C.A.B.A. (C1004AAI), Argentina
Teléfonos: +54 11 4348-8409
Fax: -
Correo electrónico: millescas@ambiente.gob.ar

Subsecretaría de Fiscalización y Recomposición: Mg. Jorge Luis Etcharrán
Domicilio: San Martín 451, 4to piso, C.A.B.A. (C1004AAI), Argentina
Teléfonos: (+5411) 5217-8200
Fax: -
Correo electrónico: jetcharran@ambiente.gob.ar

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Coordinadora del Proyecto: Lic. Veronica Analía Bernardez Bonggi
Domicilio: Tucumán 664, 2do piso, C.A.B.A. (C1004AAI), Argentina
Teléfonos: (+5411) 5235-0734
Fax: -
Correo electrónico: vbernardez@ambiente.gob.ar

Presupuesto Total: U$ 8.930.250
Fuentes de Financiamiento: GEF/FMAM (Fondo para el Medio Ambiente Mundial)

_____ _____

Firma del Director/a **Fecha**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Producto/s	Actividades	Presupuesto por Año en US$						Responsable	Presupuesto en US$		
		2020	2021	2022	2023	2024	2025		Fuente de Financiamiento	Descripción del Presupuesto	Monto
Componente 1 Fortalecimiento institucional del gobierno y de otras partes interesadas, para una gestión ambientalmente racional de sustancias peligrosas y su eliminación.	1.1 Cantidad de políticas, reglamentaciones y/o estándares para el fortalecimiento del marco legal nacional para respaldar la gestión de sustancias y productos químicos peligrosos.	0	0	0	0	20.000	20.000	MAyDS	71200	Consultores Internacionales	**40.000**
	1.2 Capacidad nacional y local para monitorear y analizar las sustancias y productos químicos peligrosos vigentes, medidos por % de implementación del Programa de Monitoreo de Sustancias y Productos Químicos y la cantidad de empleados/ técnicos de laboratorio capacitados.	4.964	52.346	67.411	0	0	0	MAyDS	71300	Consultores Nacionales	**124.722**
		0	0	80.010	147.000	168.000	165.680	MAyDS	71400	Locación de servicios	**560.690**
		0	1.500	3.403	4.500	5.299	5.299	MAyDS	71600	Viajes	**20.000**
		0	59.442	2.323	13.812	149.451	92.461	MAyDS	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**317.489**
		0	0	90.457	101.676	70.000	70.000	CONICET	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**332.133**
		0	9.930	14.966	20.000	7.726	3.344	MAyDS	72300	Bienes y Materiales	**55.966**
	1.3 Capacidades nacionales y locales para un mayor cumplimiento de las reglamentaciones y los Convenios sobre Productos Químicos y Desechos, medido por	0	0	0	0	5.000	5.000	MAyDS	74200	Producción de materiales impresos y audiovisuales	**10.000**
		0	45.000	54.066	97.000	20.000	10.934	MAyDS	75700	Capacitaciones	**227.000**
	SUBTOTAL COMPONENTE 1	**4.964**	**168.219**	**312.636**	**383.988**	**445.476**	**372.717**				**1.688.000**
	2.1 Porcentaje de	0	0	0	0	0	0	MAyDS	71200	Consultores Internacionales	**0**
		0	0	7.000	28.000	0	0	PNUD	71200	Consultores Internacionales	**35.000**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Componente 2 Una mejor gestión y eliminación de COP (excl. PCB), productos químicos altamente tóxicos y mercurio.	implementación de la Estrategia Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos para mejorar la gestión de COP y Hg. 2.2 Registro de Emisiones y Liberaciones de Sustancias Contaminantes (RELSC) vigente 2.3 Cantidad de Proyectos piloto implementados que den como resultado la eliminación de MT de mercurio y MT de pesticidas (COP/PAP).	5.774	74.009	17.845	0	0	0	MAyDS	71300	Consultores Nacionales	**97.628**
		0	0	78.080	180.855	167.739	161.699	MAyDS	71400	Locación de Servicios	**588.374**
		0	2.170	7.345	33.950	5.440	7.440	MAyDS	71600	Viajes	**56.345**
		0	45.009	2.738	700.000	1.226.308	1.164.995	MAyDS	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**3.139.049**
		0	19.260	25.755	0	0	0	UNITAR	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**45.015**
		0	0	0	0	5.000	5.000	MAyDS	74200	Producción de materiales impresos y audiovisuales	**10.000**
		0	3.000	49.089	25.500	44.250	35.250	MAyDS	75700	Capacitaciones	**157.089**
	SUBTOTAL COMPONENTE 2	**5.774**	**143.447**	**187.852**	**968.305**	**1.448.737**	**1.374.384**				**4.128.500**
Componente 3 Gestión y eliminación de PCB de forma ambientalmente racional.	3.1 Mayor capacidad para evaluar, monitorear y prepararse para la eliminación de los PCB restantes en el país. 3.2 Minimizar la contaminación cruzada con PCB mediante la mejora de las capacidades para talleres de mantenimiento/ reparación, desarrollando una guía e implementando un plan de capacitación. 3.3 Cantidad de	2.427	18.839	0	0	0	0	MAyDS	71300	Consultores Nacionales	**21.267**
		0	0,00	17.833	48.634	61.634	61.634	MAyDS	71400	Locación de Servicios	**189.735**
		0	1.000	2.867	6.000	2.250	2.250	MAyDS	71600	Viajes	**14.367**
		0	203.366	649.411	50.000	459.039	445.316	MAyDS	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**1.807.132**
		0	0	0	0	2.500	2.500	MAyDS	74200	Producción de materiales impresos y audiovisuales	**5.000**

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	toneladas (MT) de PCB eliminados de la industria y/o de sitios sensibles.	-	1.701	1.818	6.000	5.650	4.831	MAyDS	75700	Capacitaciones	**20.000**
	SUBTOTAL COMPONENTE 3	**2.427**	**224.906**	**671.929**	**110.634**	**531.073**	**516.531**				**2.057.500**
Componente 4 Crear conciencia, asegurar el seguimiento del proyecto y difundir los resultados y experiencias del proyecto.	4.1 Cantidad de personas involucradas/ participando en el Plan de Acción sobre Género y Actividades de la Estrategia de Comunicación que se concientizaron sobre la gestión segura de sustancias y productos químicos. 4.2 Aplicación de procesos estándar de MyE de PNUD/FMAM y de gestión adaptativa, en respuesta a las necesidades de supervisión del proyecto y a los hallazgos de la Evaluación de Medio Término.	0	0	0	25.000	0	27.034	MAyDS	71200	Consultores Internacionales	**52.034**
		0	16.476	13.230	0	0	0	MAyDS	71300	Consultores Nacionales	**29.706**
		0	0	11.152	38.791	49.291	49.290	MAyDS	71400	Locación de Servicios	**148.524**
		0	35.057	91.638	37.000	29.021	13.305	MAyDS	72100	Servicios Contractuales - Compañías	**206.021**
		0	0	5.492	8.000	934	934	MAyDS	74200	Producción de materiales impresos y audiovisuales	**15.360**
		0	0	1.000	108.000	3.500	3.500	MAyDS	75700	Capacitaciones	**116.000**
		0	6.132	57.223	0	0	0	MAyDS	76100	Diferencia de Cambio	**63.355**
	SUBTOTAL COMPONENTE 4	**0**	**57.665**	**179.735**	**216.791**	**82.746**	**94.063**				**631.000**
		8.899,65	49.235	23.844	0	0	0	MAyDS	71300	Consultores Nacionales	**81.979**
		0,00	0	47.073	100.000	62.396	62.396	MAyDS	71400	Locación de Servicios	**271.865**
		0,00	0	566	0	1.950	1.950	MAyDS	72200	Mobiliarios y Equipos	**4.466**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

GESTIÓN DE PROYECTO	Actividades de Gestión de Proyecto	0,00	1.358	5.025	0	2.571	1.546	MAyDS	72500	Suministros	**10.500**
		0,00	23.944	0	14.297	0	0	MAyDS	72800	Equipos de Información Tecnológica	**38.241**
		0,00	0	325	3.000	3.000	3.000	MAyDS	74100	Servicios Profesionales (Auditoría)	**9.325**
		0,00	0	0	0	0	0	MAyDS	74200	Producción de materiales impresos y audiovisuales	**0**
		0,00	2.224	3.472	1.000	1.000	900	MAyDS	74500	Gastos Misceláneos	**8.596**
		0,00	0	278	0	0	0	MAyDS	75700	Capacitaciones	**278**
	SUBTOTAL GESTIÓN DE PROYECTO	**8.900**	**76.761**	**80.584**	**118.297**	**70.917**	**69.792**				**425.250**
Total		**22.065**	**670.999**	**1.432.736**	**1.798.015**	**2.578.948**	**2.427.487**				**8.930.250**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Anexo 6: Plan de Adquisiciones

año 2020-2025

N°	Documentos solicitud listos FECHA	Descripción	Rubro (Bienes, servicios, obras)	Monto estimado Contrato (U$S)	Publicación / Notificación					Método de Adquisición								Evaluación			Revisión Comité Local de Contratos		Emisión Contrato
					Fecha	PNUD Web	UNGM	Diario Local	DEV. BUSINES	Fecha Emisión	Fecha Recep. Ofertas	Duración (días)	Contratación Directa	Acuerdo a Largo Plazo (LTA)	Solicitud de Cotización	Solicitud de Propuestas	Licitación Pública Internacional	Una etapa	Dos etapas	Dos etapas con fórmula	Fecha Envío al Comité Local de Contratos	Fecha aprobación Comité Local de Contratos	Fecha de emisión /firma
1	7/3/2021	Viaje Neuquén	Servicios	533	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	7 mar 21	15 mar 21	15	x								n/a	n/a	1 abr 21
2	9/4/2021	Capacitación maestría para fortalecimiento de capacidad	Servicios	920	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	9 abr 21	15 abr 21	5	x					x			12 abr 21	13 abr 21	14 abr 21
3	23/7/2021	Muestreos de plaguicidas y metales pesados para el programa de monitoreo (RIIGLO)	Servicios	50.670	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	23 jul 21	2 ago 21	7			x			x			27 jul 21	27 jul 21	6 Sep 21
4	19/5/2021	Desarrollo de una plataforma web para el ingreso de consultas por intoxicaciones (Centro Nacional de Intoxicaciones)	Servicios	5.644	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	19 may 21	28 may 21	10	x					x			31 may 21	3 jun 21	1 jun 21
5	23/7/2021	Capacitacion empleo EPP y manejo seguro de sustancias peligrosas para organismos públicos	Servicios	3.383	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	23 jul 21	31 jul 21	12	x					x			n/a	n/a	4 ago 21
6	3/7/2021	Adquisicion kits básicos EPP	Bienes	4.860	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3 jul 21	16 jul 21	13			x			x			n/a	n/a	3 ago 21
7	17/5/2021	Capacitacion GHS primera parte	Servicios	607	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	17 may 21	28 may 21	10	x					x			28 may 21	28 may 21	1 jul 21
8	5/10/2021	Capacitaciones GHS segunda parte	Servicios	1.019	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	5 oct 21	22 oct 21	17	x					x			27 oct 21	27 oct 21	24 nov 21
9	3/8/2021	Capacitaciones en inglés	Servicios	20.230	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3 ago 21	6 ago 21	3			x			x			n/a	n/a	17 ago 21
10	5/10/2021	Capacitaciones en gestión de sitios contaminados para organismos públicos	Servicios	7.456	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	5 oct 21	22 oct 21	17	x					x			27 oct 21	28 oct 21	26 nov 21
11	18/6/2021	Contratacion cuenta zoom	Servicios	350	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	18 jun 21	19 jul 21	30			x			x			n/a	n/a	23 ago 21
12	15/10/2021	Material grafico digital para gestión de los otros componentes y servicios de diseño	Servicios	4.000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	15 oct 21	30 oct 21	15			x			x			25 nov 21	28 nov 21	1 dic 21
13	21/7/2021	Relevamiento de productos académicos sobre gestión de sustancias químicas peligrosas con enfoque de género	Servicios	4.147	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	21 jul 21	27 jul 21	27			x			x			n/a	n/a	17 ago 21
14	28/10/2021	Primera etapa desarrollo RELSC/PRTR UNITAR	Servicios	45.015	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	28 oct 21	28 oct 21	n/a	x					x			n/a	n/a	28 oct 21
15	7/6/2021	Licitación exportacion de pcb en provincia de Bs.As	Servicios	307.694	25 jun 21	x		x	x	7 jun 21	1 ago 21	50				x	1 sep 21				6 ago 21	11 ago 21	8 sep 21

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

16	2/7/2021	Campaña de comunicación de género (producción audiovisual)	Servicios	31.162	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2 jul 21	16 jul 21	14			x			x			n/a	n/a	30 jul 21
17	22/6/2021	Adquisicion de computadoras portatiles para el equipo gef	Bienes	20.512	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	22 jun 21	15 jul 21	30			x			x			n/a	n/a	9 ago 21
18	1/11/2021	Análisis laboratorio PCB FCEN/FADU	Servicios	757,46	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	1 nov 21	10 nov 21	7	x					x			n/a	n/a	2 dic 21
19	26/7/2021	Capacitacion para el diseño de un plan y programa de monitoreo ambiental	Servicios	3.749	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	26 jul 21	30 jul 21	4	x					x			30 jun 21	2 ago 21	13 ago 21
20	28/7/2021	Diplomatura en Tratamiento de Residuos Peligrosos	Servicios	18.256	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	28 jul 21	3 ago 21	5	x					x			6 ago 21	6 ago 21	24 ago 21
21	1/7/2021	Primera adquisición de seguros anuales	Servicios	354	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1 jul 21	2 ago 21	28			x			x			n/a	n/a	20 ago 21
22	16/9/2021	Servicio de laboratorio para análisis de muestras de agua superficial (RIIGLO)	Servicios	45.454	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	16 sep 21	29 sep 21	13			x			x			n/a	n/a	12 oct 21
23	17/9/2021	Segunda adquisición de seguros anuales	Servicios	469	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	17 sep 21	29 sep 21	12	x					x			7 oct 21	14 oct 21	3 nov 21
24	20/9/2021	Segunda adquisicion de Equipos de Proteccion Personal	Bienes	4.271	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	20 sep 21	2 nov 21	12			x			x			n/a	n/a	6 dic 21
25	23/9/2021	Adquisicion articulos de libreria	Bienes	1.358	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	23 sep 21	4 oct 21	7			x			x			n/a	n/a	29 oct 21
26	23/9/2021	Adquisicion auriculares y webcams	Bienes	1.516	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	23 sep 21	4 oct 21	10			x			x			n/a	n/a	29 oct 21
27	21/9/2021	Viaje Punilla (Cordoba)- Ministerio de Salud	Servicios	1.407	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	21 sep 21	30 sep 21	10	x								n/a	n/a	30 sep 21
28	5/10/2021	Capacitacion GHS INTI Mezclas	Servicios	1.019	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	5 oct 21	22 oct 21	17	x					x			29 oct 21	30 oct 21	26 nov 21
29	6/10/2021	Viaje Rio Tercero (Cordoba)	Servicios	1.749	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6 oct 21	12 oct 21	6	x								n/a	n/a	12 oct 21
30	13/10/2021	Adquisicion 2 seguros - Viaje Rio Tercero	Servicios	6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	13 oct 21	15 oct 21	2			x			x			n/a	n/a	15 oct 21
31	27/10/2021	Viaje Rio Turbio (Santa Cruz)	Servicios	572	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	27 oct 21	30 oct 21	n/a									n/a	n/a	30 oct 21
32	19/1/2022	Compra de Equipos de Protección Personal	Bienes	11.141,32	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	19 ene 22	8 feb 22	15			x			x			n/a	n/a	10 mar 22

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

33	26/1/2022	Capacitación “Herramientas de comunicación y periodismo ambie	Servicios	1.000,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	26 ene 22	1 feb 22	5	x						x		n/a	n/a	1 feb 22
34	27/1/2022	Capacitación ILPLA	Servicios	2.200,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	27 ene 22	2 feb 22	5	x					x			n/a	n/a	4 feb 22
35	28/1/2022	Capacitación en "Metodologías de investigación y recolección de	Servicios	3.930,22	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	28 ene 22	11 feb 22	10	x						x		16 feb 22	16 feb 22	23 feb 22
36	28/1/2022	Capacitación en "Planilla de cálculo"	Servicios	3.230,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	28 ene 22	11 feb 22	10			x			x			n/a	n/a	25 feb 22
37	11/3/2022	Viaticos viaje Rafaela	Servicios	35,86	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a									n/a	n/a	11 mar 22
38	1/4/2022	Artículos de Librería	Servicios	468,65	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	1 abr 22	10 abr 22	10			x			x			N/A	N/A	20 abr 22
39	1/5/2022	Capacitación GHS	Servicios	10.730,20	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	1 may 22	7 may 22	7	x						x		20 may 22	20 may 22	25 may 22
40	1/5/2022	Folletería para entregar en capacitaciones y para campaña de con	Servicios	1.198,91	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	1 may 22	10 may 22	x						x			n/a	n/a	30 may 22
41	1/6/2022	Capacitación sobre Sistemas de Gestión en Laboratorios de Ensayo y Calibración. (norma 17.025) y Remediaciones Ambientales	Servicios	48.980,37	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	1 jun 22	7 jun 22	7	x					x			20 jun 22	20 jun 22	25 jun 22
42	15/6/2022	CAPACITACIÓN Manejo de equipos contaminados con PCB.	Servicios	4.645,32	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	15 jun 22	20 jun 22	5	x					x			n/a	n/a	30 may 22
43	28/4/2022	Compra de Normas IRAM	Servicios	4.015,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	17 may 22	28 may 22	11	x					x			5 jul 22	6 jul 22	15 jul 22
44	1/9/2022	Informe Tecnico: Evaluacion del uso de Sulfluramida en Argentina	Servicios	12.344,81	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	5 sep 22	22 sep 22	17			x			x			n/a	n/a	27 oct 22
45	16/6/2022	Capacitación sobre “Reconocimiento del impacto generado por la contaminación de sustancias y productos químicos en la integridad ecológica”	Servicios	4.400,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	28 jun 22	13 jul 22	10	x					x			1 ago 22	1 ago 22	31 ago 22
46	15/7/2022	Consultor internacional RETC	Servicios	35.000,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	15 jul 22	n/a	n/a	x					x			n/a	n/a	20 jul 22
47	15/7/2022	Contratación de Servicio de Producción Audiovisual	Servicios	139.563,37	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	15 jul 22	22 jul 22	7			x			x			25-ago-22	25-ago-22	22 sep 22
48	1/8/2022	Pruebas interlaboratorio	Servicios	5.147,06	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	1 ago 22	10 ago 22	10			x			x			n/a	n/a	30 ago 22
49	3/5/2022	Contratación de servicio de salón para seminario "Introducción al Derecho Ambiental y Convenios Internacionales"	Servicios	25.627,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	9 may 22	3 jun 22	24			x			x			n/a	n/a	7 jul 22

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

50	1/8/2022	Contratación de docentes para el dictado de seminario "Introducción al Derecho Ambiental y Convenios Internacionales"	Servicios	705,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	1 ago 22	15 ago 22	15	x					x			n/a	n/a	1 sep 22
51	6/6/2022	Seguros de vida Consultores	Servicios	365,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	11 jul 22	22 jul 22	10	x					x			4 ago 22	5 ago 22	27 oct 22
52	15/8/2022	PasajesCórdoba CAPACITACIÓN "Gestión de envases de plaguicidas. Manejo seguro de plaguicidas y RRPP."	Servicios	1.600,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	15 ago 22	n/a										n/a	n/a	20 ago 22
53	15/8/2022	Viáticos Córdoba CAPACITACIÓN "Gestión de envases de plaguicidas. Manejo seguro de plaguicidas y RRPP."	Servicios	500,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	15 ago 22	n/a										n/a	n/a	20 ago 22
54	15/8/2022	CAPACITACIÓN "Gestión de envases de plaguicidas. Manejo segur	Servicios	4.572,81	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	15 ago 22	20 ago 22	5	x					x			n/a	n/a	30 ago 22
55	15/8/2022	Viaje Mar del Plata	Servicios	1.440,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	15 ago 22	n/a										n/a	n/a	18 ago 22
56	15/8/2022	Viáticos Mar del Plata	Servicios	640,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	15 ago 22	n/a										n/a	n/a	18 ago 22
57	20/8/2022	Pasajes Norte Argentino - CAPACITACIÓN "Gestión de envases de plaguicidas. Manejo seguro de plaguicidas y RRPP."	Servicios	1.000,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	20 ago 22	n/a										n/a	n/a	25 ago 22
58	20/8/2022	Viáticos Norte Argentino - CAPACITACIÓN "Gestión de envases de	Servicios	700,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	20 ago 22	n/a										n/a	n/a	25 ago 22
59	31/5/2022	Licencia anual Zoom	Servicios	2.787,21	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	11-jul-22	22-jul-22	10	x					x			25 jul 22	26 jul 22	12-sep-22
60	14/11/2022	Exportar DDT Minsal (CABA y Salta)	Servicios	523.137,89	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	24 nov 22	26 dic 22	28	X					x			27 dic 22	27 dic 22	19 ene 23
61	13/12/2022	Muestreo y Análisis de PCB FFAA	Servicios	7.318,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	13 dic 22	3 feb 22	51			x			x			n/a	n/a	17 mar 23
62	26/4/2023	Equipos de audio y video	Bienes	8.000,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	26 abr 23	16 may 23	20			x			x			n/a	n/a	n/a
63	14/12/2022	Pantalones de trabajo	Bienes	5.609,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	14 dic 22	6 feb 23	53			x			x			n/a	n/a	29 mar 23
64	19/1/2023	Servicio de Imprenta	Servicios	1.574,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	19 ene 23	10 feb 23	25			x			x			n/a	n/a	29 mar 23
65	26/1/2023	Capacitación "Uso y gestión de productos químicos de limpieza y desinfección"	servicios	3.979,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	26 ene 23	16 feb 23	20	x					x			23 feb 23	23 feb 23	29 mar 23
66	9/1/2023	EPPs	Bienes	20.000,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	9 ene 23	3 mar 23	25			x			x			n/a	n/a	10 mar 23

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

67	1/3/2023	Servicio de catering ENLA	Servicios	5.130,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1 mar 23	23 mar 23	22			x			x			n/a	n/a	31 mar 23
68	12/4/2023	Servicio de alojamiento ENLA	Servicios	5.000,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	12 abr 23	5 may 23	23			x			x			n/a	n/a	18 may 23
69	8/2/2023	Elementos para capacitaciones	Bienes	40.000,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	8 feb 23	7 mar 23	27			x			x			n/a	n/a	4 abr 23
70	12/4/2023	Contratación moderadora ENLA	Servicios	364,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	12 abr 23	3 may 23	21	x					x			n/a	n/a	14 jun 23
71	18/5/2023	Licencias para plataforma virtual	Servicios	3.500,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	24 may 23	13 jun 23	20			x			x			n/a	n/a	8 jul 23
72	8/5/2023	Seguros de vida Consultores	Servicios	800,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	17 may 23	2 jun 23	16	x					x			23 jun 23	23 jun 23	8 jul 23
73	1/6/2023	Capacitación "Uso de equipos portátiles para determinación de parámetros fisicoquímicos ambientales"	Servicios	4.000,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	12 jun 23	n/a	21			x			x			n/a	n/a	8 ago 23
74	23/1/2023	Indumentaria serigrafiada	Bienes	5.247,00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	23 ene 23	6 mar 23	42			x			x			n/a	n/a	28 abr 23
75	1/8/2023	Encuesta Nacional de géneros y sustancias químicas	Servicios	20.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10 jul 23	30 jul 23	20			x			x			n/a	n/a	9 sep 23
76	9/6/2023	Postproducción de capacitaciones	Servicios	85.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	19 jun 23	7 jul 23	15			x			x			14 jul 23	14 jul 23	20 jul 23
77	14/7/2023	Capacitación para personal de laboratorio	Servicios	4.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1 ago 23	15 ago 23	15			x			x			n/a	n/a	19 sep 23
78	14/7/2023	Pruebas interlaboratorio 2023	Servicios	12.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	15 jul 23	30 jul 23	15	x					x			14 ago 23	14 ago 23	1 oct 23
79	4/5/2023	Aéreo de Consultor Internacional	Servicios	850,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	4 may 23	n/a							x			n/a	n/a	11 jul 23
80	4/5/2023	Viático de Consultor Internacional	Servicios	1.250,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	4 may 23	n/a							x			n/a	n/a	11 jul 23
81	29/5/2023	Aéreos de participantes ENLA	Servicios	4.000,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	29 may 23	n/a							x			n/a	n/a	28 jun 23
82	1/8/2023	Aéreos NOA	Servicios	2.500,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	20 ago 22	n/a							x			n/a	n/a	1 ago 23
83	1/8/2023	Viáticos NOA	Servicios	2.500,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	15 ago 22	n/a							x			n/a	n/a	1 ago 23

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

84	1/8/2023	Aéreos CUYO	Servicios	2.500,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	20 ago 22	n/a							x			n/a	n/a	1 ago 23
85	1/8/2023	Viáticos CUYO	Servicios	2.000,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	15 ago 22	n/a							x			n/a	n/a	1 ago 23
86	1/10/2023	Aéreos Patagonia	Servicios	2.000,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	20 ago 22	n/a							x			n/a	n/a	1 oct 23
87	1/10/2023	Viáticos Patagonia	Servicios	2.000,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	15 ago 22	n/a							x			n/a	n/a	1 oct 23
88	1/10/2023	Aéreos NEA	Servicios	2.500,00	N/A	N/A	n/a	n/a	n/a	20 ago 22	n/a							x			n/a	n/a	1 oct 23
89	1/10/2023	Viáticos NEA	Servicios	2.500,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A							x			N/A	N/A	25 jun 23
90	1/6/2024	Capacitación y Talleres de Trabajo para los planes de acción de género y participación de actores	Servicios	38.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10 jun 23	20 jun 23	20			x			x			N/A	N/A	1 jul 22
92	1/8/2024	Bienes y Materiales	Servicios	15.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10 ago 23	20 ago 23	20			x			x			28 ago 23	31 ago 23	1 sep 23
93	1/8/2024	Servicios	Servicios	175.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	7 ago 23	15 ago 23	15			x			x			25 ago 23	28 ago 23	1 sep 22
94	1/8/2024	Viajes	Servicios	39.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A										28 ago 23	31 ago 23	1 sep 23
95	1/6/2024	Capacitación y Talleres de Trabajo	Servicios	76.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10 ago 24	20 ago 24	20			x			x			28 ago 24	31 ago 24	1 sep 24
96	1/6/2024	Producción de materiales impresos y audiovisuales	Servicios	38.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	7 jun 24	15 jun 24	15			x			x			N/A	N/A	25 jun 24
97	1/3/2025	Bienes y Materiales	Servicios	1.400,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10 ago 24	20 ago 24	20			x			x			28 ago 24	31 ago 24	1 sep 24
98	1/8/2024	Viajes	Servicios	3.500,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A										28 ago 24	31 ago 24	1 sep 24
99	1/6/2025	Capacitación y Talleres de Trabajo para los planes de acción de gé	Servicios	8.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	7 jun 25	15 jun 25	15			x			x			N/A	N/A	25 jun 25
100	1/6/2025	Producción de materiales impresos y audiovisuales	Servicios	35.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10 ago 25	20 ago 25	20			x			x			28 ago 25	31 ago 25	1 sep 25
101	1/8/2025	Viajes	Servicios	1.600,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A										28 ago 25	31 ago 25	1 sep 25

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Anexo 7 - Marco de Monitoreo

Producto/s	Actividades/ Acciones	Planificación																								Indicadores	Metas anuales
		Año 1 (2020)				Año 2 (2021)				Año 3 (2022)				Año 4 (2023)				Año 5 (2024)				Año 4 (2025)					
		1°T	2°T	3°T	4°T	1°T	2°T	3°T	4°T	1°T	2°T	3°T	4°T	1°T	2°T	3°T	4°T	1°T	2°T	3°T	4°T	1°T	2°T	3°T	4°T		
1.Fortalecimiento institucional del Gobierno y otros actores relevantes para la gestión ambientalmente racional de sustancias peligrosas	1.1 Fortalecimiento del marco legal nacional para la gestión de sustancias y productos químicos.																										
	1.1.1 Diseñar y/o fortalecer la implementación de 6 instrumentos legales para la mejora de la gestión de sustancias químicas peligrosas en todo su ciclo de vida. Desarrollar la reglamentación para la ley nacional para la gestión de riesgos de sustancias químicas. Cumplir con los compromisos asumidos en los acuerdos internacionales de químicos.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Número de políticas, regulaciones y/o estándares para el fortalecimiento del marco legal nacional para la gestión de sustancias y productos químicos.	2020: 0 2021: 1 2022: 3 2023: 4 2024: 6 2025: 8
	1.1.2 Establecer mecanismo de Coordinación con el sector privado.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Nº de mecanismos con el sector privado desarrollados	2020: 0 2021: 1 2022: 1 2023: 1 2024: 1 2025: 1
	1.2 Capacidad Nacional y local para el monitoreo y análisis de sustancias y productos químicos peligrosos.																										
	1.2.1 Desarrollar e implementar un plan de incremento de capacidades anlíticas.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Diseño del plan y cantidad de personal/técnicos de laboratorios entrenados	2020: - 2021: Plan de capacidades diseñado.

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	Capacitar a emplados/técnicos de laboratorios.																									2022: Plan diseñado y 15 técnicos entrenados (TE). 2023: Plan diseñado y 22 TE. 2024: Plan diseñado y 30 TE. 2025: Plan diseñado y 40 TE.
	1.2.2 Diseñar e implementar un programa de monitoreo de sustancias y productos químicos.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Diseño del plan de monitoreo y % de implementación de las actividades del plan.	2020: - 2021: Plan diseñado. 2022: Plan diseñado y 30% de las actividades implementadas (AI). 2023: Plan diseñado y 50% AI. 2024: Plan diseñado y 80% AI. 2025: Plan diseñado y 100% AI.
	1.3.Fortalecimiento de las capacidades nacionales y locales para el cumplimiento de las regulaciones y Convenios relativos a Químicos y Desechos.																									
	1.3.1 Desarrollar e implementar un programa de capacitación para promover el cumplimiento de las regulaciones y Convenios relativos a Químicos y Desechos.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Diseño del plan de capacitación y cantidad de personas entrenadas.	2020: - 2021: Plan de capacitación diseñado. (PCD) 2022: PCD y 120 personas entrenadas (PE). 2023: PCD y 200 PE. 2024: PCD y 300 PE. 2025: PCD y 400 PE.
2.Mejora en la gestión de COPs (excl.. PCBs), mercurio y otras	2.1 Estrategia Nacional para la Gestión de Sustancias y Productos Químicos Peligrosos para																									

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

sustancias peligrosas	mejorar la gestión de COPs y mercurio.																										
	2.1.1 Desarrollar una estrategia nacional para la gestión de sustancias y productos químicos peligrosos.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Diseño de la estrategia nacional de gestión de químicos y % de implementación de las actividades de la estrategia.	2020: - 2021: Estrategia Nacional diseñada (END) 2022: END y 30% impl. 2023: END y 50% impl. 2024: END y 70% impl. 2025: END y 100% implementada.
	2.1.2 Desarrollar/Actualizar los Planes Nacionales de Implementación del Convenio de Estocolmo y Minamata. Actualizar los inventarios de COPs, COPs no intencionales y mercurio.					x	x	x	x					x	x	x	x					x	x	x	x	Planes de Implementación publicados/actualizados.	2020: - 2021: - 2022: 1 NIP publicado/actualizados. 2023: 1 NIP publicado/actualizados. 2024: 2 NIP publicados/actualizados. 2025: 3 NIP publicados/actualizados.
	2.1.3 Desarrollar estudio de factibilidad técnica y económica para potenciales sustitutos de los nuevos COPs lista dos e industriales.					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									Estudio de factibilidad técnica y económica realizado.	2020: 0 2021: 0 2022: 0 2023: 1 2024: 1 2025: 1
	2.1.4 Desarrollar una estrategia de identificación, gestión y remediación de sitios contaminados (COPs, Hg y otras sustancias peligrosas).								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	% de desarrollo de la Estrategia de identificación y remediación de sitios contaminados con COPs, Hg y otras sustancias peligrosas..	2020: 0% 2021: 0% 2022: 25% 2023: 50% 2024: 75% 2025: 100%

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	2.2. Implementar Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes nacional (RETC/PRTR)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Sistema de PRTR/RETC desarrollado. Proyecto Piloto implementado.	2020: - 2021: - 2022: Sistema de PRTR/RETC diseñado. 2023: Sistema de PRTR/RETC diseñado. 2024: Sistema de PRTR/RETC diseñado. Proyecto Piloto Implementado 2025: Sistema de PRTR/RETC diseñado. Proyecto Piloto Implementado.
	2.3. Proyectos Pilotos para la disposición de MT de mercurio y pesticidas (COPs/PAPs)																											
	2.3.1. Implementar un Proyecto piloto para la gestión y disposición de 350 MT de mercurio del sector minero.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		MT de mercurio del sector minero eliminadas de manera ambientalmente adecuada.	2020: - 2021: 50 MT 2022: 150 MT 2023: 200 MT 2024: 250 MT 2025: 350 MT
	2.3.2 Implementar un (1) proyecto piloto de gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública.														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	% implementación del proyecto.	2020: - 2021: - 2022: - 2023: 50 personas capacitadas 2024: 150 personas capacitadas 2025: 200 personas capacitadas
	2.3.3. Implementar un Proyecto piloto para la gestión y disposición de pesticidas (COPs y PAPs) (100 MT).				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				MT de pesticidas obsoletos eliminados de manera ambientalmente adecuada.	2020: - 2021: - 2022: 30 MT 2023: 50 MT 2024: 80 MT 2025: 100 MT

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	2.3.4. Implementar un proyecto piloto para la gestión y disposición de envases fitosanitarios.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	% Implementación del proyecto.	2020: - 2021: 10% 2022: 30% 2023: 50% 2024: 80% 2025: 100 %
3.Gestión y disposición ambientalmente racional de PCBs.	3.1. Mejorar las capacidades para la evaluación, monitoreo y preparación para la disposición de las existencias de PCBs remanentes en el país.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Grado de Avance: 1 – Inventarios Actualizados. 2 – Evaluación de capacidades de disposición. 3 – Estudio de factibilidad y esquema financiero completo. 4 - Estrategia Nacional de Gestión y Disposición de PCBs actualizada.	2020: 1 2021: 1 2022: 2 2023: 2 2024: 3 2025: 4
	3.2.Minimización de la contaminación cruzada de PCB a través del fortalecimiento de la capacidad de los talleres de reparación/mantenimiento																										
	3.2.1 Desarrollar e implementar un plan de capacitación para talleres de reparación/mantenimiento.									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Cantidad de personas de talleres de mantenimiento entrenadas.	2020: - 2021: - 2022: - 2023: 20 personas 2024: 50 personas 2025: 100 personas
	3.2.2 Desarrollar y publicar una guía de buenas prácticas para la gestión de residuos peligrosos en talleres de mantenimiento eléctrico.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															Cantidad de guías publicadas.	2020: - 2021: - 2022: 1 guía. 2023: 1 guía. 2024: 1 guía. 2025: 1 guía.

	3.3 5,000 MT of PCBs eliminadas.																										
	3.3.1 Descontaminar y/o exportar las existencias de PCBs nacionales.					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	MT de PCBs eliminadas.	2020: - 2021: 500 MT 2022: 2000 MT 2023: 2700 MT 2024: 3500 MT 2025: 5000 MT
4.Crear consciencia en la gestión ambientalmente racional de sustancias peligrosas	4.1. Crear consciencia en la gestión ambientalmente racional de sustancias y productos químicos peligrosos.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Número de personas involucradas/participantes en las actividades del Plan de Acción de Género y las actividades de la Estrategia de comunicación por las que se ha creado consciencia sobre la gestión de sustancias y productos químicos.	2020: 100 personas involucradas (60 M, 40 H) 2021: 700 personas involucradas (400 M, 300 H) 2022: 1500 personas involucradas (850 M; 650 H) 2023: 2500 personas involucradas (1400 M; 1100 H) 2024: 3500 personas involucradas (2100 Ms; 1400 H) 2025: 4800 personas involucradas (2600 M; 2200 H)
	4.2. Aplicación de los estándares de M&E de GEF/PNUD y procesos de gestión asociados en respuesta a las necesidades y las evaluaciones de medio término.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	% de estándares de M&E de GEF/PNUD aplicados.	2020: 100% 2021: 100% 2022: 100% 2023: 100% 2024: 100% 2025: 100%

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Anexo 15 - Proyecto Piloto II: Gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública.

Meta: 200 personas capacitadas en gestión de envases vacíos

1. Introducción....1
1.A. Antecedentes....1
1.B. Fuentes de datos....2
1.C Objetivos....3
1.D Actividades a desarrollar....4
2. Análisis de las partes interesadas....6
2.A. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación....6
2.B. Ministerio de Salud y otros organismos públicos de salud locales....6
2.C. Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT)....7
3. Normativa....7
4. Conclusiones....8

1. Introducción

1.A. Antecedentes

Distintos factores, como el cambio climático o la urbanización no planificada, favorecen las condiciones para la propagación de enfermedades relacionadas con vectores. Entre las más frecuentes, se pueden mencionar dengue, paludismo, fiebre amarilla, filariasis y encefalitis.

A excepción del paludismo, la filariasis y la fiebre amarilla, no existe tratamiento específico ni vacunas para la mayoría de estas enfermedades. Por lo cual, la **prevención** es una de las medidas más relevantes para evitar su propagación. Ello involucra necesariamente el control de insectos transmisores de enfermedades, denominados vectores.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), a través del Comité de Expertos en Biología de Vectores y Lucha Antivectorial, sostiene la relevancia del ordenamiento ambiental para la lucha contra estos insectos. El ordenamiento ambiental propone reducir la población de vectores mediante la disminución de reservorios y/o la aplicación de métodos químicos o biológicos, entre otros.

El control de insectos vectores de enfermedades se realiza con plaguicidas formulados especialmente para su uso en el ámbito de la salud pública. Son aplicados durante las campañas en espacios interiores o exteriores de viviendas, edificios y espacios públicos. Estos plaguicidas, se denominan **domisanitarios de uso exclusivo en la salud pública**.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

La manipulación de sustancias peligrosas debe ser llevada a cabo por trabajadoras y trabajadores que posean entrenamiento en su uso, sean capaces de interpretar el riesgo de las sustancias que utilizan y conozcan la gestión de los residuos que pudieran generarse en la actividad.

En nuestro país, el monitoreo, la prevención y el control de vectores se encuentra principalmente asignado al Ministerio de Salud de la Nación (MSal), desde la Dirección de Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores (DCETV). Sin embargo, en aquellas jurisdicciones en las que el Ministerio no tiene presencia efectiva, las tareas de control están a cargo de las provincias y/o municipios.

La aplicación de domisanitarios en el control de vectores genera residuos peligrosos propios de la actividad, tales como:

- Envases vacíos de domisanitarios.
- Maquinaria de fumigación obsoleta.
- Equipos de protección personal ya utilizados.
- Productos vencidos u obsoletos.

La gestión inadecuada de estos residuos peligrosos, como el enterramiento, la quema, el derrame y disposición a cielo abierto, desencadena diversos peligros para la salud y el ambiente, tales como contaminación de suelo, agua y efectos adversos en las especies acuáticas y terrestres.

A pesar de ello, en Argentina no existe una normativa específica que regule la gestión ambientalmente racional de envases vacíos de domisanitarios. Asimismo, el uso masivo de plaguicidas domisanitarios de uso exclusivo en la salud pública genera una gran cantidad de residuos dispersos a lo largo del territorio nacional, lo que dificulta su gestión.

1.B. Fuentes de datos

Se recabó información proveniente del MSal y la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT). En particular, el equipo del Proyecto PNUD ARG20/G27 realizó relevamientos técnicos en las bases nacionales del Ministerio de Salud en el marco del Proyecto Piloto III “Gestión racional y eliminación de pesticidas COPs y pesticidas altamente peligrosos en Argentina”.

Durante los relevamientos realizados en los años 2021 y 2022, en el marco de actividades asociadas al Proyecto Piloto III, se recabaron una serie de problemáticas:

- Almacenamiento, tratamiento y disposición inadecuada de residuos peligrosos e insumos. Esto puede conllevar a la generación de posibles sitios contaminados, entre otros impactos al ambiente y la salud.
- Procesos de gestión ineficientes de compra de insumos.
- Necesidad de capacitaciones para técnicas y técnicos de campo.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430



De izquierda a derecha: Bases Nacionales del Ministerio de Salud, Tartagal, San Salvador de Jujuy, CABA, Córdoba. sitios de almacenamiento de envases de plaguicidas de uso exclusivo en salud pública.

1.C Objetivos

Objetivo General

Implementar un proyecto piloto que contribuya con la gestión ambientalmente racional de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública.

Objetivos específicos

- Identificar problemáticas, necesidades y demandas de los actores de interés.
- Promover la mejora en la gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública en 1 a 3 establecimientos.
- Impulsar herramientas de gestión o instrumentos normativos, tendientes a subsanar las vacancias identificadas.
- Elaborar y dictar capacitaciones tendientes a mejorar la gestión de los domisanitarios y sus residuos asociados.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

- Fomentar el intercambio y el trabajo conjunto entre instituciones a nivel nacional y local e incentivar y fortalecer las redes locales, a través de asistencia técnica y administrativa en la materia.

1.D Actividades a desarrollar

Este proyecto piloto trabajará en conjunto con instituciones de gobierno de alcance nacional, provincial y local, para promover la mejora en la gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública, focalizado en establecimientos que realicen acopio de productos y residuos generados por la actividad de control químico de vectores.

Se trabajará de manera conjunta con el Ministerio de Salud de la Nación (MSal) y la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) para impulsar herramientas de gestión que colaboren en alcanzar los objetivos propuestos.

A continuación, se describen las actividades a desarrollar para cumplir con los objetivos propuestos.

1.D.1. Identificación de problemáticas

Se identificarán las necesidades y actores interesados en la temática de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en la salud pública. Para ello, se llevarán a cabo reuniones con representantes de instituciones con competencia en el uso y habilitación de productos domisanitarios, tales como MSal y ANMAT. A su vez, se realizarán relevamientos en bases dedicadas al control de vectores. A partir de ello, se buscará identificar las oportunidades concretas de mejora en la gestión de estos envases que pudieran abordarse a partir de la implementación del presente proyecto y elaborar una agenda de trabajo conjunta.

1.D.2 Medidas de gestión a nivel local

A partir de los relevamientos realizados en la actividad 1.D.1 y las problemáticas identificadas, se analizarán las falencias en la recolección, almacenamiento y disposición de envases vacíos. Posteriormente, se propondrán medidas que contribuyan a mejorar la gestión en uno (1) a tres (3) establecimientos seleccionados.

1.D.3. Herramientas de gestión

En base a la experiencia adquirida en las actividades 1.D.1 y 1.D.2, se proyectará la generación de una herramienta de gestión (instrumento normativo, guía para las mejores prácticas a nivel nacional u otro) que permita la consolidación de una gestión ambientalmente racional de los envases vacíos en el territorio nacional.

1.D.4. Dictado de capacitaciones

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Se diseñarán e implementarán capacitaciones destinadas al personal técnico de campo y agentes de la DCETV del MSal.

Las capacitaciones abarcarán la gestión ambientalmente racional de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública, así como también el manejo seguro mediante la utilización de equipos e implementos correctos para llevar a cabo el control y erradicación de *Aedes Aegypti* y *Triatoma Infestans*.
Las capacitaciones se brindarán desde un enfoque práctico que estimule un proceso de reflexión-acción, en el cual las preguntas tomen el papel preponderante. Los/las encargados/as de las capacitaciones tendrán, en este sentido, el rol de facilitadores.
Asimismo, se propone incluir espacios de práctica y discusión en las instancias formativas, para compartir experiencias e inquietudes. Las capacitaciones serán sistematizadas, con el objetivo de llevar un registro útil para el mejoramiento continuo de las actividades a desarrollar.

Se elaborará material didáctico, cuyo contenido será revisado y reelaborado en función de la experiencia adquirida. En cada capacitación se prevé la entrega de material impreso en formato de folletos y afiches para ser ubicados en las bases.

1.D.5. Articulación institucional

Tanto a nivel nacional como a nivel local existe una distribución de competencias lo cual facilita el abordaje de ciertas problemáticas, distribuye responsabilidades y mejora la implementación de políticas a nivel local.

Sin embargo, en lo concerniente el control de insectos vectores, las superposiciones de competencias demandan una articulación inter-institucional. Por lo tanto, se fomentará el intercambio y el trabajo conjunto entre instituciones a nivel nacional y local, a fin de incentivar y fortalecer las redes locales, a través de asistencia técnica y administrativa en la materia.

Cronograma

A continuación, se presenta un cronograma tentativo el cual está sujeto a modificaciones:

	Año		
Actividad	**2023**	**2024**	**2025**
1	**X**	**X**	
2	**X**	**X**	
3		**X**	**X**

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD
1 de 8

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

4	**X**	**X**	
5	**X**	**X**	**X**

2. Análisis de las partes interesadas

A continuación, se mencionan las partes interesadas en el desarrollo de este proyecto:

2.A. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación

Entidad Pública encargada de la conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y del ambiente de la nación, con el fin de asegurar el desarrollo sostenible.

La Dirección Nacional de Sustancias y Residuos Peligrosos (de la Subsecretaria de Fiscalización y Recomposición) propone e implementa acciones y herramientas de gestión en materia de sustancias y productos químicos a lo largo de todo su ciclo de vida, como así también, en materia de residuos peligrosos. En particular, se encarga de las habilitaciones de poseedores, operadores y transportistas de residuos peligrosos.

2.B. Ministerio de Salud y otros organismos públicos de salud locales

Compete al Ministerio de Salud asistir, en orden a sus competencias, en todo lo inherente a la salud de la población, y a la promoción de conductas saludables de la comunidad.

Particularmente, entiende en la planificación global del sector salud y en la coordinación con las autoridades sanitarias de las jurisdicciones provinciales y del Gobierno Autónomo de la Ciudad de Buenos Aires, con el fin de implementar un Sistema Federal de Salud.

Además, le compete la coordinación, articulación y complementación de sistemas de servicios de salud estatales del ámbito nacional, provincial y municipal, de la seguridad social, y del sector privado.

Igualmente, es el responsable de la formulación, promoción y ejecución de planes tendientes a la reducción de inequidades en las condiciones de salud de la población, en el marco del desarrollo humano integral y sostenible mediante el establecimiento de mecanismos participativos y la construcción de consensos a nivel federal, intra e intersectorial.

Del mismo modo, promueve la elaboración de los planes de las campañas sanitarias destinadas a lograr la erradicación de enfermedades endémicas, la rehabilitación de enfermos y la detección y prevención de enfermedades no transmisibles.

En las jurisdicciones en las que el Ministerio de Salud no tiene presencia, el control de vectores está a cargo de las provincias y/o municipios.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

2.C. Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT)

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica es un organismo descentralizado que se encuentra dentro del ámbito del Ministerio de Salud de la Nación. Es autárquico, con jurisdicción en todo el territorio de la Nación.

El objetivo de ANMAT es gestionar el control y la fiscalización de actividades, procesos y tecnologías vinculadas a los medicamentos, productos médicos, alimentos y de los materiales en contacto con éstos, productos de uso doméstico y cosméticos; así como también la vigilancia sobre la eficacia y la detección de los efectos adversos que resulten del consumo y utilización de estos productos.

Es el organismo encargado de la habilitación de establecimientos que importen, exporten o elaboren productos domisanitarios. Respecto a la elaboración, es de su incumbencia cuando la comercialización se realice de manera interjurisdiccional. Además, administra el Registro de Productos Domisanitarios y el registro de los productos desinfestantes (plaguicidas) de uso exclusivo en salud pública.

3. Normativa

En Argentina, la normativa específica que regula el registro de los productos desinfestantes es la Disposición de ANMAT N° 8224/16 que corresponde a la internalización de la Resolución Mercosur GMC N° 18/10: "Reglamento Técnico MERCOSUR para Productos Desinfestantes (Plaguicidas) Domisanitarios". A su vez, en la Disposición ANMAT N° 143/09 se incorpora la clasificación plaguicida.

Sin embargo, la gestión integral de envases domisanitarios no posee régimen jurídico específico lo que implica que, por defecto, se encuentren bajo el régimen de la Ley Nacional N° 24.051 de residuos peligrosos. Esta ley no es de presupuestos mínimos, por lo que cada jurisdicción puede optar por adherir a la misma o sancionar nueva legislación en la materia. Ello deriva en diferencias de criterio en cuanto a la consideración del envase de domisanitario como residuo peligroso, así como también en su gestión integral. A su vez, considerar a un envase vacío de domisanitario dentro de lo normado por la ley N°24.051, puede traer aparejado, entre otras cosas, mayores costos en el tratamiento y almacenamiento, y menores probabilidades que estos materiales sean reciclados, posterior al tratamiento.

Por otra parte, cabe aclarar que los principios activos que se utilizan en las campañas de salud pública no difieren significativamente de los comprendidos en campañas de control de plagas agrícolas. Los formulados que se utilizan en control de plagas agrícolas se denominan fitosanitarios. Éstos se encuentran normados y regulados por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA). En nuestro país, la Ley N°27.279 establece los presupuestos mínimos de protección ambiental para la gestión de los envases vacíos de

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

fitosanitarios. Sin embargo, esta normativa no regula específicamente la gestión de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en salud pública.

Esta vacancia normativa detectada en la gestión diferencial de los envases de domisanitarios de uso exclusivo en la salud pública, se traduce en un sistema ineficiente que tiene repercusión directa en el ambiente y salud de las personas.

4. Conclusiones

Este proyecto contribuirá a la mejora de la gestión ambientalmente racional de envases vacíos de domisanitarios de uso exclusivo en la salud pública, mediante la implementación de capacitaciones, la generación de instrumentos de gestión y la elaboración de recomendaciones de mejores prácticas ambientales con el objetivo de reducir los potenciales impactos en la salud de los seres vivos y el ambiente. Todo ello, en el marco de la articulación entre instituciones públicas nacionales y locales con competencia en la materia.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Buenos Aires, 12 de Julio de 2019

Nota Oficial INTI-SOQyA Nº 010/19

REF: PNUD 19/G27

Señores

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4º
Ciudad de Buenos Aires
Presente

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas a ser llevadas adelante desde el Instituto Nacional de Tecnología Industrial y el Centro Regional del Convenio de Basilea para América del Sur (CRBAS) en apoyo al cumplimiento de los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que será ejecutado por la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable con el apoyo del Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la.

	Descripción	***Recursos***	***Monto (usd)***
1	**Fortalecimiento de las capacidades analíticas en Argentina.**	- ***Humanos (expertise técnica)*** - ***Insumos e instrumental*** - ***Uso de instalaciones*** - ***Capacitaciones***	***$300.000***
	1.1 Fortalecimiento de la Red Nacional de Laboratorios Ambientales (REDNALAB)		
	1.2 Apoyo para el desarrollo de interlaboratorios y ensayos de intercomparación.		
	1.3 Soporte técnico para el Desarrollo de Materiales de Referencia de COPs y contaminantes emergentes		
	1.4 Desarrollo de metodología analítica en COPs y contaminantes emergentes.		

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	Descripción	Recursos	Monto (usd)
2	**Fortalecimiento del monitoreo ambiental de sustancias contaminantes.**	- *Humanos (expertise técnica)* - *Insumos e instrumental* - *Uso de instalaciones* - *Capacitaciones*	*$300.000*
	2.1 Fortalecimiento de la Red Federal de Monitoreo Ambiental (REDFEMA).		
	2.2 Apoyo para la implementación de las acciones del Plan Global de Monitoreo de COPs (GMP).		
	2.3 Apoyo para el desarrollo de estrategias para el monitoreo de sustancias contaminantes en distintas matrices.		
3	**Fortalecimiento de las capacidades para la gestión ambiental de las sustancias peligrosas**	- *Humanos (expertise técnica)* - *Insumos e instrumental* - *Uso de instalaciones* - *Capacitaciones*	*$200.000*
	3.1 Apoyo de Grupos de expertise técnico del INTI en Análisis de Ciclo de vida de productos y servicios.		
	3.2 Apoyo para la elaboración de reglamentos técnicos.		
	3.3 Apoyo para el proceso de reconversión de procesos industriales y/o productos.		
	3.4 Apoyo en los aspectos técnicos del desarrollo de nuevo marco normativo		
	3.5 Apoyo en la implementación del programa de capacitación.		
4	**Fortalecimiento de las capacidades para la identificación y gestión de residuos peligrosos.**	- *Humanos (expertise técnica)* - *Insumos e instrumental* - *Uso de instalaciones* - *Capacitaciones*	*$200.000*
	4.1 Apoyo de grupos de expertise técnico del INTI. Residuos , Gestión de Sustancias Química, SGA, biodigestión		
	4.2 Soporte técnico en el desarrollo de estudios de biodegradabilidad, biodisponibilidad y ecotoxicidad		
	4.3 Apoyo técnico en el desarrollo e implementación de las experiencias piloto		

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente.

Lic. Adriana S. Rosso
Subgerente Operativa
Química y Ambiente
INTI

Atención:
Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27
"Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas"
S_____/_____D

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Carta contraparte INTI

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives to be carried out by the National Institute of Industrial Technology (INTI) and the Basel Convention Regional Center for South America (CRBAS) to support the compliance of the objectives defined in the scope of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) to be implemented under the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development with the support of the United Nations Development Program.

1.	**Strengthening of analytical capacity in Argentina.**	Human resources (technical expertise) Supplies and instruments Use of facilities Training	$300.000
	1.1 Strengthening of the National Network of Environmental Laboratories (REDNALAB)		
	1.2 Support in the development of inter-laboratory links and comparison tests.		
	1.3 Technical support for the development of POPs reference materials and new pollutants		
	1.4 Development of analytical methodology in POPs and new pollutants.		
2	**Strengthening of environmental monitoring of polluting substances**	Human resources (technical expertise) Supplies and instruments Use of facilities Training	$300.000
	2.1 Strengthening of the Environmental Monitoring Federal Network (REDFEMA).		
	2.2 Support for the implementation of the POPs Global Monitoring Plan (GMP) tasks.		
	2.3 Support for the development of strategies for the monitoring of polluting substances in different matrices.		
3	**Strengthening of capacities for the environmental management of hazardous substances**	Human resources (technical expertise) Supplies and instruments Use of facilities Training	$200.000
	3.1 Support of technical expertise groups from INTI in analysis of the life cycle of products and services.		
	3.2 Support to produce technical regulations.		

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	3.3 Support in the restructuring process of industrial processes and/or products.		
	3.4 Support in technical aspects of the development of a new regulation framework		
	3.5 Support in the implementation of the training program.		
4	**Strengthening of capacities for the identification and management of hazardous waste.**	Human resources (technical expertise) Supplies and instruments Use of facilities Training	$200.000
	4.1 Support of technical expertise groups from the INTI. Waste, Management of chemical substances, GHS, biodigestion		
	4.2 Technical support in the development of biodegradability, bioavailability and ecotoxicity studies		
	4.3 Technical support in the development and implementation of pilot experiences		

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Ciudad de Buenos Aires, 29 de Julio de 2019

Señores

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4º
Ciudad de Buenos Aires
Presente

At.:
Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27 "Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas".

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas llevadas adelante desde **BASF Argentina S.A.** en el marco del Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente y como contribución a los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

El Programa de Cuidado Responsable es una iniciativa voluntaria adoptada por las empresas con el fin de administrar los riesgos a los que se encuentran expuestos los diferentes actores involucrados en el manejo de los productos químicos, buscando la mejora continua y la excelencia en la interacción con el medio ambiente, la salud ocupacional y la seguridad.

A continuación, se describen las actividades que esta empresa se compromete a realizar y los recursos asignados para su cumplimiento.

Actividad	Descripción	Inversión Anual (usd)
Gestión adecuada de los residuos peligrosos (Tratamiento y Disposición Final)	Contratación de transportes y operadores habilitados para el retiro y tratamiento de residuos peligrosos	USD 800.000
Reducción de los residuos generados	Proyectos de construcción de composteras, contenedores para residuos reciclables, señalización, campañas de concientización	USD 12.000
Capacitaciones del personal	Capacitaciones a la Brigada de Emergencia, prevención en manipulación de prod. Químicos, gestión de residuos	USD 4.500

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Control y Reducción de emisiones	Monitoreos ambientales, proyectos de reducción de energía y CO2	USD 35.000
Medidas de seguridad de los procesos	Instrumentos de control, Análisis de riesgos	USD 15.000
Auditorías	Certificación de ISO 14001 Auditorías de cumplimiento legal	USD 2.800

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente. -



Ricardo Fernandez Pancelli
Apoderado

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota BASF-CR

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives carried out by BASF Argentina S.A. within the Responsible Care of the Environment Program and as a contribution to the objectives defined in the scope of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

The Responsible Care Program is a voluntary initiative adopted by companies in order to manage the risks to which the different actors involved in the management of chemicals are exposed, seeking continuous improvement and excellence in interaction with the environment, occupational health and safety.

The following table describes the activities that this company commits to carry out and the resources allocated for their compliance.

Activity	Description	Annual investment (USD)
Appropriate management of hazardous waste (treatment and final disposal)	Hiring of licensed transport company and operator for the hazardous waste disposal and treatment	USD 800.000
Reduction of generated waste	Compost construction projects, containers for recyclable waste, signaling, awareness campaigns	USD 12.000
Training of staff	Training of the Emergency Brigade, prevention in the manipulation of chemical products, waste management	USD 4.500
Control and reduction of emissions	Environmental monitoring, energy and CO2 reduction projects	USD 35.000
Safety measures for processes	Control instrument, risk analysis	USD 15.000
Audits	ISO 14001 Certification, Legal fulfillment audits	USD 2.800

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27 .

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Ciudad de Buenos Aires, 25 de julio de 2019

Señores

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4º
Ciudad de Buenos Aires
Presente

At.:
Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27 "Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas".

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas llevadas adelante desde CABOT Argentina S.A.I.C en el marco del Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente y como contribución a los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

El Programa de Cuidado Responsable es una iniciativa voluntaria adoptada por las empresas con el fin de administrar los riesgos a los que se encuentran expuestos los diferentes actores involucrados en el manejo de los productos químicos, buscando la mejora continua y la excelencia en la interacción con el medio ambiente, la salud ocupacional y la seguridad.

A continuación, se describen las actividades que esta empresa se compromete a realizar y los recursos asignados para su cumplimiento.

Actividad	Descripción	Inversión Anual (usd)
Gestión adecuada de los residuos peligrosos (Tratamiento y Disposición Final)	-Correcta segregación en planta de los residuos especiales a través de contenedores especiales para tal fin con la identificación correspondiente. -Auditoras semanales del recinto de residuos especiales para verificar el etiquetado y distribución dentro del sector - Contratación de empresas tratadoras habilitadas por el organismo competente	USD 20.000

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	-Auditorias a las empresas tratadoras en cada renovación de contrato - Seguimiento y control periódico de la trazabilidad de la documentación (Manifiesto-cert.de tratamiento-cert. De disposición final)	
Reducción de los residuos generados	-Campaña reciclado papel y cartón -Compostaje de los residuos orgánicos del comedor (reducción de 60 kg mensuales) -Mejoras operativas en el proceso para disminuir los derrames de productos -Trituración de residuos de poda (reducción 90% de volúmenes) y dispersión en zona de parques -Reciclado de residuos asimilables a domiciliario a través de un reciclador inscripto en la autoridad competente -Reciclado de materiales plásticos de empaque -Campaña de concientización de segregación de los residuos en planta	USD 7.000
Capacitaciones del personal	-Máster plan de entrenamiento integrado de toda la planta que contempla los diferentes niveles organizaciones y temáticas. -Entrenamientos al personal sobre seguridad, higiene, seguridad de procesos, medio ambiente, Sustentabilidad y capítulos del PCRMA - Campañas de comunicación - Sesiones de comunicación trimestrales a todo el personal que incluyen seguimiento de objetivos de	USD20.000

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	planta como la reducción de residuos e índices de Seguridad, higiene y Medio ambiente. -Entrenamientos específicos por profesionales externos para el fortalecimiento de habilidades y conocimientos técnicos para mandos medios y gerenciales.	
Control y Reducción de emisiones	-Campañas de monitoreo de emisiones gaseosas integradas en forma anual -Análisis de futuras emisiones antes de la ejecución de cada nuevo proyecto en la planta con su correspondiente plan de acción de mitigación durante el proceso de ingeniería - Seguimiento mensual del monitoreo continuo realizado por el Comité interindustrial de conservación del ambiente Campana Zarate (CICACZ) y desarrollo de planes de acción conjuntos con las compañías del polo.	USD 8.300
Medidas de seguridad de los procesos	-Procedimiento de manejo del cambio -Analisis de riesgo de los procesos (HAZOP) realizado para cada proyecto - Informacion de seguridad de los procesos (MSDS, especificaciones tecnicas de los equipos, manuales de mantenimiento,etc) - Auditorias de pre arranque de nuevos cambios. - Salvaguardas en los procesos -Auditorias de seguridad de procesos -Entrenamiento al personal operativo.	USD 3.000
Auditorías	-Auditorias internas del sistema de gestión integrado -Auditorias externas del sistema de gestión integrado -Auditorias del PCRMA	USD 3.000

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	-Auditorias internas de los estándares corporativos en Seguridad, higiene, medio ambiente y seguridad de procesos -Auditorias corporativas de los estándares en Seguridad, higiene, medio ambiente y seguridad de procesos -Auditorias de cumplimiento de requisitos legales realizada por consultores externos con amplia experiencia en la materia. -Auditorias realizadas por organismos gubernamentales (Secretaria de energía, RNPQ, PNA,)	
Otras Iniciativas...	-Equipos interdisciplinarios de "Ayuda a la comunidad", "Sustentabilidad", Lean "manufacturing" que analizan y llevan a delante planes de acción en diferentes tópicos de gran importancia para la planta - Participación en los comités zonales de conservación del ambiente y Seguridad e higiene -Participación en los proyectos llevados a delante por la municipalidad, OPDS y UIPBA a través de la Agencia de Desarrollo Campana -	USD 4.700

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente. -

GONZALO F. BELLO
Gerente de SH&E
CABOT ARGENTINA SAIC

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota Cabot Argentina

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives carried out by CABOT Argentina S.A.I.C., within the Responsible Care of the Environment Program and as a contribution to the objectives defined in the scope of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

The Responsible Care Program is a voluntary initiative adopted by companies in order to manage the risks to which the different actors involved in the management of chemicals are exposed, seeking continuous improvement and excellence in interaction with the environment, occupational health and safety.

The following table describes the activities that this company commits to carry out and the resources allocated for their compliance.

Activity	Description	Annual Investment (usd)
Appropriate management of hazardous waste (Treatment and final disposal)	- Appropriate separation of waste in special waste plants by means of special containers clearly identified. - Weekly audits of the special waste premises to verify the labelling and distribution within the sector - Hiring of companies licensed by the corresponding entity - Audits of the companies in charge of treatment in each contract renewal - Regular follow up and control of documentation traceability (declaration – treatment certificate – final disposal cert)	USD 20.000
Reduction of generated waste	- Recycling campaign paper and cardboard - Organic canteen waste compost (monthly reduction of 60 kg) - Operational improvement in the process of diminishing the products overflows - Pruning waste grinding (90% volume reduction) and disposal in green areas - Recycling of wastes similar to domestic by recyclers registered in the corresponding authority - Recycling of plastic containers material - Awareness campaign of waste separation in	USD 7.000

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Activity	Description	Annual Investment (usd)
	plant	
Training of staff	- Master plan for the integral training of all staff including different organization levels and areas. - Training of staff on safety, health, safe processes, environment. Sustainability and chapters of the PCRMA - Communication campaigns - Communication meetings every three months for all staff including follow up of the plants objectives as waste reduction and safety, health and environment indexes - Specific training for external professionals for the strengthening of capabilities and technical knowledge for managers	USD 20.000
Control and reduction of emissions	- Gas emissions annual monitoring campaigns - Analysis of future emissions before the execution of each new project with the corresponding mitigation action plan during the engineering process - Monthly follow up of the continuous monitoring carried out by the Interindustrial Committee for Environment Conservation Campana Zarate (CICACZ) and development of joint action plans with the companies of the industrial area.	USD 8.300
Process safety measures	- Procedures to manage change - Risk analysis of processes (HAZOP) carried out for each project - Safety information of processes (MSDS, technical specifications of equipment, maintenance manuals, etc.) - Pre-commissioning audits of new changes	USD 3.000

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Activity	Description	Annual Investment (usd)
	- Safeguarding in processes - Safety follow up audits - Training of operational staff.	
Audits	- Internal audits of the integrated management system - External audits of the integrated management system - PCRMA audits - Internal audits of corporate standards in safety, health, environment and safety in processes - Corporate audits of standards in safety, health, environment and safety in processes - Audits of legal requisites fulfillment carried out by external consultants with wide experience in the subject - Audits carried out by government bodies (Secretary of Energy, RNPQ, PNA,}	USD 3.000
Other initiatives	- Interdisciplinary teams "Helping the community", "Sustainability", "Manufacturing" which analyze and carry out action plans in different important parts of the plant - Participation in local environment conservation and health and safety teams - Participation in projects executed by the municipality, OPDS and UIPBA by the Campana Development Agency	USD 4.700

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Ciudad de Buenos Aires, 24 de julio de 2019

Señores

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4º
Ciudad de Buenos Aires
Presente

At.:
Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27 "Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas".

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas llevadas adelante desde FAISAN S.A. en el marco del Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente y como contribución a los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

El Programa de Cuidado Responsable es una iniciativa voluntaria adoptada por las empresas con el fin de administrar los riesgos a los que se encuentran expuestos los diferentes actores involucrados en el manejo de los productos químicos, buscando la mejora continua y la excelencia en la interacción con el medio ambiente, la salud ocupacional y la seguridad.

A continuación, se describen las actividades que esta empresa se compromete a realizar y los recursos asignados para su cumplimiento.

Actividad	**Descripción**	**Inversión Anual (usd)**
Gestión adecuada de los residuos peligrosos (Tratamiento y Disposición Final)	Transporte, tratamiento y disposición final de Residuos peligrosos y/o especiales	15349
Reducción de los residuos generados	A través de reutilización de sub productos	1650
Capacitaciones del personal	Formación en H,S y MA	350
Control y Reducción de emisiones	Estudios en relación a CAA OPDS	1067
Medidas de seguridad de los procesos	Mejoras en Procesos	
Auditorías	IRAM, otras	552
Otras Iniciativas...		
Total Inversión anual (USD)		**18968**
Total Inversión estimada 2019-2025 (USD)		**132776**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente. -

FAYSANSIA

Alejandro Diez
Apoderado

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota Faisan SA CR

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives carried out by FAISAN S.A., within the Responsible Care of the Environment Program and as a contribution to the objectives defined in the scope of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

The Responsible Care Program is a voluntary initiative adopted by companies in order to manage the risks to which the different actors involved in the management of chemicals are exposed, seeking continuous improvement and excellence in interaction with the environment, occupational health and safety.

The following table describes the activities that this company commits to carry out and the resources allocated for their compliance.

Activity	Description	Annual investment (USD)
Appropriate management of hazardous waste (Treatment and final disposal)	Transport, treatment and final disposal of hazardous and/or special waste	15349
Reduction of generated waste	By the use of by-products	1650
Training of staff	Training in Health and Safety and MA	350
Emissions control and reduction	Studies in relation to CAA OPDS	1067
Process safety measures	Process improvements	
Audits	IRAM, otras	552
Other initiatives		
Total annual investment (USD)		18968
Total estimated investment 2019-2025 (USD)		132776

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

/

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

UNIPAR INDUPA
Av. Juana Manso 555 7°D (1107)
Ciudad de Buenos Aires
Argentina
Tel: (54 11) 5283 9300
E mail:

Ciudad de Buenos Aires, 27 de agosto de 2019

Señores

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4º
Ciudad de Buenos Aires
Presente

At.:
Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27 "Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas".

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las actividades realizadas por la empresa para la gestión de las diferentes corrientes de residuos que involucran mercurio y para el tratamiento del mercurio elemental contenido en las celdas operativas. Ambas actividades se enmarcan dentro de los objetivos del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

A continuación, se detallan las diferentes corrientes de residuos y su tratamiento:

Residuos de bajo contenido de mercurio (Microencapsulables): barros provenientes principalmente del sistema de depuración de salmuera de cloruro de sodio, que se utiliza para eliminar impurezas que interfieren en el proceso de electrólisis (Ca, Mg, Sulfatos y otros). La tecnología autorizada para su tratamiento consta de una estabilización química con sulfhidrato de sodio seguida de una adecuación mecánica con cal, para luego ser dispuesto en un relleno de seguridad.

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Residuos macroencapsulables: residuos provenientes principalmente de las unidades de tratamiento de soda caustica y efluentes líquidos, y del taller de mantenimiento de ánodos (Residuos Heterogéneos). La tecnología autorizada para su tratamiento es la de macroencapsulado, la cual consiste en colocar residuos previa adición de cal y agua, en tambores de 200 lts de polietileno de alta densidad. Luego de un período de fraguado, los mismos son enviados a disposición final en relleno de seguridad.

Tubos Fluorescentes: Si bien es una corriente de generación menor, reciben igualmente el tratamiento de macroencapsulado y posterior disposición final en relleno de seguridad.

Corrientes de Residuos	Generación Anual (MT)	Generación 2019-2025 (MT)	Costo por MT ($)	Costo Total ($)	Costo (Us
De bajo contenido de Mercurio (Microencapsulables)	4007,68	28053,76	$ 8.491	$ 238.193.535	$3.969
Macroencapsulables	126,64	886,48	$ 17.315	$ 15.349.144	$255.
Tubos Fluorescentes	0,5	3,5	$ 7.446	$ 26.061	$43
Total	**4134,82**	**28943,74**	**$ 33.251**	**$ 253.568.740**	**$4.226**

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente. -

Gabriel STACHIOTTI
Coordinador Medio Ambiente
UNIPAR INDUPA S.A.I.C.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota indupa

We are writing to you to inform you about the different activities carried out by the company for the management of the different waste lines including mercury and for the treatment of elemental mercury contained in the operational cells. Both activities are within the objectives of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

Following, is a detail of the different waste lines and their treatment.

Low mercury content waste (microencapsulable): sludge mainly from the sodium chloride brine purification system, which is used to remove impurities that interfere with the electrolysis process (Ca, Mg, Sulphates and others). The technology authorized for its treatment consists of chemical stabilization with sodium sulfhydrate followed by mechanical adaptation with lime, and then disposed in a safety filling.

Macroencapsulable waste: residues mainly from caustic soda treatment units and liquid effluents, and from the anode maintenance workshop (heterogeneous waste). The technology authorized for its treatment is macroencapsulation, which consists in placing residues after the addition of lime and water, in 200 liters high density polyethylene drums. After a period of setting, they are sent to final disposal in safety filling.

Fluorescent Tubes: Although it is a smaller generation current, they also receive the treatment of macroencapsulation and later final arrangement in safety filling.

Waste lines	Annual generation (MT)	Generation 2019-2025 (MT)	Cost by MT($)	Total Cost ($)	Total Cost (USD)
Low mercury content (Microencapsulable)	4007,68	28053,76	**$8.491**	$ 238.193.535	$3.969.892
Macroencapsulable	126,64	**886,48**	$17.315	$ 15.349.144	$255.819
Fluorescent tubes	0,5	3,5	$ 7.446	$26.061	$434
Total	**4134,82**	**28943,74**	**$33.251**	**$253.568.740**	**$4.226.146**

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Ciudad de Buenos Aires, 26 de julio de 2019

SR. SECRETARIO NACIONAL
DE CONTROL Y MONITOREO AMBIENTAL
ING. THIERRY DECOUD
S/D

En mi carácter de Directora de Sustancias y Productos Químicos, me dirijo a usted en su carácter de Director Nacional de Proyecto ARG 19/G27 "Gestión ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas en Argentina", para ponerlo en conocimiento de las actividades planificadas e informadas por Minera Andina del Sol para la gestión ambientalmente racional de mercurio generado como residuo en el proceso de extracción de oro y plata en la mina de Veladero ubicada en la provincia de San Juan.

La cantidad de mercurio líquido documentada bajo expediente que tramita la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental a ser exportada para su tratamiento (estabilización) y posterior disposición final de manera segura, bajo los objetivos del Convenio de Minamata sobre el mercurio y de acuerdo a lo establecido en el Convenio de Basilea, es de aproximadamente 490 toneladas.

De la totalidad, las primeras 96 toneladas ya han sido dispuestas de manera ambientalmente racional durante el mes de abril de 2019 de acuerdo a los compromisos asumidos por la empresa y reflejados en la primera etapa del cofinanciamiento de este Proyecto. El proceso involucró la exportación de mercurio para su estabilización y posterior disposición final en una mina de sal. A lo largo de la implementación del proyecto se dispondrán las toneladas restantes que actualmente se encuentran almacenadas en la mina de Veladero. A continuación, se detallan los costos estimados vinculados a la disposición de las cantidades de mercurio pendientes de ser exportadas:

Actividad	**Valor (USD)**
Acondicionamiento para traslado	1.245.311,4
Transporte	2.629.520,8
Estabilización y disposición final	1.952.083,3
Total	**5.826.915,6**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludo atentamente. –

Alejandra Acosta
Directora de Sustancias y Productos Químicos
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

NOTA MA MERCURIO SCyMA

I am writing to you as the Director of Chemicals Products, in charge of the Project ARG 19/G27 “Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" to inform you about the different activities planned and reported by Minera Andina del Sol for the environmentally sound management of mercury generated as waste in the gold and silver extraction process at the Veladero mine located in the province of San Juan.

The amount of liquid mercury registered on record processed by the Secretariat of Environmental Control and Monitoring to be exported for treatment (stabilization) and subsequent final disposal in a safe manner, under the objectives of the Minamata Convention on mercury and according to the Basel Convention, is approximately of 490 tons.

Of the total, the first 96 tons have already been disposed in an environmentally sound manner during the month of April 2019 according to the commitments made by the company and reflected in the first stage of co-financing of this Project. The process involved the export of mercury for stabilization and subsequent final disposal in a salt mine. Throughout the implementation of the project, the remaining tons currently stored in the Veladero mine will be disposed of. The following table includes the estimated costs associated with the disposal of the mercury quantities pending to be exported:

Activity	**Value (USD)**
Conditioning for travel	1.245.311,4
Transport	2.629.520,8
Stabilization and final disposal	1. 952.083,3
Total	**5.826.915,6**

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27 .

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

martini recovering
sociedad anonima

Ciudad de Buenos Aires, 19 de julio de 2019

Señores

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4º
Ciudad de Buenos Aires
Presente

At.:
Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27 "Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas".

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las operaciones realizadas por la empresa Martini Recovering SA para el tratamiento de PCBs. La totalidad de las operaciones se enmarcan dentro de las actividades del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

A continuación, se detallan las cantidades tratadas y previstas para próximos años:

Año	Volumen Aceite (l)	Peso Aceite (Kg)	Costo Tratamiento (usd/Kg)	Costo Total (usd)
Hasta Julio 2019	48.130	40.910,5	4,90	200.461,45
Ago2019 – 2025 (proyectado)	300.000	255.000	4,90	1.249.500
Total	**348130**	**295910,5**		**1.449.961,45**

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente. -

EDGARDO FABIAN ROSSI
GERENCIA DE OPERACIONES
MARTINI - RECOVERING S.A.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota Martini Recovering

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives carried out by the company Martini Recovering S.A., for the treatment of PCBs. All of the operations are within the activities of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

The following table shows the treated amounts and those estimated for the next years:

Year	Oil volume (l)}	Oil weight (kg)	Treatment cost (USD/Kg)	Total cost (USD)
Until July 2019	48.130	40.910,5	4,90	200.461,45
Aug 2019 - 2025 (projected)	300.000	255.000	4,90	1.249.500
Total	**348130**	**295910,5**		**1.449.961,45**

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27 .

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

MINERA
ANDINA DEL SOL

SR. SECRETARIO NACIONAL
DE CONTROL Y MONITOREO AMBIENTAL
ING. THIERRY DECOUD
S/D

Ref: Vuestra solicitud s/ proyecto PND ARG/19/G27

Marcelo Álvarez, en mi carácter de representante legal de **MINERA ANDINA DEL SOL SRL (MAS)**, siguiendo expresas instrucciones de mi mandante y ante vuestra solicitud realizada en su carácter de Director del Proyecto PND ARG/19/G27 sobre el *manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas*, me dirijo a usted para ponerlo en conocimiento de las actividades planificadas y desarrolladas por MAS para la gestión ambientalmente racional de mercurio generado como residuo en el proceso de extracción de oro y plata en la mina de Veladero ubicada en la provincia de San Juan.

En tal sentido, le informo que recientemente mi mandante ha procedido a la exportación a Suiza, en el marco del Convenio de Basilea, de noventa y seis (96) toneladas de mercurio líquido para su tratamiento (estabilización) y posterior disposición final de manera segura.

En este orden de ideas y conforme ha sido requerido, informo que los costos estimados en relación a dicha operación son los siguientes:

Actividad	**Valor (USD)**
Acondicionamiento para traslado	298.874,74
Transporte	631.085
Estabilización y disposición final	468.500
Total	1.398.459,74

A todo evento, destaco que la información suministrada en la presente carta, es de carácter confidencial, por lo que rogamos a esta Autoridad de aplicación que tenga bien utilizarla exclusivamente para fines informativos y de estadísticas de la propia repartición a su cargo, en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

NOTA MAyDS MONTOS EXPO MERCURIO

Marcelo Alvarez, in my position as legal representative of MINERA ANDINA DEL SOL SRL (MAS), following the clear instructions of my client and at your request made as Director of the Project PND ARG/19/G27 on environmentally sound management of POPs, mercury and other hazardous substances, I am writing to you to inform you on the activities planned and developed by MAS for the environmentally sound management of mercury generated as waste in the gold and silver extraction process in Veladero mine located in the province of San Juan.

In this regard, I inform you that my client has recently exported to Switzerland, under the Basel Convention, ninety-six (96) tons of liquid mercury for safe treatment (stabilization) and subsequent final disposal.

As it has been requested, I report that the estimated costs in relation to such operation are as follows:

Activity	Value (USD)
Preparation for Transport	298.874,74
Transport	631.085
Stabilization and final disposal	468.500
Total	1.398.459,74

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Buenos Aires, 16 de Agosto de 2019

Señores

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
Dirección de Sustancias y Productos Químicos
San Martín 451 Piso 4º
Ciudad de Buenos Aires
Presente

At.:
Bárbara Ochoa Di Masi
Líder de Proyecto PND ARG/19/G27 “Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas”.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas llevadas adelante desde la Corporación del Mercado Central de Buenos Aires (CMCBA), las cuales se enmarcan dentro de los objetivos definidos en el alcance del Proyecto “Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina” (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) lleva a cabo en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS).

La CMCBA, al ser tenedor de bifenilos policlorados (PCBs), se encuentra inscripto en el Registro Provincial de Poseedores de PCBs del Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS), bajo el Expediente N° 2145-13469/03. En diversas ocasiones, se ha planteado la necesidad de proceder a la eliminación de los mismos, situación postergada por diferentes cuestiones políticas y económicas.

Actualmente, se cuenta con un total de 26 transformadores con PCBs, aproximadamente 900 capacitores, y, por el momento, no se tiene cuantificado la cantidad exacta de residuos a disponer, dado a que aún no se efectivizaron los análisis de laboratorio correspondientes y, por ende, las necesidades de remediación de cada una de las subestaciones.

Se ha realizado el recambio de cuatro transformadores, reemplazándolos por tecnología nueva libre de PCBs, los cuales se encuentran estibados en condiciones adecuadas conforme a la normativa vigente. Con respecto a los restantes en servicio, el Mercado realiza periódicamente tareas de mantenimiento necesarias para garantizar que los mismos operen en excelentes condiciones. Cada uno de ellos se encuentran con acceso restringido para todo personal ajeno, y con su cartelería correspondiente, cumplimentando con la normativa ambiental y de seguridad e higiene aplicable.

Está previsto para el curso del corriente año, el recambio de cuatro transformadores más, situados en las naves D1, D2, P11 y P9. Es por este motivo, que se están llevando a cabo todas las tareas vinculantes a la compra de cuatro transformadores libres de

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

PCBs; análisis de laboratorio del hormigón y/o suelo de cada sitio para determinar las necesidades de remediación; y la compra de insumos y ejecución de las obras civiles necesarias para el sitio de almacenamiento transitorio, donde se acopiarán los transformadores, capacitores, fluidos y residuos de PCBs.

A continuación, en la Tabla 1, se detalla la inversión prevista por la CMCBA para el reemplazo de todos los transformadores con PCBs presentes en el Mercado, en un plazo de 2 años.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Tabla 1. PRESUPUESTO EVALUADO Y ASUMIDO POR PARTE DE LA CMCBA.

	Características	Inversión (USD)	
		Valor unitario	Valor total
Transformadores libre de PCBs			
1- Transformadores	▪ Herméticos de llenado integral. ▪ Aceite mineral, libre de PCBs. ▪ 1000 KVA. ▪ 22 transformadores a cambiar. ▪ 4 ya en desuso.	▪ USD 17.950 c/transformador ▪ USD 3.000 instalación c/transformador	Se cambiarán 22 transformadores ▪ USD 460.900
Almacenamiento transitorio			
2- Contenedores marítimos	▪ De 40 pies. ▪ Medidas: 2,4 m ancho x 12 m largo x 2,6 m alto.	▪ USD 2.500 c/contenedor ▪ 10,5% IVA ▪ USD 595 alquiler grúa Total por c/contenedor: ▪ USD 3.345	Se necesitarán 4 contenedores ▪ USD 13.380
3- Plataforma de hormigón	▪ Cada contenedor cuenta con 28,8 m^2. ▪ La platea será de 300 m^2, que contará con pasillos permitiendo la circulación entre los mismos. ▪ 300 m^3 de hormigón.	-	▪ USD 7.500
4- Bateas y tambores	▪ Cada transformador a estibar se encontrará dentro de una batea de contención. ▪ Los capacitores serán dispuestos en bateas. ▪ Los residuos serán dispuestos en tambores de 200 litros o en bateas, si su dimensión lo requiere. Importante: El volumen de los mismos puede variar, dependiendo de la presencia de contaminación en hormigón y/o suelo.	▪ USD 100 c/batea ▪ USD 20 c/tambor	Bateas de transformadores ▪ USD 2.600 Bateas de capacitores ▪ USD 1.200 Tambores para residuos ▪ USD 600

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

	Características	Inversión (USD)	
		Valor unitario	Valor total
			▪ Este punto puede variar, en caso de que se utilicen bateas en lugar de tambores.
5- Pintura Epoxi	▪ Impermeabilización de las caras internas de los contenedores. ▪ 2 capas por cara. ▪ Rendimiento de 10 a 14 m^2 por litro. ▪ Recipientes de 20 litros.	▪ USD 300 c/recipiente de pintura de 20 litros	Serán necesarios 6 recipientes de pintura ▪ USD 1.700
6- Cerramiento	▪ Vallado, delimitación del sitio. Muro de mampostería de 3 m de altura. ▪ Colocación de portones de acceso y servicio. ▪ Pinches de seguridad de medianeras	▪ USD 7.500 vallado ▪ USD 1.700 portones ▪ USD 300 seguridad medianera	▪ USD 9.500 (incluye mano de obra)
7- Iluminación	▪ 2 reflectores de movimiento. ▪ Alimentación eléctrica.	-	▪ USD 2.500 (incluye mano de obra)
8- Cartelería	▪ Señalización conforme a la normativa.	-	▪ USD 1.000
9- Monitoreo de seguridad	▪ 1 cámara domo para exterior. ▪ Alimentación eléctrica.	▪ USD 70 cámara ▪ USD 250 instalación	▪ USD 320
10- Pararrayos	▪ 1 pararrayos. ▪ Instalación.	-	▪ USD 1.000
Personal CMCBA			
11- Personal de la CMCBA	▪ <u>Depto. de Coordinación Técnica</u>: asesoramiento y gestiones técnicas vinculantes a todas las tareas del proyecto. Dotación necesaria: 3 empleados por 2 años.	▪ USD 1.000 persona/mes	▪ USD 72.000
	▪ <u>Área de Mantenimiento</u>: – Mano de obra = acondicionamiento de los conte- nedores (p.e. construcción de bateas, ventilación	▪ Mano de obra – USD 250 semana/persona	▪ Mano de obra – USD 500

IF-2023-124243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	Características	Inversión (USD)	
		Valor unitario	Valor total
	natural, pintura, sistema de contención antiderra- me, entre otros). Dotación necesaria = 2 emplea- dos durante 1 semana. – Tareas generales = 2 empleados (8hs por mes).	▪ Tareas generales – USD 35 mes/persona	▪ Tareas generales – USD 1.680
	▪ <u>Área de Sistemas</u>: colocación de cámaras. Dotación necesaria = 1 persona por 2 días.	▪ USD 35 día/persona	▪ USD 70
	▪ <u>Área de Seguridad</u>: Dotación necesaria = 2 personas todos los días, jornadas de 8 hs, durante 2 años.	-	▪ USD 62.400
Análisis			
12- Laboratorios	▪ Determinación de presencia de contaminación en hormigón y/o suelo ubicado por debajo de los transformadores con PCBs. ▪ Determinará las necesidades de remediación de cada uno de los sitios. ▪ Dos muestras por sitio. ▪ Presentación de protocolos oficiales, informes. <u>IMPORTANTE</u> ▪ En primera instancia se solicitó cotización para analizar únicamente el hormigón. En aquellos casos que se detecte una posible filtración del PCB en el suelo, se contratará al Laboratorio para determinar la extensión de la pluma de contaminación, por lo que elevaría la inversión de este ítem.	▪ USD 350 c/sitio, únicamente hormigón.	Serán necesarios 22 sitios (sólo hormigón): ▪ USD 7.700
Remediación			
13- Empresa habilitada para corriente PCB	▪ Se procederá a contratar por licitación para remediar el hormigón y/o suelo, según se lo requiera,	**(*)**	**(*)**

IF-2023-83243174-APN-SCMA#MAD

	Características	Inversión (USD)	
		Valor unitario	Valor total
	ubicado en el sitio donde se ubica cada transformador con PCB.		
Manipulación del PCB			
14- Empresa habilitada para corriente PCB	▪ Se procederá a contratar por licitación una empresa habilitada para manipular el PCBs, para las tareas: - Vacío de los transformadores, y colocación de fluidos de PCB en tambores. - Transporte de los transformadores, fluidos de PCBs y residuos, desde el sitio de generación hacia el acopio transitorio.	**(*)**	**(*)**
		TOTAL INVERSIÓN	**USD 646.550**

(*) Se solicitó presupuesto, el cual no fue otorgado dado a que, a la fecha, no se tiene con certeza la presencia de contaminación en cada una de las subestaciones, y, por ende, el volumen de residuos a generar. Cabe destacar que ambos ítems son montos significativos.

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente. -



Lic. Daniela Fernández
Técnico
Depto. de Coordinación Técnica
Corporación del Mercado Central de Bs. As.



Arq. Lucas Moreno
Jefe de División
División Proyectos Externos
Depto. de Coordinación Técnica
Corporación del Mercado Central de Bs. As.



Arq. Emilio Llopis
Jefe de Departamento
Depto. de Coordinación Técnica
Corporación del Mercado Central de Bs. As.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota Mercado Central

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives carried out by the Buenos Aires Central Market Corporation (CMCBA), which are within the objectives defined in the scope of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

The CMCBA, being the place where the polychlorinated biphenyls (PCBs) are, is registered in the Provincial Register of PCB Holders of the Provincial Agency for Sustainable Development (OPDS), under File No. 2145-13469/03. Several times, the need for the elimination of these has been raised, but the situation has been postponed by different political and economic issues.

Currently, there are 26 transformers in total with PCBs, approximately 900 capacitors, and currently, the exact amount of waste to be disposed of has not been quantified, since the corresponding laboratory analyses have not yet been carried out and, therefore, the remediation needs of each of the substations has not been assessed.

Four transformers have been replaced, replacing them with new PCB-free technology, which are stowed under appropriate conditions according to current regulations. With respect to the remaining ones in service, the Market periodically performs necessary maintenance tasks to ensure that they operate in excellent condition. Each of them has restricted access for all other staff, and with their corresponding signage, complying with the applicable environmental and safety and health regulations.

The replacement of four more transformers, located in the ships D1, D2, P11 and P9 is planned during the current year. For this reason, all the binding tasks are being carried out to for the purchase of Transformers free of PCBs; laboratory analysis of the concrete and/or floor of each site to determine remediation needs; and the purchase of inputs and execution of the civil works necessary for the temporary storage site, where the transformers, capacitors, fluids and residues of PCBs will be kept.

Table 1 details the investment estimated by the CMCBA for the replacement of all transformers with PCBs present on the market within 2 years.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Table 1. CMCBA ASSESSED AND ASSUMED BUDGET.

		Characteristics	Investment (USD)	
			Unit value	Total value
PCBs free transformers				
1-	Transformers	▪ Air tight whole filling ▪ Mineral oil, free of PCBs ▪ 1000 KVA ▪ 22 transformers to change ▪ 4 already not in use	▪ USD 17.950 each transformer ▪ USD 3.000 installation with transformer	22 transformers will be changed ▪ USD 460.900
Temporary storage				
2-	Sea containers	▪ 40 feet. ▪ Measures: 2,4 m wide x 12 m long x 2,6 m high.	▪ USD 2.500 each container ▪ 10,5% IVA ▪ USD 595 crane rental	4 containers will be needed ▪ USD 13.380
			Total for each container: ▪ USD 3.345	
3-	Concrete platform	▪ Each container has 28,8 m^2. ▪ The base floor will have 300 m^2, with corridors to allow the circulation among them. ▪ 300 m^3 of concrete.	-	▪ USD 7.500
4-	Washing trays and drums	▪ Each transformer to be stowed will be inside a containment tray. ▪ Capacitors will be arranged in trays. ▪ The waste will be place in 200-liter drums or trays, if required by their size. Important: Its volume may vary, depending on the presence of contamination in concrete and/or soil.	▪ USD 100 each tray ▪ USD 20 each drum	Tray of transformers ▪ USD 2.600
				Tray of capacitors ▪ USD 1.200
				Drums for waste ▪ USD 600 ▪ This point can vary, in case trays are used instead of drums.

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

	Characteristics	Investment (USD)	
		Unit value	Total value
5- Epoxy painting	▪ Waterproofing of internal faces of containers ▪ 2 layers per face. ▪ Capacity of 10 to 14 m^2 per liter. ▪ Container of 20 liters.	▪ USD 300 each paint container of 20 liters	6 containers of paint will be needed ▪ USD 1.700
6- Closure	▪ Fencing, site delimitation. Masonry wall 3 m high ▪ Entrance and service gates. ▪ Safety spikes in dividing wall	▪ USD 7.500 fencing ▪ USD 1.700 doors ▪ USD 300 dividing wall safety	▪ USD 9.500 (includes labor)
7- Lighting	▪ 2 movement reflectors. ▪ Electrical power.	-	▪ USD 2.500 (includes labor)
8- Signals	▪ Signals according to regulations	-	▪ USD 1.000
9- Safety monitoring	▪ 1 external dome camera. ▪ Electrical power.	▪ USD 70 camera ▪ USD 250 installation	▪ USD 320
10- Lightning rod	▪ 1 lightning rod. ▪ Installation.	-	▪ USD 1.000
CMCBA Staff			
11- CMCBA staff	▪ Technical Coordination Department: technical assistance and management related to all the project tasks. Necessary staff: 3 employees for 2 years.	▪ USD 1.000 persona/mes	▪ USD 72.000
	▪ Maintenance Area: – Labor = conditioning of containers (construction of trays, natural ventilation, paint, spillage control system, among others). Necessary staff = 2 employees during 1 week. – Generaltasks= 2 employees (8hs per month).	▪ Labor - USD 250 week/person ▪ General tasks - USD 35 month/person	▪ Labor – USD 500 ▪ General tasks – USD 1.680
	▪ Systems Area: Installation of cameras. Necessary staff= 1 person for 2 days.	▪ USD 35 day/person	▪ USD 70

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Analysis			
	▪ Safety Area: Necessary staff = 2 persons every day for 8 hours, during 2 years.	-	▪ USD 62.400

	Characteristics	Investment (USD)	
		Unit value	Total value
12- Laboratories	▪ Determination of contamination presence in concrete and/or soil located under the transformers with PCBs. ▪ Determine the remediation needs for each one of the sites. ▪ Two samples per site. ▪ Presentation of official protocols, reports. IMPORTANT ▪ At first a quotation to analyze only the conccrete was submitted. In those cases where a possible PCB filtration to soil is detected, the Laboratory will be requested to determine the extension of the contamination plume, so that the investment for this item would be greater.	▪ USD 350 each site, only concrete.	22 sites will be necessary (only concrete): ▪ USD 7.700
Remediation			
13- Licensed company to handle PCB	▪ A tender process will be carried out to hire remediation tasks for the concrete and/ or land, according to what is necessary, located in the site where each transformer with PCB is located.	**(*)**	**(*)**
PCB Handling			
14- Licensed company to handle PCB	▪ A tender process will be carried out to hire a licensed company to handle PCBs, for the following tasks: - Emptying of transformers and filling of drums with PCB fluid. - Transportation of transformers, PCBs fluids and waste, from the generation site, to temporary deposit.	**(*)**	**(*)**
		TOTAL INVESTMENT	**USD 646.550**

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

(*) A budget was requested, which was not submitted, as to date there is no certainty about the presence of contamination in each one of the sub-stations, and therefore the volume of waste to generate. Nevertheless, both items are significant amounts.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

PROFERTIL

Vida para nuestra tierra

Bahía Blanca, 29 de julio de 2019

Señores
Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4°. Ciudad de Buenos Aires

Presente

At.:Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27 "Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas".

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas llevadas adelante desde PROFERTIL S.A. en el marco del Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente y como contribución a los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

El Programa de Cuidado Responsable es una iniciativa voluntaria adoptada por las empresas con el fin de administrar los riesgos a los que se encuentran expuestos los diferentes actores involucrados en el manejo de los productos químicos, buscando la mejora continua y la excelencia en la interacción con el medio ambiente, la salud ocupacional y la seguridad.

A continuación, se describen las actividades que esta empresa se compromete a realizar y los recursos asignados para su cumplimiento.

Actividad	Descripción	Inversión Anual (usd)
Gestión adecuada de los residuos peligrosos (Tratamiento y Disposición Final)	Gestión integral de residuos	245.000
Reducción de los residuos generados	Envío a reciclaje	7.000
Capacitaciones del personal	Inducciones. Plan anual de capacitación requerida legalmente	280.000
Control y Reducción de emisiones	Programa de Monitoreos ambientales	57.000
Medidas de seguridad de los procesos	Área específica "Seguridad de procesos" dentro del organigrama	250.000
Auditorías	Internas, legales	12.000
Otras Iniciativas…	Certificación ISO 14001, Certificación IFA Protect & Sustain	253.000
Total Inversión anual (USD)		1.104.000
Total Inversión estimada 2019-2025 (USD)		6.624.000

PROFERTIL S.A.
Administración y Producción: Zona Cangrejales – 8103 - Ing. White – Bahía Blanca – Argentina
Oficina de Ventas: Manuela Saenz 323, Of 803 – Puerto Madero - C1107AAP - Buenos Aires - Argentina
Tel (54 11) 4121-2000- Fax (54 11) 4121-2001/2002
e-mail: profertil@profertil.com.ar – Pag Web: www.profertil.com.ar

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

PROFERTIL

Vida para nuestra tierra

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente. -

Raúl Meder
Gerente de MASS

PROFERTIL S.A.
Administración y Producción: Zona Cangrejales – 8103 - Ing. White – Bahía Blanca – Argentina – Tel (54 291) 459-8000 – Fax (54 291) 459-8050
Oficina de Ventas: Manuela Saenz 323, Of 803 – Puerto Madero - C1107AAP - Buenos Aires - Argentina
Tel (54 11) 4121-2000- Fax (54 11) 4121-2001/2002

e-mail: profertil@profertil.com.ar – Pag Web: www.profertil.com.ar

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

NOTA PROFERTIL CR

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives carried out by PROFERTIL S.A. within the Responsible Care of the Environment Program and as a contribution to the objectives defined in the scope of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

The Responsible Care Program is a voluntary initiative adopted by companies in order to manage the risks to which the different actors involved in the management of chemicals are exposed, seeking continuous improvement and excellence in interaction with the environment, occupational health and safety.

The following table describes the activities that this company commits to carry out and the resources allocated for their compliance.

Activity	Description	Annual investment (USD)
Appropriate management of hazardous waste (treatment and final disposal)	Comprehensive waste management	245.000
Reduction of the generated waste	Send to recycling	7.000
Staff training	Inductions. Annual training Plan legally required	280.000
Control and reduction of emissions	Environmental Monitoring Program	57.000
Safety measures for processes	Specific Area "Safe Processes" within the organization chart	250.000
Audits	Internal, legal	12.000
Other initiatives	Certification ISO 14001, Certification IFA Protect & Sustain	253.000
Total annual investment (USD)		1.104.000
Total estimated investment 2019-2025 (USD)		6.624.000

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota

Número: NO-2019-79830259-APN-DRTYPC#MPYT

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Martes 3 de Septiembre de 2019

Referencia: Proyecto PND ARG/19/G27 “Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas”.

A: Thierry Decoud (SECCYMA#SGP),

Con Copia A: Alejandra Acosta (DSYPQ#SGP), Barbara Ochoa Di Masi (DSYPQ#SGP),

---

De mi mayor consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas llevadas adelante desde la Dirección de Reglamentos Técnicos y Promoción de la Calidad, Subsecretaría de Política de Mercado Interno y que se enmarcan dentro de los objetivos definidos en el alcance del Proyecto “Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina” (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	Descripción	Descripción	Inversión Anual (usd)
1	**Reglamentos Técnicos y promoción de la calidad** *Recursos Humanos:* *Licenciados en Economía* *Analistas técnicos* *Analistas legales* *Administradores de Proyecto*	*Licenciadas en economía* *Ingenieros en: Alimentos, materiales, industriales, químicos, civil, en sistemas y electrónicas.* *Project Manager* *Abogados*	*174.000*
2	**Uso de Instalaciones Oficinas** Salas de reuniones Áreas comunes **Fuente: PROGRAMA 28 DEFINICIÓN DE POLÍTICAS DE COMERCIO INTERIOR UNIDAD EJECUTORA**	***Instalaciones Oficinas 416*** ***8 salas de reuniones comunes*** ***Comedor, cocina*** ***Oficina Director***	*110.000*
3	**Talleres y Capacitaciones** Consultorías expertos Asistencia técnica IRAM, OAA y OMC	***Capacitaciones impartidas al personal interno de la DRTyPC*** ***Talleres de implementación con los sectores productivos involucrados en las medidas***	*24.000*
4	**Licitaciones y Compras** Compras de normas Licitaciones para actividades de fortalecimiento a la calidad Incentivos al sector productivo para fortalecimiento de la infraestructura de calidad	***Normas de insumo para la elaboración de reglamentos*** ***Convenios con el INTI, OAA e IRAM*** ***Planes de financiamiento de la acreditación y compra de infraestructura para laboratorios de ensayo***	*55.700*
5	**Desarrollo de softwares** Diseño y producción de plataformas Consulta pública Trámites a distancia Mantenimiento de RED	***Plataforma de seguimiento de reglamentos.*** ***Plataforma consulta pública*** ***TAD para la Dirección***	*28.000*
Total de inversión anual (USD)			*391.700*
Total de inversión 2019-2025 (7 años) (USD)			*2.741.900*

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular saluda atte.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2019.09.03 17:18:24 -03'00'

Matías Alejandro
BERNOCCO Director
Dirección de Reglamentos Técnicos y Promoción de la Calidad Ministerio de Producción y Trabajo

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota Reglamentos Técnicos

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives carried out by the Technical Regulations and Quality Promotion Management, Subsecretary of Internal Market Policy and which are within the objectives defined in the scope of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

	Description	Description	Annual investment (USD)
1	Technical Regulations and quality promotion Human Resources Bachelor in Economics Technical analysts Legal analysts Project administrators	Bachelor in Economics, Engineers: Food Technology, materials, industrial, chemical, civil, systems and electronics. Project Manager. Lawyers	174.000
2	Use of facilities Offices Meeting rooms Common areas Source: Program 28 Definition of internal commerce policies Executive Unit	Facilities Offices 416 8 meeting rooms Common: Canteen, kitchen Director office	110.000
3	Workshops and training Expert consultants Technical assistance IRAM, OAA and OMC	Training of staff of DRTyPC Implementation workshops with the productive sectors involved in the measures	24.000
4	Tender and purchases Purchase of regulations Tender for quality strengthening activities, incentives to the productive sector to strengthen the quality infrastructure	Production of regulations. Agreements with INTI, OAA and IRAM Financing plans for the purchase of infrastructure for test laboratories	55.700
5	Software development Design and production of platforms Public query On line queries Network maintenance	Follow up platforms of regulations. Public query platform TAD for management	28.000
			391.700
Total investment 2019-2025 (7 years) (USD)			2.741.900

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

IF-2024-80243174-APN-SCSMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430



República Argentina - Poder Ejecutivo
Nacional 2019 - Año de la Exportación

Nota

Número: NO-2019-80036185-APN-DNEASS#MSYDS

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Miércoles 4 de Septiembre de 2019

Referencia: Proyecto PNUD ARG/19/G27 “Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas"

A: Thierry Decoud (SECCYMA#SGP),

Con Copia A: Patricia Inés Angeleri (DNEASS#MSYDS), Gabriela Sabrina Casas (DNEASS#MSYDS),

---

De mi mayor consideración:

Señores Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo

Sustentable Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

San Martín 451 Piso

4º Ciudad de Buenos

Aires S / D

At.: Ing. Thierry Decoud

Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,

Director Nacional de Proyecto PNUD ARG/19/G27 “*Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas*”.

De nuestra consideración:

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas llevadas adelante desde la Coordinación de Vectores, dependiente de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación Salud del Ministerio de Salud y Desarrollo Social, que se enmarcarían dentro de los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

	Descripción	***Inversión Anual (usd)***
Actividades de Pasivos Ambientales en el ámbito de salud pública		
Servicios de gestión ambiental de residuos - Préstamo FONPLATA.	Servicio de traslado, disposición, procesamiento de residuos químicos/biológicos conforme normativa.	75.000
Guarda de insecticidas obsoletos: Permetrina High Cis 10 %, Temephos 1%, beta cipermetrina 5g, deltrametrina 2,5%, Bacillus thuringiensis var israelensis (Bti) 1,2%, Triflumuron 48%, benznidazol 50 y 100mg, fenitrotion, piriproxifen 2%.	El costo de la guarda de insecticidas obsoletos incluye la disposición de recursos humanos para su control, reporte, almacenamiento y manipuleo en cada base, además del costo de uso de servicios para las instalaciones pertinentes en las cuales se almacena.	150.000
Guarda de Dicloro difenil tricloroetano.	El costo incluye alquiler del servicio de guarda de DDT en la provincia de Salta de la cantidad de 14.167 kilogramos y en CABA de 12 barilles sellados de aproximadamente 50 kilogramos cada uno. Cada barril contendría polvo de DDT y materiales contaminados con el mismo.	45.000
Actividades de Monitoreo y evaluación de impactos (toxicología) de sustancias peligrosas. Monitoreo de la resistencia a insecticidas. Préstamo FONPLATA.		17.500
	En materia de determinación de uso racional y sustentable de insecticidas resulta determinante el monitoreo.	
Total de inversión anual (USD)		287.500
Total de inversión 2019-2025 (7 años) (USD)		1.735.000

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Sin otro particular saluda atte.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2019.09.04 12:16:15 -03'00'

Laura Brandt
Coordinadora
Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud
Ministerio de Salud y Desarrollo Social

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR,

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA,
serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2019.09.04 12:16:16 -03'00'

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota Salud Ambiente PNUD

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives carried out by the Vectors Coordination, under the National Directorate of Epidemiology and Health Situation of the Ministry of Health and Social Development, which would fall within the objectives defined in the scope of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

Environmental Liabilities Activities in the Field of Public Health	Description	Annual investment (USD)
Waste environmental management services – Loan FONPLATA.	Transport, disposal processing of chemical/biological waste according to regulations.	75.000
Keeping of obsolete insecticides: Permetrine High Cis 10 %, Temephos 1%, beta cipermetrine 5g, deltrametrine 2,5%, Bacillus thuringiensis var israelensis (Bti) 1,2%, Triflumuron 48%, benznidazol 50 and 100mg, fenitrotion, piriproxifen 2%.	The cost of keeping obsolete insecticides includes human resources for their control, report, storage and manipulation in each base, apart from the use of service cost of the corresponding facilities in which they are stored.	150.000
Keeping of Dichloro diphenyl tricloroethane	The cost includes the rental of the keeping service of DDT in the province of Salta of 14.167 kg and in CABA of 12 sealed drums of approximately 50 kgs each. Each drum would contain DDT dust and contaminated materials.	45.000
Monitoring activities and impact assessment (toxicology) of hazardous substances. Monitoring of the resistance to insecticides. Loan FONPLATA.	To determine the rational and sustainable use of insecticides, monitoring is determinant	17.500
Total annual investment (USD)		287.500
Total investment 2019-2025 (7 years) (USD)		1.735.000

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Nota

Número: NO-2019-73522410-APN-PRES#SENASA

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Viernes 16 de Agosto de 2019

Referencia: Fondos para la gestión de residuos peligrosos y pasivos ambientales en el marco de la Ley N° 24.051

A: Thierry Decoud (SECCYMA#SGP),

Con Copia A:

De mi mayor consideración:

Me dirijo a usted a fin de llevar a su conocimiento las diferentes actividades e iniciativas llevadas adelante desde el SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA y que se enmarcan dentro de los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo, impulsa en conjunto con la SECRETARÍA DE GOBIERNO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE.

Al respecto, se detallan a continuación los fondos destinados en 2019 y los que se destinarían a partir del año 2020 para la gestión de residuos peligrosos y pasivos ambientales en el marco de la Ley N° 24.051.

Aportes de capitales efectuados y a efectuarse en el período 2019/2020:

A) Gestión de Pasivo Ambiental en el predio ubicado en el barrio de Alta Córdoba, Córdoba, provincia homónima, propiedad de este Servicio Nacional: se está ejecutando un Plan Integral de Remediación para las áreas contaminadas con Compuestos Orgánicos Persistentes (COPS), que en este caso se trata de productos fitosanitarios obsoletos (organoclorados y fosforados). Las actividades realizadas y los costos ejecutados y comprometidos son los siguientes:

- Acondicionamiento, transporte y disposición final de residuos peligrosos remanentes del predio y materiales de la toma de muestras (escombros y elementos de seguridad y análisis de suelos contaminados. Monto ejecutado: $ 182.654.-
- Ejecución y restauración edilicia del depósito que estaba en el predio. Monto ejecutado: $ 2.950.000.-
- Remoción, acondicionamiento, transporte y disposición final de DOS (2) tanques de combustibles.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Presupuesto estimado para ejecutar en 2019: $ 1.900.000.-

- Construcción y operación de biobeds (camas biológicas), para la remediación de suelos del predio. Presupuesto estimado a ejecutar en 2019/2020: $ 950.000.-
- Seguimiento del funcionamiento y monitoreo de los biobeds, toma de muestras y análisis. A ejecutar en 2019/2020: $ 100.000.-

Retiro de loza y platea de hormigón del depósito (2019/2020): $ 1.800.000.-

- Tramitaciones judiciales varias: $ 35.000.-

Total estimado: $ 7.917.654.-

B) Gestión de residuos peligrosos almacenados en la empresa TAYM S.A., Provincia de CÓRDOBA. Corrientes de residuos: Y4; Y37; Y45 e Y48 que corresponden a productos fitosanitarios obsoletos:

- Procedimiento de segregación de residuos peligrosos que están dentro de TRES (3) contenedores. Separar y acondicionar residuos clorados de no clorados, fosforados y otros. $ 185.000.-
- Transporte y disposición final de corrientes Y4; Y37 e Y48 (no clorados) por operador habilitado en el país: S 1.760.000.-
- Acondicionamiento, transporte de residuos clorados con transportista habilitado hasta el lugar de consolidación en la CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES. Actividad a realizar entre 2019/2020: $ 280.000.-
- Consolidación y exportación de los residuos clorados por operador autorizado: (DÓLARES ESTADOUNIDENSES) U$S 105.000.-

Total estimado en pesos: $ 2.225.000.- y en dólares: U$S 105.000.-

C) Gestión de residuos peligrosos (productos fitosanitarios obsoletos), ubicados en el depósito de La Rioja, provincia homónima:

- Servicio de transporte y tratamiento de residuos categoría de control Y37, Y4 e Y48 (no clorados): $ 1.390.000.-
- Acondicionamiento y transporte habilitado desde La Rioja hasta el lugar de consolidación en la CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES: $ 310.000.-
- Consolidación y exportación de los residuos clorados: (DÓLARES ESTADOUNIDENSES) U$S 110.000.-

Remediación del sitio:

- Evaluación y remediación/saneamiento del sitio: $ 3.000.000.-
- Toma de muestras y análisis de suelos contaminados: $ 80.000.-

Total estimado en pesos: $ 4.780.000.- y en dólares: U$S 110.000.-

D) Depósito Martínez, Provincia de BUENOS AIRES. PCB: Acondicionamiento, transporte y disposición final de transformadores y tambores con PCB por operador exportador habilitado. Total estimado: (DÓLARES ESTADOUNIDENSES) U$S 145.000.-

E) Depósito de la Provincia de CATAMARCA:

- Servicio de transporte y tratamiento de residuos categoría de control Y37, Y4 e Y48 (no clorados): $ 643.109.-
- Acondicionamiento y transporte de residuos clorados de Catamarca al lugar de consolidación en la CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES: $ 255.000.-
- Consolidación y exportación de residuos clorados. Costo estimado: (DÓLARES

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

ESTADOUNIDENSES) U$S 40.000.-

Total estimado en pesos: $ 898.109.- y en dólares: U$S 40.000.-

F) Depósito de Mendoza: productos fitosanitarios obsoletos fosforados (Programa *Lobesia botrana*). Servicio de transporte y tratamiento de residuos categoría de control Y4/Y37, valor estimado: $ 232.152.-

G) Depósito de Roque Sáenz Peña, Provincia del CHACO. Productos fitosanitarios obsoletos fosforados. Programa del Picudo del Algodonero. Servicio de transporte y tratamiento de residuos categoría de control Y4/Y37 (fosforados), valor estimado: $ 150.400.-

CONCLUSIÓN:

Al realizar la suma de todos los sitios detallados, donde se requiere gestionar residuos peligrosos o realizar una remediación de un pasivo ambiental, el aporte de capital ejecutado y a ejecutar, considerando el período 2019/2020, se estima en un monto de:

En pesos: $ 16.203.315.-, más IVA: $ 19.606.011.-

En dólares: U$S 390.000.-

Aportes en especie (salarios, viáticos, viajes, capacitaciones, etc.):

En lo concerniente a salarios, se tomó en cuenta el valor de los salarios promedios de la escala vigente y se consideraron las tareas realizadas por DIEZ (10) personas -profesionales, técnicos y administrativos asignadas en forma parcial con distintos grados de dedicación a lo largo de 2019, a la gestión de residuos peligrosos y pasivos ambientales, en Casa Central y en los Centros Regionales, lo que da un valor estimado de $ 5.460.000.-

Respecto de los viáticos, se consideraron los viáticos consumidos por el personal de la Coordinación de Gestión Ambiental y el de los Centro Regionales para el año 2019, lo que da un valor estimado de $ 450.000.-

Para el año 2020 se estimó un consumo por viáticos de $ 675.000.-

Total de viáticos para el período 2019/2020: $ 1.125.000.-

Por último, es de hacer notar que la información suministrada es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser utilizada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición, en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Quedamos a disposición por cualquier consulta.

Sin otro particular saluda atte.

Digitally signed by NEGRI Ricardo Luis
Date: 2019.08.16 18:17:04 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ricardo Luis Negri
Presidente
Presidencia
Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIL 20131747981
Fecha: 2023.08.17 08:46:41 -03'00'

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota SENASA

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives carried out by the National Health Service and Agrofood Quality and which are within the objectives defined in the scope of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

In this regard, detailed below are the funds for 2019 and those to be allocated from 2020 for the management of hazardous waste and environmental liabilities under Law No. 24.051.

Capital contributions made and to be made in the period 2019/2020:

A) Environmental Liabilities Management in the property located in the neighborhood of Alta Córdoba, Córdoba, province of Cordoba, of this National Service: an Integral Remediation Plan is being implemented for areas contaminated with Persistent Organic Compounds (POPS), which in this case are obsolete plant protection products (organochlorinated and phosphorus). The activities carried out and the costs executed and committed are as follows:

Conditioning, transport and final disposal of remaining hazardous waste from the site and sampling materials (debris and safety elements and analysis of contaminated soils. Amount executed: $182,654
Execution and restoration of the deposit that was on the site. Amount executed: $2,950,000
Removal, conditioning, transport and final disposal of TWO (2) fuel tanks.
Estimated budget to be executed in 2019: $1,900,000
Construction and operation of biobeds (biological beds) for the remediation of soils of the property. Estimated budget to be executed in 2019/2020: $950,000.
Monitoring of the operation and monitoring of biobeds, sampling and analysis. To be executed in 2019/2020: $100,000.

Concrete removal and concrete base of the deposit (2019/2020): $1,800,000.-

Miscellaneous court proceedings: $35,000. Total estimated: $7,917,654.

B) Management of hazardous waste stored in the company TAYM S.A., Province of Córdoba. Waste streams: Y4; Y37; Y45 and Y48 corresponding to obsolete plant protection products:

Procedure for separation of hazardous waste that are inside THREE (3) containers. Separate and condition chlorinated residues from non-chlorinated, phosphorous and other. $185,000.
Transport and final disposal of Y4 currents; Y37 and Y48 (not chlorinated) per authorized operator in the country: $1,760,000.
Conditioning, transport of chlorinated waste with authorized carrier to the place of consolidation in the City of Buenos Aires. Activity to be carried out between 2019/2020: $280,000.
Consolidation and export of waste chlorinated by authorized operator: (US DOLLARS) US$105,000.- Estimated total in pesos: $2,225,000. and in dollars: U$105,000.-

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

C) Management of hazardous wastes (obsolete plant protection products), located in the warehouse of La Rioja, province of La Rioja.

Transport and waste treatment service control category Y37, Y4 and Y48 (not chlorinated): $1,390,000.
Conditioning and authorized transport from La Rioja to the place of consolidation in the City of Buenos Aires:$ 310,000.
Consolidation and export of chlorinated waste: (US DOLLARS) US$110,000.

Site Remediation:

Assessment and remediation/sanitation of the site: $3,000,000.
Sampling and analysis of contaminated soils: $80,000.

Estimated total in pesos: $4,780,000.- and in dollars: US$110,000.

D) Deposit in Martinez, Province of Buenos Aires. PCB: Conditioning, transport and final disposal of transformers and drums with PCB by authorized export operator. Estimated total: (US DOLLARS) US$145,000.-

E) Deposit of the Province of CATAMARCA:

Transport and waste treatment service control category Y37, Y4 and Y48 (not chlorinated): $643,109.
Conditioning and transport of chlorinated waste from Catamarca to the place of consolidation in the City of Buenos Aires: $255,000.
Consolidation and export of chlorinated waste. Estimated Cost: US DOLLARS US$40,000.

Estimated total in pesos:$898,109. and in dollars: US$40,000.

F) Deposit in Mendoza: obsolete phosphorous plant protection products (Lobesia botrana Program). Transportation and waste treatment service control category Y4/Y37, estimated value: $232,152.

G) Deposit of Roque Sáenz Peña, CHACO Province. Obsolete phosphorylated plant protection products. Cotton Picudo Program. Transport and waste treatment service control category Y4/Y37 (phosphors), estimated value: $150,400.-

Conclusion:

When adding up all the detailed sites, where it is necessary to manage hazardous waste or perform a remediation of an environmental liability, the contribution of capital executed and to be executed, considering the period 2019/2020, is estimated in:

In pesos: $16.203.315.-, plus VAT: $19,606.011.
In dollars: US$390,000.

Contributions (salaries, allowances, travel, training, etc.):

With regard to salaries, the value of the average wages of the current scale was taken into account and the tasks performed by TEN (10) people: professionals, technicians and administrative persons partially allocated with varying degrees of dedication throughout

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

2019, to the management of hazardous waste and environmental liabilities, at the Headquarter and in the Regional Centers, giving an estimated value of $5,460,000.

Regarding allowances, the allowances used by staff of the Environmental Management Coordination and that of the Regional Center for year 2019 were considered, giving an estimated value of $450,000.

For year 2020, an allowances consumption of $675,000 was estimated. Total allowance conditions for the period 2019/2020: $1,125,000.-

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27 .

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

At.:
Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27
"Manejo Ambientalmente Racional de COPs, Mercurio y otras Sustancias Peligrosas"

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las actividades planificadas para la gestión ambientalmente racional de Paraquat 27,6 Stockton (ingrediente activo 1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride) generadas como residuo. La gestión de los residuos citados se enmarca dentro de las actividades del Proyecto *"Manejo Ambientalmente Racional de COP, Mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina"* (ARG 19/G27) que la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable lleva adelante en conjunto con el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo.

Los materiales anteriormente citados, poseen la siguiente discriminación: NUEVE (9) IBC de MIL LITROS (1000 lt.), CINCO (5) IBC con contenido exclusivo de materiales en estado sólido, NUEVE (9) IBC con contenido mixto, líquido y sólido y DIECISÉIS (16) IBC con contenido exclusivo líquido.

Actividad	**Valor (USD)**
Acondicionamiento (Envasado)	USD 23.355,42
IBCs	USD 15.318,60
Transporte (terrestre y marítimo)	USD 77.332,31
Notificaciones y exportación	USD 25.795,99
Destrucción	USD 121.000
Total	**USD 262.802,32**

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente.

Ignacio Luis Triolo
DNI 24.235.049
Stockton S.A.
Director y Apoderado

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota Stockton

We are writing to you to inform you about the activities planned for the environmentally rational management of Paraquat 27,6 Stockton (active ingredient 1,1'- Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride) generated as waste. The management of the mentioned waste is within the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

The materials previously mentioned, have the following distribution: NINE (9) IBC of ONE THOUSAND (1000 lt.), FIVE (5) IBC with exclusive content of materials in solid state. NINE (9) IBC with mixed content, liquid and solid and SIXTEEN (16) IBC with exclusive liquid content.

Activity	**Value (USD)**
Conditioning (Packing))	USD 23.355,42
IBCs	USD 15.318,60
Transport (land and sea)	USD 77.332,31
Notifications and exports	USD 25.795,99
Destruction	USD 121.000
Total	**USD 262.802,32**

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Trédi Argentina S.A.
Montevideo 456 6° Piso (1019)
Ciudad de Buenos Aires
Argentina
Tel: (54 11) 4371-1218/19
E mail: info@trediargentina.com.ar
www.trediargentina.com.ar

Ciudad de Buenos Aires, 21 de enero de 2019

Señores

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4º
Ciudad de Buenos Aires
Presente

At.:
Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27 "Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas".

Ref: Generadores Eventuales – Exportación de PCB´s – OPERADOR: Trédi Argentina S.A. CAA N° 7093. EX-2018-31395432-APN-DR#MAD.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de los poseedores de residuos contaminados con PCB que deberán, en el marco de la normativa nacional vigente realizar las Operaciones de Exportación asociadas a los Residuos contaminados con PCB. La totalidad de los residuos citados se enmarcan dentro de las actividades del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

A continuación, se detallan los clientes y las cantidades, todos los residuos indicados resultan obligatoriamente exportables (5000 ppm):

Cliente	Toneladas	Transformadores	Líquidos	Capacitores	Sólidos
FÁBRICA MILITAR RIO TERCERO	4,3	3,0	1,3		
MOLINOS RÍO DE LA PLATA	13,0	9,0	3,0	1,0	
ALPARGATAS	72,0	42,8	25,2		4,0
ASTRAZENECA	1,0			1,0	

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

CLUB DE AMIGOS	1,2		1,2		
AGEA	1,0			1,0	
BUNGE	2,1			2,1	
FARLOC	1,0			1,0	
BASF	1,0			1,0	
FADU/FCEN	26,0	14,0	6,0	6,0	
SENASA	6,5	4,5	2,0		
METALURGICA TANDIL	75,0	25,0	23,0	26,0	1,0
TABACAL	20,0	14,0	6,0		
DUNLOP	43,0	26,3	15,0	1,7	
AA2000	56,0	40,0	13,0	3,0	
TRANSNOA	46,0	20,0	15,0	11,0	
CTNOA	20,0	10,0	10,0		
ALUAR	56,0	4,0	52,0		
CADBURY MONDELEZ	8,5	5,6	2,6	0,3	
SIDERAR	80,0				80,0
ACINDAR VC	26,0	26,0			
NICOLL	7,0	5,0	2,0		
METALES SALADILLO	6,0	4,2	1,8		
YCF	11,0	6,0	5,0		
CNEA EZEIZA	24,0	18,0	6,0		
ALTOS HORNOS ZAPLA	83,0	52,0	24,0	7,0	
PAPELERA TUCUMAN	6,0	4,0	2,0		
CAPUTO GOB CIUDAD	8,0	6,0	2,0		
DIRCCIÓN DEPORTES MENDOZA	9,0	6,8	2,2		
PERTRAK	19,0	12,0	4,0		3,0
SIERRA GRANDE	80,0	80,0			
GRANJA TRES ARROYOS	0,5			0,5	
CELULOSA ZARATE	27,0	20,0	7,0		
MERCADO CENTRAL	90,0	63,0	27,0		
TERBASA	45,0	30,0	13,0	2,0	
EMDER	5,0		3,0		2,0
INDUSTRIAS GUIDI	0,5			0,5	
CANAL 7	5,0	3,0	2,0		
TOTAL	**985,6**	**554,2**	**276,3**	**65,1**	**90,0**
Precio promedio por tonelada (USD)	**5.500 + IVA**				
Total (USD)	**6.559.168**				

*El precio promedio incluye el transporte terrestre local.

Las filas que están en color corresponden a clientes con contrato vigente. El resto de los poseedores pertenecen a nuestro inventario.

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente. -

TREDI ARGENTINA S.A
Lic. MARCELA GULLA

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota TREDI

We are writing to you to inform you about holders of PCB-contaminated waste who must, under current national regulations, carry out export operations associated with PCB-contaminated waste. All of the mentioned waste are within the activities of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

Following is a detail of clients and amounts, all of the indicated waste are compulsory exportable (5000 ppm):

Client	Tons	Transformers	Liquids	Capacitors	Solids
FABRICA MILITAR RIO TERCERO	4,3	3,0	1,3		
MOLINOS RIO DE LA PLATA	13,0	9,0	3,0	1,0	
ALPARGATAS	72,0	**42,8**	25,2		**4,0**
ASTRAZENECA	1,0			1,0	
CLUB DE AMIGOS	1,2		1,2		
AGEA	1,0			1,0	
BUNGE	2,1			2,1	
FARLOC	1,0			1,0	
BASF	1,0			1,0	
FADU/FCEN	26,0	**14,0**	6,0	6,0	
SENASA	6,5	4,5	2,0		
METALURGICA TANDIL	75,0	25,0	23,0	26,0	1,0
TABACAL	20,0	14,0	6,0		
DUNLOP	43,0	26,3	15,0	1,7	
AA2000	56,0	40,0	13,0	3,0	
TRANSNOA	46,0	20,0	15,0	11,0	
CTNOA	20,0	10,0	10,0		
ALUAR	56,0	4,0	52,0		
CADBURY MONDELEZ	**8,5**	5,6	2,6	0,3	
SIDERAR	80,0				80,0
ACINDARVC	26,0	26,0			
NICOLL	7,0	5,0	2,0		
METALES SALADILLO	6,0	4,2	1,8		
YCF	11,0	6,0	5,0		
CNEA EZEIZA	24,0	18,0	6,0		
ALTOS HORNOS ZAPLA	83,0	52,0	24,0	7,0	
PAPELERA TUCUMÁN	6,0	4,0	2,0		
CAPUTO GOB CIUDAD	8,0	6,0	2,0		
DIRECCIÓN DEPORTES MENDOZA	9,0	6,8	2,2		
PERTRAK	19,0	12,0	4,0		3,0
SIERRA GRANDE	80,0	**80,0**			
GRANJA TRES ARROYOS	0,5			0,5	
CELULOSA ZARATE	27,0	20,0	7,0		
MERCADO CENTRAL	90 ,0	63,0	27,0		
TERBASA	45,0	30,0	13,0	2,0	

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Client	Tons	Transformers	Liquids	Capacitors	Solids
EMDER	5,0		3,0		2,0
INDUSTRIAS GUIDI	0,5			0,5	
CANAL7	5,0	3,0	2,0		
TOTAL	**985,6**	**554,2**	**276,3**	**65,1**	**90,0**
Average price per ton(USD)	**5.500 + IVA**				
Total (USD)	**6.559.168**				

* The average price includes local land transport.

Rows that are in color correspond to customers with current contract. The rest of the holders belong to our inventory.

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Ciudad de Buenos Aires,15 de agosto de 2019

Señores

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4º
Ciudad de Buenos Aires
Presente

At.:
Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27 "Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas".

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas llevadas adelante desde **Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente, perteneciente a la Gerencia Centro de Operaciones Ferroviarias de la Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado** y que se enmarcan dentro de los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

	Actividades	*Descripción*	*Inversión Anual (usd)*
1	**Gestión ambientalmente racional de pesticidas (en uso y obsoletos)** - *Recursos Humanos* - *Uso de instalaciones* - *Talleres y Capacitaciones* - *Licitaciones y compras* - *Desarrollo de softwares* - *Tareas de Relevamiento*	• ***Acondicionamiento del lugar de acopio de herbicidas. Compra de insumos para el correcto acopio de los herbicidas (bateas, kit antiderrames, carteleria).*** • ***Contratación de un Ingeniero Agrónomo para capacitar al personal en la correcta aplicación del instructivo elaborado para el uso seguro de herbicida en zona de vías.*** • ***En proceso la contratación para el retiro, transporte y disposición final de los productos obsoletos.***	*1000* *10.000* *5.000*
2	**Gestión de sitios contaminados vinculados** - *Recursos Humanos* - *Uso de instalaciones*	• ***Relevamientos tanto en AMBA como en el interior del país.*** • ***Contratación del servicio para la toma de muestra, análisis de suelo y construcción de***	*900* *750.000*

Ing. Damián Carlos Tulic
Mat. CPII 4486
Coordinador General de Medio Ambiente
Subgerencia de Higiene
Seguridad y Medio Ambiente
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Lic. EDMUNDO M. MOCCIA
SUBGERENTE
HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	- Estudios de Evaluación Ambiental (Fase II) - Licitaciones y compras	freatímetros para el análisis de aguas con informe final en los predios de AMBA y del Interior del país. • Descontaminación de asbestos en Constitución Retiro LM – Retiro LSM	25.000
3	**Actividades de la Coordinación General Medio Ambiente**	• Relevamientos tanto en AMBA como en el interior del país.	900
	- Recursos Humanos - Uso de instalaciones - Talleres y Capacitaciones - Licitaciones y compras - Uso de instalaciones - Desarrollo de softwares	• Capacitaciones referidas a la detección de posibles casos de Asbestos. • Cursos Normas ISO 9001, 14001 y 45001. • Inscripciones como generadores de residuos peligrosos, tanto en Nación, como en los organismos locales. • Incorporación de personal en la Coordinación General de Medio Ambiente. • Compra de Módulos móviles para el almacenamiento de residuos peligrosos. • Escuela de liderazgo para la formación de mandos medios con herramientas de gestión de calidad y ambiental • Pago de las tasas ambientales anuales. • Seguros de cauciones ambientales	912,5 2.300 175 14.625 101.290 1000 5000 48.000
4	**Otras Actividades/Iniciativas**	•Contratación para el análisis de aceites de transformadores para la detección de PCB´s (Iniciando el proyecto en Línea Mitre	7.150
	- Recursos Humanos - Uso de instalaciones - Talleres y Capacitaciones - Licitaciones y compras - Desarrollo de softwares	•Construcción de Plantas de tratamientos de efluentes. •Adecuación de los sistemas de captación de efluentes. •Compra de insumos para el correcto almacenamiento de los residuos y sustancias peligrosas. Construcción de islas de segregación en los sitios de trabajo. •En proceso la contratación para el servicio de retiro, transporte, tratamiento y/o disposición final (o recupero) de Residuos peligrosos.	500.000 100.000 15.764 234.000

Ing. Damián Carlos Tulic
Mat. CPII 4495
Coordinador General de Medio Ambiente
Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

Lic. EDMUNDO M. MOCCIA
SUBGERENTE
HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Total de inversión anual (USD)	***1.823.016,5***
Total de inversión 2019-2025 (7 años) (USD)	***4.200.000***

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente. -

Ing. Damián Carlos Tulic
Mat. CPIP 4485
Coordinador General de Medio Ambiente
Subgerencia de Higiene,
Seguridad y Medio Ambiente
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Lic. EDMUNDO M. MOCCIA
SUBGERENTE
HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota Trenes MAMB

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives carried out by the Health, Safety and Environment Secretariat, belonging to the Railway Operations Center Management of the State Railway Operator and which are within the activities of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

	Activities	***Description***	***Annual Investment (US)***
1	**Environmentally sound pesticide management (in use and obsolete)** Human Resources Use of facilities Workshops and Training Tenders and purchases Software development Survey Tasks	● Conditioning of the herbicide collection site. Purchase of supplies for the correct collection of herbicides (trays, anti-spill kits, signage) ● Hiring of an Agronomist Engineer to train staff in the correct application of the instructions prepared for the safe use of herbicide in track area ● In the process of contracting for the withdrawal, transport and final disposal of obsolete products	1.000 10.000 5.000
2	**Management of related contaminated sites** Human resources Uses of facilities Environmental Assessment Studies (Phase I) Tenders and purchases	● Surveys both in AMBA and in the interior of the country. ● Contracting of the sampling service, soil analysis and construction of piezometer for. the analysis of waters with final report on the premises of AMBA and the Interior of the country ● Asbestos decontamination in Constitución Retiro LM – Retiro LSM	900 750.000 25.000
3	**General Environment Coordination activities** Human Resources Use of facilities Workshops and training Tenders and purchases Use of facilities Software development	● Surveys both in AMBA and in the interior of the country. ● Training related to the detection of possible cases of asbestos ● Courses on Standards ISO 9001, 14001 and 45001. ● Registration as generators of hazardous waste, both in Nation and in local agencies. ● Incorporation of staff in the General Coordination of the	900 912.5 2,300 175 14.625

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

		Environment. • Purchase of mobile	101.290

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

	Activities	***Description***	***Annual Investment (US)***
		modules for the storage of hazardous waste. ● Leadership school for middle managers training with quality and environmental management tools ● Payment of annual environmental fees. ● Environmental bond insurance	1.000 5.000 48.000
4	**Other Activities/Initiatives** Human Resources Use of facilities Workshops and training Tenders and purchases Software development	● Contracting for analysis of transformer oil for PCB detection starting project in line Mitre ● Construction of effluent treatment works ● Adaptation of effluent collection systems. ● Purchase of supplies for the appropriate storage of waste and hazardous substances. Building segregation islands on job sites. ● In process, contracting of the service of withdrawal., transport, treatment and / or final disposal (recovery) of hazardous waste.	7.150 500.000 100.000 15.764 234.000
	Total annual investment (USD}		1.823.016,5
	Total investment 2019-2025 (7 years} (USD}		4.200.000

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

VAIRO SA
Parque Industrial Santo Tome Santa Fe
Argentina
Tel: (54 11) 5414 0906
E mail: vairo@vairoargentina.com

Ciudad de Buenos Aires, 24 de junio de 2019.

Señores

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4º
Ciudad de Buenos Aires
Presente

At.:
Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27 "Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas".

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de la inversión realizada por la empresa VAIRO SA para la instalación de una planta que posibilita la descontaminación de aceites, siliconas y transformadores con PCBs en la ciudad de Santa Fe. Para el caso de los aceites cuenta con la tecnología que permite descontaminar aceites con PCBs hasta concentraciones de 50.000 PPM por Declorinación o Reacción de Sustitución Nucleofílica Aromática. En el caso de los transformadores, la descontaminación es basada en el Método de Retrollenado del Aceite. La totalidad de las actividades y tecnologías implementadas se enmarcan dentro de las actividades del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

A continuación, se detalla la inversión realizada:

Planta de Tratamiento	**Inversión (usd)**
Terreno industrial	110.000
Gestión, Habilitación y Estudios Ambientales (EIA – INA - Tecnología), Seguro Ambiental Anual – Duración del proyecto 5 años	65.000
Relleno y compactación 7.500 m3 sobre el	150.000

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Salta 226 3° Of. 7 (C1074AAF) CABA (+54 11) 4382 8980

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

A su vez, se detallan los clientes y las cantidades de PCBs tratadas y/o planificadas a tratar:

CLIENTES	Kgs de aceite	Detalle Residuo	Costo de Tratamiento (usd)
TERNIUM ARGENTINA SA	15.130,00	Y10 (PCB)	35.600,00
TERNIUM ARGENTINA SA	15.130,00	Y10 (PCB)	35.600,00
COOP. ELECTRICA DE SALADILLO	2.550,00	Y10 (PCB)	6.000,00
COOP. ELECTRICA DE OLAVARRIA	1.998,35	Y10 (PCB)	4.702,00
COOP. ELECTRICA DE AZUL	1.190,00	Y10 (PCB)	2.800,00
COOP. ELECTRICA DE AZUL	12.211,95	Y10 (PCB)	28.734,00
COOP. ELECTRICA DE BOLIVAR	3.752,75	Y10 (PCB)	8.830,00
COOP. ELECTRICA DE SAN PEDRO	2.550,00	Y10 (PCB)	6.000,00
COOP. ELECTRICA DE ARECO	1.843,65	Y10 (PCB)	4.338,00
SWIFT	1.700,00	Y10 (PCB)	4.000,00
TGS S.A	238,00	Y10 (PCB)	560,00
TGS S.A	161,50	Y10 (PCB)	380,00
Total	**58.456,20**		**137.544,00**

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

terreno de acuerdo a estudios realizados y habilitaciones otorgadas	
Construcciones sobre el terreno	74.000
Equipos (Tecnología). Reactor Calentadores Purificadoras (3) Columnas de filtración Sistemas de control y medición	250.000
Infraestructura operativa	25.000
Paneles solares (en proyecto de inversión)	90.000
Terminaciones finales (en proyecto de inv.)	50.000
Total	**814.000**

VAIRO S.A.
MARCOS GHELFI
PRESIDENTE

Sin otro particular, saludamos atentamente. -

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

NOTA Vairo

We are writing to you to inform you about the investments carried out by the company VAIRO S.A. for the installation of a plant that enables the decontamination of oils, silicones and transformers with PCBs in the city of Santa Fe. In the case of oils it has the technology that allows to decontaminate oils with PCBs up to concentrations of 50,000 PPM by Dechlorination or Aromatic Nucleophilic Replacement Reaction. In the case of transformers, decontamination is based on the Oil Backfilling Method. All the activities and technologies implemented are part of the project activities "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

The following table details the investment carried out:

Treatment Plant	**Investment (usd)**
Industrial land	110.000
Management, Authorization and Environmental Studies (EIA – INA - Technology), Annual Environmental Insurance - Duration of the project: 5 years	65.000
Filling and compaction 7,500 m3 on the ground according to studies carried out and authorizations granted	150.000
Constructions on the land	74.000
Equipment (Technology). Reactor Purifying Heaters (3) Filtration Columns Control and measurement systems	250.000
Operational infrastructure	25.000
Solar panels (in investment project)	90.000
Final terminations (in project of inv.	50.000
Total	**814.000**

Also, this table details the clients and quantities of PCBs treated and/or planned to be treated:

CLIENTS	**Oil (kgs)**	**Detail of waste**	**Treatment Cost (USD)**
TERNIUM ARGENTINA SA	15.130,00	Y10 (PCB)	35.600,00
TERNIUM ARGENTINA SA	15.130,00	Y10 (PCB)	35.600,00
COOP. ELECTRICA DE SALADILLO	2.550,00	Y10 (PCB)	6.000,00
COOP. ELECTRICA DE OLAVARRIA	1.998,35	Y10 (PCB)	4.702,00
COOP. ELECTRICA DE AZUL	1.190,00	Y10 (PCB)	2.800,00
COOP. ELECTRICA DE AZUL	12.211,95	Y10 (PCB)	28.734,00
COOP. ELECTRICA DE BOLIVAR	3.752,75	Y10 (PCB)	8.830,00
COOP. ELECTRICA DE SAN PEDRO	2.550,00	Y10 (PCB)	6.000,00

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

COOP. ELECTRICA DE ARECO	1.843,65	Y10 (PCB)	4.338,00
SWIFT	1.700,00	Y10 (PCB)	4.000,00

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

CLIENTS	Oil (kgs)	Detail of waste	Treatment Cost (USD)
TGS S.A	238,00	Y10 (PCB)	560,00
TGS S.A	161,50	Y10 (PCB)	380,00
Total	**58.456,20**		**137.544,00**

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27 .

.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

HUNTSMAN
Enriching lives through innovation

Ciudad de Buenos Aires, 30 de julio de 2019

Señores

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4º
Ciudad de Buenos Aires
Presente

At.:
Ing. Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental,
Director Nacional de Proyecto PND ARG/19/G27 "Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio y otras sustancias peligrosas".

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas llevadas adelante desde **Huntsman Argentina S.R.L.** en el marco del Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente y como contribución a los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

El Programa de Cuidado Responsable es una iniciativa voluntaria adoptada por las empresas con el fin de administrar los riesgos a los que se encuentran expuestos los diferentes actores involucrados en el manejo de los productos químicos, buscando la mejora continua y la excelencia en la interacción con el medio ambiente, la salud ocupacional y la seguridad.

A continuación, se describen las actividades que esta empresa se compromete a realizar y los recursos asignados para su cumplimiento.

Actividad	Descripción	Inversión Anual (usd)
Gestión adecuada de los residuos peligrosos (Tratamiento y Disposición Final)	Disposición final por transportista y tratador autorizado	2460
Reducción de los residuos generados	Conversión de iluminación fluorescente a LEDs, los cuales no generan residuos especiales. Diferenciación in situ y disposición de residuos reciclable	3000

HUNTSMAN ARGENTINA S. R.L.
Reconquista 2780 - B1618BED El Talar de Pacheco - Buenos Aires - Argentina: Teléfono: +54-11-4736-6000 - Fax: + 54-11-4736-6066 / 6010

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

HUNTSMAN
Enriching lives through innovation

Capacitaciones del personal	Entrenamiento en emergencias, y procedimientos en seguridad y medio ambiente	1000
Control y Reducción de emisiones	Nuestra empresa no genera emisiones gaseosas	0
Medidas de seguridad de los procesos	Nuestro proceso es muy pequeño, que es atendido por el propio sistema de gestión de EHS	0
Auditorías	Nuestro sistema interno de gestión realiza auditorías para su seguimiento. Auditoría para el Certificado de PCRMA	2500

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Sin otro particular, saludamos atentamente. -

HUNTSMAN ARGENTINA S.R.L
JAVIER WETZLER MALBRAN
GERENTE

HUNTSMAN ARGENTINA S. R. L.
Reconquista 2780 - B1618BED El Talar de Pacheco - Buenos Aires - Argentina: Teléfono: +54-11-4736-6000 - Fax: + 54-11-4736-6066 / 6010

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Nota Huntsman

We are writing to you to inform you about the different activities and initiatives carried out by Huntsman Argentina S.R.L., within the Responsible Care of the Environment Program and as a contribution to the objectives defined in the scope of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

The Responsible Care Program is a voluntary initiative adopted by companies in order to manage the risks to which the different actors involved in the management of chemicals are exposed, seeking continuous improvement and excellence in interaction with the environment, occupational health and safety.

The following table describes the activities that this company commits to carry out and the resources allocated for their compliance.

Activity	**Description**	Annual investment (USD)
Appropriate management of hazardous waste (treatment and final disposal)	Final disposal by authorized carrier and operator	2460
Reduction of generated waste	Conversion of fluorescent lighting to LEDs, which do not generate special residues.. On-site differentiation and recyclable waste disposal	3000
Training of staff	Training in emergencies and safety and environment procedures	1000
Control and reduction of emissions	Our company does not produce gas emissions	0
Safety measures for processes	Our process is very small, which is managed by the EHS management system	0
Audits	Our internal management system carries out follow up audits. Audit for PCRMA certificate	2500

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Ciudad de Buenos Aires, 31 de julio de 2019

En mi carácter de Secretario de Control y Monitoreo Ambiental dejo constancia de las diferentes actividades e iniciativas llevadas adelante desde la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental y que se enmarcan dentro de los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COPs, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo desarrolla en conjunto con la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

El proyecto presenta un enfoque integrador y multidisciplinario donde todas las Direcciones de la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental contribuyen actualmente desde sus diferentes responsabilidades y actividades al logro de una gestión ambientalmente racional de las sustancias químicas en todo su ciclo de vida. Las áreas que forman parte de la Secretaría son las siguientes: Dirección de Residuos, Dirección de Sustancias y Productos Químicos, Dirección de Monitoreo y Prevención, Dirección de Calidad Ambiental y Recomposición, Dirección de Infracciones y Dirección de Inspecciones.

De esta manera, la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental se compromete a contribuir con los siguientes montos en especie:

Categoría	**Inversión Anual**
Personal	$ 15.200.000
Bienes	$ 9.000
Pasajes	$ 230.000
Viáticos	$ 230.000
Servicios	$ 3.600.000
Total Anual	$ 19.269.000
Total 2019-2025	$ 134.883.000
Total 2019-2025 (USD)	**$2.366.368**

La información suministrada en la presente Nota, es de carácter CONFIDENCIAL y solamente podrá ser usada por la Autoridad de Aplicación para usos informativos y de estadísticas de la propia repartición en el marco del Proyecto PNUD ARG/19/G27.

Ing. THIERRY DECOUD
SECRETARIO DE CONTROL Y
MONITOREO AMBIENTAL

Thierry Decoud
Secretario de Control y Monitoreo Ambiental
Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

NOTA SCyMA

As Secretary of Environmental Control and Monitoring, I report the different activities and initiatives carried out from the Secretariat of Environmental Control and Monitoring and which are within the objectives defined in the scope of the Project "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury, and Other Hazardous Chemicals in Argentina" (UNDP 19/G27) which the United Nations Development Program develops together with the Secretariat of Government for Environment and Sustainable Development.

The project presents an integrative and multidisciplinary approach where all the Directorates of the Secretariat of Environmental Control and Monitoring currently contribute from their different responsibilities and activities to the achievement of an environmental rational management of chemicals throughout their life cycle. The areas that form part of the Secretariat are: Waste Directorate, Chemicals Directorate, Monitoring and Prevention Directorate, Environmental Quality and Recomposition Directorate, Infringement Directorate and Directorate of Inspections.

Therefore, the Secretariat of Environmental Control and Monitoring commits to contribute the following amounts by category:

Category	**Annual investment**
Staff	$ 15.200.000
Assets	$ 9.000
Air tickets	$ 230.000
Allowances	$ 230.000
Services	$ 3.600.000
Total Annual	$ 19.269.000
Total 2019-2025	$ 134.883.000
Total 2019-2025 (USD)	**$2.366.368**

The information provided in the current letter is CONFIDENTIAL in nature and may only be used by the Implementing Authority for information and statistics uses within the organization itself under the UNDP Project ARG/19/G27.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Al servicio de las personas y las naciones

UNDP-ARG-20190902-0067423
September 2, 2019

Dear Mr. Kurukulasuriya,

It is my pleasure to refer to the project, "Environmentally Sound Management of POPs, Mercury and other Hazardous Chemicals in Argentina", which is to be funded by the Global Environment Facility and implemented by the Secretariat of Government of Environment and Sustainable Development.

In this regard, I am pleased to express the country office's commitment to the implementation of the project and to the fulfillment of its objectives towards minimizing the risk posed by Persistent Organic Pollutants (POPs), mercury and other hazardous chemicals to human health and the environment by improving their sound life-cycle management.

Further, I would like to inform you of our commitment to contribute with the coordination of co-financing funds and associated support services in the amount USD$100,000 in-kind co-financing and USD$100,000 in grant co-financing through the active involvement of UNDP staff, their time contribution and office resources, during the project's implementation period.

Yours sincerely,

René Mauricio Valdés
Representante Residente

Mr. Pradeep Kurukulasuriya
UNDP-GEF Executive Coordinator
United Nations Development Programme
304 East 4th Street, 9th Floor
New York, NY 10017 USA

Esmeralda 130 Piso 13, C1035ABD Buenos Aires Telf. 54-11-4320-8700 Fax 54-11-4320-8701 registry.ar@undp.org www.ar.undp.org.ar

IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Comisión Nacional de Energía Atómica

Señores/as

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4°
Ciudad de Buenos Aires
Presentes

At: Lic. Sergio Federovisky

Secretario de Control y Monitoreo Ambiental

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas a ser llevadas adelante desde la Comisión de Energía Atómica (CNEA), en apoyo al cumplimiento de los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que será ejecutado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible con el apoyo del Programa Naciones Unidas para el Desarrollo.

Actividad	Descripción	Inversión (pesos argentinos)
Gestión ambientalmente racional de PCB	Acondicionamiento en depósito transitorio y caracterizacion	$ 250000
	Transporte	-
	Trámites para eliminación	$ 600000
	Relevamiento en los sitios	$ 400000

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número: IF-2022-146799115-APN-GASNYA#CNEA

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Martes 15 de Febrero de 2022

Referencia: Gestión de PCBs CNEA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2022.02.15 15:54:03 -03:00

Daniel Salvador Cicerone
Jefe I
Gerencia de Area Seguridad Nuclear y Ambiente
Comisión Nacional de Energia Atomica

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2022.02.15 15:54:04 -03:00

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

FABRICACIONES MILITARES
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ciudad de Buenos Aires, 08 de Marzo de 2022

Señores

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
San Martín 451 Piso 4°
Ciudad de Buenos Aires
Presentes

At: Lic. Sergio Federovizky

Secretario de Control y Monitoreo Ambiental

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación

De nuestra consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted como Presidente de Fabricaciones Militares Sociedad del Estado (FMSE), para ponerlo en conocimiento de las diferentes actividades e iniciativas a ser llevadas adelante en la Fábrica Militar de Rio Tercero, en apoyo al cumplimiento de los objetivos definidos en el alcance del Proyecto "Manejo ambientalmente racional de COP, mercurio, y otros químicos peligrosos en Argentina" (PNUD 19/G27) que será ejecutado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible con el apoyo del Programa Naciones Unidas para el Desarrollo.

En cuanto a las actividades a ser llevadas a cabo por FMSE, se puede mencionar acondicionamiento del depósito transitorio para sustancias liquidas peligrosas, capacitación técnica para la eliminación y manipulación de pcbs, relevamiento y análisis de posibles sitios contaminados, desde FMSE se destinará al proyecto $1.500.000.

Saludos Cordiales.

Dr. IVAN CARLOS DURIGON
Presidente
Fabricaciones Militares S.E.

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

INTERVENCIÓN DEC. Nº 658/21
YACIMIENTOS CARBONÍFEROS
RÍO TURBIO

Rio Turbio, 10 de mayo de 2023

Secretario de Control y Monitoreo Ambiental

Lic. Sergio Federovisky

S----------/----------D

Reciba un cordial saludo. Me dirijo a usted a efectos de dar a conocer los siguientes compromisos asumidos por la empresa Yacimientos Carboníferos Río Turbio con respecto a la gestión racional de PCBs.

Acciones realizadas y comprometidas.

Enfoque del proyecto PNUD ARG 20/G27 "Gestión ambientalmente racional de cops, mercurio y otras sustancias peligrosas en Argentina".

De acuerdo con los compromisos asumidos por la empresa Yacimientos Carboníferos Río Turbio en pos de los objetivos del Proyecto de las actividades vinculadas a la gestión racional de PCBs se genera el siguiente informe.

REPORTE DE ACCIONES	INVERSIÓN USD de 2019 al 12/2022
- Relevamiento y análisis de las sustancias en el lugar	**U$S 5976,88.-**
- Acondicionamiento de lugar - Medidas de seguridad	**U$S 12.488.-**

Relevamiento y análisis de las sustancias en el lugar

Se contrató mediante concurso de precios a la empresa GRUPO INDUSER s.r.l, que mediante la aplicación de metodologías certificadas permitiría la identificación cualitativa y cuantitativa de Bifenilos Policlorados PCB's, en 73 equipos considerado como sospechoso, de los cuales 39 equipos transformadores están en servicio y 34 equipos fuera de servicio, 70 estaban en la localidad de Rio Turbio y 3 en el puerto de punta Loyola en Rio Gallegos.

Ing. Javier Mansilla
Jefe Departamento
Seguridad Ambiental
L.P. 25882 YMCRT

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

Acondicionamiento de edificio y Medidas de seguridad

Se construyó un edificio de y se impermeabilizo el suelo con geomembrana de HDPE de 2mm, en una zona apartada de la circulación de los trabajadores y la población en general.



Compromiso de acciones para 2023:

REPORTE DE ACCIONES	INVERSIÓN USD 2023
Acondicionamiento del edificio	**3200**
Tratamiento y disposición final de residuos	**10.000**
Medidas de seguridad	**200**

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

INTERVENCIÓN DEC. Nº 658/21
YACIMIENTOS CARBONÍFEROS
RÍO TURBIO

Descripción de las tareas que se piensa llevar adelante.

Acondicionamiento del edificio*: Cercado perimetral 160 metros lineales por 2 metros de altura.

Tratamiento y disposición final de residuo*s: tratamiento de 5 transformadores in situ con concentraciones entre 23.1 y 573 ppm.

Medidas de seguridad*: Cámaras de monitoreo y señalización del área de resguardo de los transformadores

*atado a las partidas presupuestarias

Ing. Javier Mansilla
Jefe Departamento
Seguridad Ambiental
L.P. 25882 YMCRT

DocuSign Envelope ID: CDEA05CE-741A-4920-B8EB-E9983C065430

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número: IF-2023-83243174-APN-SCYMA#MAD

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Miércoles 19 de Julio de 2023

Referencia: PROYECTO PNUD ARG 20G27 - REVISIÓN D 2023 - EX-2023-67710976- -APN-DGAYF#MAD

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 158 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.07.19 09:50:07 -03:00

Sergio Federovisky
Secretario
Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.07.19 09:50:10 -03:00

DocuSign

Certificate Of Completion

Envelope Id: CDEA05CE741A4920B8EBE9983C065430
Status: Completed
Subject: Complete with DocuSign: IF-2023-88534953-APN-SCYMA%MAD.pdf, IF-2023-83243174-APN-SCYMA_MAD adju...
Source Envelope:
Document Pages: 162
Signatures: 2
Certificate Pages: 2
Initials: 12
AutoNav: Enabled
EnvelopeId Stamping: Enabled
Time Zone: (UTC-06:00) Guadalajara, Mexico City, Monterrey

Envelope Originator:
Matias Mottet
One United Nations Plaza
New York, NY 10017
matias.mottet@undp.org
IP Address: 200.89.187.221

Record Tracking

Status: Original
8/2/2023 11:16:38 AM
Holder: Matias Mottet
matias.mottet@undp.org
Location: DocuSign

Signer Events	Signature	Timestamp
Matias Mottet matias.mottet@undp.org UNDP Security Level: Email, Account Authentication (None)	DS MM Signature Adoption: Pre-selected Style Using IP Address: 200.89.187.221	Sent: 8/2/2023 11:34:31 AM Viewed: 8/2/2023 11:34:49 AM Signed: 8/2/2023 11:35:03 AM
Electronic Record and Signature Disclosure: Not Offered via DocuSign		
Maria Eugenia Di Paola maria.eugenia.di.paola@undp.org Coordinadora de Programa Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Security Level: Email, Account Authentication (None)	DS MEDP Signature Adoption: Pre-selected Style Using IP Address: 181.81.68.197	Sent: 8/2/2023 11:35:13 AM Viewed: 8/3/2023 12:40:47 PM Signed: 8/3/2023 12:41:36 PM
Electronic Record and Signature Disclosure: Not Offered via DocuSign		
Valentin Gonzalez valentin.gonzalez@undp.org Representante Residente Adjunto PNUD Argentina Security Level: Email, Account Authentication (None)	DS Signature Adoption: Uploaded Signature Image Using IP Address: 186.139.183.138	Sent: 8/3/2023 12:41:44 PM Viewed: 8/3/2023 12:47:21 PM Signed: 8/3/2023 12:47:32 PM
Electronic Record and Signature Disclosure: Not Offered via DocuSign		
Claludio Tomasi claudio.tomasi@undp.org Resident Representative UNDP Turkey Security Level: Email, Account Authentication (None)	DocuSigned by: 3BE365EFA196417... Signature Adoption: Uploaded Signature Image Using IP Address: 152.168.41.31	Sent: 8/3/2023 12:47:40 PM Resent: 8/4/2023 10:02:49 AM Viewed: 8/4/2023 10:51:13 AM Signed: 8/4/2023 10:51:39 AM
Electronic Record and Signature Disclosure: Not Offered via DocuSign		

In Person Signer Events	Signature	Timestamp

Editor Delivery Events	Status	Timestamp

Agent Delivery Events	Status	Timestamp

Intermediary Delivery Events	Status	Timestamp

Certified Delivery Events	Status	Timestamp

Carbon Copy Events	Status	Timestamp

Witness Events	Signature	Timestamp

Notary Events	Signature	Timestamp

Envelope Summary Events	Status	Timestamps
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	8/2/2023 11:34:31 AM
Certified Delivered	Security Checked	8/4/2023 10:51:13 AM
Signing Complete	Security Checked	8/4/2023 10:51:39 AM
Completed	Security Checked	8/4/2023 10:51:39 AM

Payment Events	Status	Timestamps