



# Decreto Supremo

## Nº 004 -2019-MINAM

**APRUEBAN EL PLAN NACIONAL DE APLICACIÓN DEL CONVENIO DE MINAMATA SOBRE EL MERCURIO**

**EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**

**CONSIDERANDO:**

Que, el numeral 22 del artículo 2 de la Constitución Política del Perú establece que toda persona tiene derecho a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de su vida;

Que, según el artículo I del Título Preliminar de la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, toda persona tiene el derecho irrenunciable a vivir en un ambiente saludable, equilibrado y adecuado para el pleno desarrollo de la vida; y el deber de contribuir a una efectiva gestión ambiental y de proteger el ambiente, así como sus componentes, asegurando particularmente la salud de las personas en forma individual y colectiva, la conservación de la diversidad biológica, el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y el desarrollo sostenible del país;

Que, el Convenio de Minamata sobre el Mercurio, adoptado en la ciudad de Kumamoto, Japón, en la Conferencia de Plenipotenciarios de la Convención sobre el Mercurio, llevada a cabo del 7 al 11 de octubre de 2013, y firmado por el Perú el 10 de octubre de 2013, fue aprobado por Resolución Legislativa N° 30352;

Que, mediante Decreto Supremo N° 061-2015-RE el Perú ratificó el Convenio de Minamata sobre el Mercurio, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 56 y 118 de la Constitución Política del Perú y el artículo 2 de la Ley N° 26647, Ley que establece normas que regulan actos relativos al perfeccionamiento nacional de los Tratados celebrados por el Estado Peruano;

Que, el objeto del citado Convenio es proteger la salud humana y el ambiente de las emisiones y liberaciones antropógenas de mercurio y compuestos de mercurio;

Que, el artículo 20 del referido Convenio establece que cada Parte, después de efectuar una evaluación inicial, podrá elaborar y ejecutar un plan de aplicación, teniendo en cuenta sus circunstancias nacionales, para cumplir las obligaciones contraídas con arreglo al Convenio;

Que, de conformidad con el literal j) del artículo 7 del Decreto Legislativo N° 1013, que aprueba la Ley de Creación, Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente, este Ministerio tiene como función específica implementar los acuerdos ambientales internacionales y presidir las respectivas comisiones nacionales;

*[Handwritten signature]*  
Z. TOMAS



*[Handwritten mark]*  
EXP. 19-0010411



Que, en ese sentido, mediante Decreto Supremo N° 010-2016-MINAM se aprobó el Plan de Acción Multisectorial para la implementación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio, el cual contenía actividades programadas hasta el año 2017;

Que, conforme ha sido expuesto en los informes N° 00247-2018-MINAM/VMGA/DGCA/DCCSQ y N° 00012-2019-MINAM/VMGA/DGCA/DCCSQ, la Dirección de Control de la Contaminación y Sustancias Químicas de la Dirección General de Calidad Ambiental realizó el análisis de la ejecución del citado Plan de Acción Multisectorial, identificando que existen brechas por cubrir en cuanto a la implementación del Convenio de Minamata en el país;

Que, en atención a ello, se requiere aprobar un Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio a fin de continuar con el desarrollo de actividades que permitan el cumplimiento de los compromisos contraídos en virtud del referido Convenio y que contribuyan a la protección del ambiente y de la salud de hombres, mujeres y poblaciones vulnerables, de las emisiones y liberaciones antropógenas de mercurio y compuestos de mercurio;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 446-2018-MINAM, se dispuso la prepublicación del proyecto de Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio, en el Portal Institucional del Ministerio del Ambiente (<http://www.minam.gob.pe/consultaspublicas>); en virtud de lo cual se recibieron aportes y comentarios al mismo;

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 8) del artículo 118 de la Constitución Política del Perú; la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo; la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente; y, el Decreto Legislativo N° 1013, que aprueba la Ley de Creación, Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente;

#### DECRETA:

#### Artículo 1.- Aprobación del Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio

Apruébese el Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio, cuyo texto como Anexo forma parte integrante del presente Decreto Supremo.

#### Artículo 2.- Ejecución y cumplimiento

2.1 La ejecución del Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio está a cargo de las instituciones responsables y participantes incluidas en dicho Plan, o las que hagan sus veces según el ordenamiento jurídico nacional; las cuales incorporan, según corresponda, las actividades a su cargo en sus respectivos planes institucionales.

2.2 Las instituciones responsables gestionan y ejecutan las acciones necesarias para dar cumplimiento a las actividades asignadas en el Plan, para lo cual pueden solicitar el apoyo de las respectivas instituciones participantes, de acuerdo con sus funciones y competencias.

2.3 Una vez identificadas las zonas priorizadas para la ejecución del Plan, la institución responsable deberá solicitar al Ministerio de Cultura información complementaria sobre la ubicación de pueblos indígenas u originarios o población afroperuana. En el caso existan zonas con presencia de pueblos indígenas u originarios o población afroperuana, la institución responsable deberá coordinar con el Ministerio de Cultura para garantizar los derechos colectivos de dichos grupos humanos y la atención con pertinencia cultural.

2.4 El diseño y utilización de los instrumentos, así como la ejecución de las actividades previstas en el Plan, se aplican siguiendo el enfoque intercultural y de género, adaptándose a las características geográficas, ambientales, socio-económicas, lingüísticas y culturales (prácticas, valores y creencias) de la población; e incorporando sus



cosmovisiones y concepciones de desarrollo y bienestar, así como sus expectativas, según corresponda.

### Artículo 3.- Seguimiento y monitoreo

3.1 El seguimiento y monitoreo del Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio está a cargo del Ministerio del Ambiente, a través de la Dirección General de Calidad Ambiental.

3.2 El Ministerio del Ambiente puede requerir información a las instituciones comprendidas en el citado Plan. La modalidad del reporte que contiene la información requerida es previamente coordinada con los sectores. El plazo para su atención no podrá exceder de quince (15) días hábiles, contados a partir de la recepción del requerimiento. El Ministerio del Ambiente implementa los mecanismos de coordinación y capacitación que permitan el cumplimiento de lo dispuesto en el presente numeral.

3.3 Las instituciones comprendidas en el referido Plan acreditan a un representante, con capacidad de decisión, mediante comunicación escrita, con la finalidad de que el Ministerio del Ambiente, a través de la Dirección General de Calidad Ambiental, realice las coordinaciones necesarias para el seguimiento y monitoreo del citado Plan.

3.4 El Ministerio del Ambiente convoca, de manera periódica, a los viceministros y titulares de los organismos públicos encargados de implementar el citado Plan, a fin de informarles sobre las acciones de seguimiento y monitoreo, así como para evaluar y validar los avances de su implementación. Los viceministros y titulares de los organismos públicos pueden excepcionalmente designar a un funcionario y/o servidor que los representen para dicho efecto.

### Artículo 4.- Acreditación de representantes

La acreditación de los representantes por parte de las instituciones comprendidas en el Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio, conforme a lo señalado en el numeral 3.3 del artículo precedente, se realiza mediante comunicación escrita en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles, contado desde la vigencia del presente Decreto Supremo.

### Artículo 5.- Financiamiento

La implementación del Plan Nacional se sujeta a la disponibilidad presupuestal de las instituciones involucradas, y no demandará recursos adicionales al Tesoro Público.

### Artículo 6.- Refrendo

El presente Decreto Supremo es refrendado por la Ministra del Ambiente; el Ministro de Relaciones Exteriores; el Ministro de Economía y Finanzas; el Ministro de Energía y Minas; la Ministra de la Producción; la Ministra de Salud; la Ministra de Cultura; la Ministra de la Mujer y Poblaciones Vulnerables; el Ministro de Comercio Exterior y Turismo; y el Ministro de Transportes y Comunicaciones.

Dado en la Casa de Gobierno, en Lima, a los diecisiete días del mes de abril del año

  
MARTÍN ALBERTO VIZCARRA CORNEJO  
Presidente de la República


  
EDGAR M. VÁSQUEZ VELA  
Ministro de Comercio Exterior y Turismo

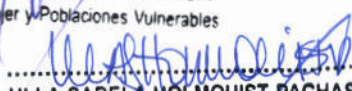
  
LUCÍA DELFINA RUIZ OSTOIC  
Ministra de Ambiente


  
FRANCISCO ISMODES MEZZANO  
Ministro de Energía y Minas

  
ROCÍO INGRÉD BARRIOS ALVARADO  
Ministra de la Producción

  
GLORIA MONTENEGRO FIGUEROA  
Ministra de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

  
ELIZABETH ZULEMA TOMAS GONZÁLES  
Ministra de Salud

  
ULLA SARELA HOLMQUIST PACHAS  
Ministra de Cultura

  
NÉSTOR POPOLIZIO BARBALES  
Ministro de Relaciones Exteriores

  
EDMER TRUJILLO MORI  
Ministro de Transportes y Comunicaciones

  
CARLOS SÁNCHEZ  
Ministro de Economía y Finanzas



ANEXO

PLAN NACIONAL DE APLICACIÓN DEL CONVENIO DE MINAMATA SOBRE EL MERCURIO

Artículo 3 del Convenio de Minamata:	Fuentes de suministro y comercio de mercurio		
Resultados	Indicadores		
<b>R01:</b> Actividades de extracción primaria de mercurio en el Perú prohibidas.	<b>I1.1:</b> Al año 2020 se tiene un nuevo marco normativo en el Perú que prohíbe el desarrollo de actividades de extracción primaria de mercurio.		
<b>R02:</b> Existencias de mercurio y compuestos de mercurio superiores a 50 toneladas, y fuentes de suministro de mercurio que generan existencias superiores a 10 toneladas/año en el Perú, identificadas.	<b>I2.1:</b> A partir del año 2019 se dispone de información, a ser actualizada bianualmente, sobre las existencias de mercurio y compuestos de mercurio superiores a 50 toneladas, y fuentes de suministro de mercurio que generan existencias superiores a 10 toneladas/año en el Perú (año base 2016).		
<b>R03:</b> Medidas para la disposición final del exceso de mercurio del desmantelamiento de plantas de cloro-álcali en el Perú adoptadas.	<b>I3.1:</b> Al año 2030 se han establecido las obligaciones ambientales referidas al mercurio en exceso proveniente del desmantelamiento de plantas de cloro-álcali en el Perú.		
<b>R04:</b> Procedimiento para autorización de movimientos transfronterizos de mercurio en el Perú, en cumplimiento del Convenio de Minamata aprobado.	<b>I4.1:</b> Al año 2019 se tiene establecido el procedimiento para autorización de exportación e importación de mercurio en el Perú, en cumplimiento del Convenio de Minamata.		
Actividades	Institución responsable	Institución participante	Cronograma
<b>A1.1:</b> Desarrollo de una norma que prohíba las actividades de extracción primaria de mercurio en el Perú.	MINAM - DGCA	MINEM - DGM MEF - DGAEICYP	Abril de 2019 a setiembre de 2020
<b>A2.1:</b> Publicación bial del informe de existencias de mercurio y compuestos de mercurio, y fuentes de suministro de mercurio.	MINAM - DGCA	MINEM - DGM PRODUCE - DGAAMI SUNAT	Bianalmente desde abril de 2019
<b>A3.1:</b> Implementación de acciones que propicien la inclusión, en los instrumentos de gestión ambiental de las plantas industriales de cloro-álcali, de los aspectos técnicos/legales específicos en referencia a la disposición final de excesos de mercurio del desmantelamiento.	PRODUCE - DGAAMI	MINAM - DGRS OEFA	Abril de 2019 a octubre de 2030
<b>A4.1:</b> Definición del procedimiento para la autorización de exportación e importación de mercurio en base a los formatos establecidos por la COP del Convenio de Minamata.	MINAM - DGCA	SUNAT MEF - DGAEICYP MINEM - DGM	Abril de 2019 a octubre de 2019



<b>Artículo 4 del Convenio de Minamata:</b>	Productos con mercurio añadido		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R05: Medidas para el control de productos con mercurio añadido incluidos en el Anexo A del Convenio de Minamata adoptadas.	I5.1: A partir del 1 de enero del año 2021 se tiene prohibida la fabricación, importación o exportación de productos con mercurio añadido incluidos en el Anexo A - Parte I del Convenio de Minamata, así como impedida la utilización de productos con mercurio añadido en productos ensamblados con estos, teniendo en cuenta las exenciones.		
	I5.2: Al año 2025 se han implementado al menos dos medidas para la reducción del uso de la amalgama dental en el Perú.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A5.1 Desarrollo de un marco normativo único, refrendado por los sectores competentes, que regule la importación, exportación o fabricación de productos con mercurio añadido incluidos en el Anexo A - Parte I del Convenio y la utilización de productos con mercurio añadido en productos ensamblados, así como desincentive la fabricación y la distribución con fines comerciales de nuevos productos con mercurio añadido.	MINAM - DGCA	MEF - DGAEYCIP SUNAT PRODUCE - DGAAMI MINSa - DIGEMID/DIGESA MINAM - DGRS MINCETUR - DGPDCE	Abril de 2019 a septiembre de 2020
A5.2 Formulación e implementación de documentos técnicos normativos para la reducción del uso de amalgamas dentales.	MINSa - DGIESP	***	A partir de julio de 2019
A5.3 Promoción de la adopción de medidas para la reducción del uso de amalgamas dentales en las instituciones del sector salud.	MINSa - DGIESP	***	A partir de julio de 2019
<b>Artículo 5 del Convenio de Minamata:</b>	Procesos de fabricación en los que se utiliza mercurio o compuestos de mercurio		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R06: Uso de mercurio o de compuestos de mercurio en los procesos de producción de cloro-álcali, acetaldehído, cloruro de vinilo, metilato, etilato sódico, potásico, o poliuretano en el Perú regulado.	I6.1: A partir del 1 de enero del año 2031 se deja de usar mercurio para la producción de cloro-álcali en el Perú.		
	I6.2: Al año 2020 se deja de usar y/o se desincentiva el uso de mercurio o compuestos de mercurio en los procesos de acetaldehído, cloruro de vinilo, metilato, etilato sódico, potásico o poliuretano existentes en el Perú.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A6.1: Inclusión de un plan de desmantelamiento progresivo de la(s) planta(s) de cloro-álcali en los instrumentos de gestión ambiental.	PRODUCE - DGAAMI	MINAM - DGCA/DGRS/DGPIGA OEFA	Abril de 2019 a agosto de 2022
A6.2: Desarrollo de un marco normativo para prohibir el uso de mercurio o compuestos de mercurio en los procesos de			





cloro-álcali, acetaldehído, cloruro de vinilo, metilato, etilato sódico, potásico y poliuretano, teniendo en cuenta las exenciones existentes, así como prohibir el establecimiento de nuevas instalaciones con procesos de producción que usen mercurio o compuestos de mercurio.	MINAM - DGCA	PRODUCE - DGAAMI	Abril de 2019 a setiembre de 2020
<b>Artículo 6 del Convenio de Minamata:</b>	Exenciones de las que puede hacer uso una Parte previa solicitud.		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R07: Exenciones al Convenio de Minamata por parte de Perú definidas.	I7.1: Al año 2020 se definen las exenciones al Convenio de Minamata por parte de Perú.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A7.1: Evaluación y definición de la necesidad de solicitar o prorrogar exenciones para alguno de los productos y procesos especificados en los Anexos A y B del Convenio de Minamata.	PRODUCE - DGAAMI MINSA - DIGEMID	MINAM - DGCA MEF - DGAEICYP RREE - DMA	Abril de 2019 a diciembre de 2019
<b>Artículo 7 del Convenio de Minamata:</b>	Extracción de oro artesanal y en pequeña escala		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R08: Medidas para reducir o eliminar el uso de mercurio y de compuestos de mercurio y las emisiones y liberaciones de mercurio en el medio ambiente debido a la extracción de oro artesanal y en pequeña escala implementadas.	I8.1: A partir del año 2020 se ejecutan medidas de acuerdo a los plazos establecidos en el "Plan de Acción Nacional para la minería de oro artesanal y de pequeña escala en el Perú".		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A8.1: Elaboración y aprobación del "Plan de Acción Nacional para la minería de oro artesanal y de pequeña escala en el Perú", de acuerdo al Anexo C del Convenio de Minamata y considerando estrategias diferenciadas para mujeres y hombres, así como la guía "Elaboración de un plan de acción nacional para reducir y, cuando sea posible, eliminar el uso de mercurio en la extracción del oro artesanal y en pequeña escala".	MINAM - DGCA MINEM - DGFM	MINSA - DIGESA/DGIESP SUNAT MINEM - DGM/DGAAM MEF RREE - DMA MIMP - DGTEG	Abril de 2019 a junio de 2020
A8.2: Implementación del "Plan de Acción Nacional para la minería de oro artesanal y de pequeña escala en el Perú".	MINAM - DGCA MINEM - DGFM	MINSA - DIGESA/DGIESP SUNAT MINEM - DGM/DGAAM MEF RREE - DMA	A partir de junio de 2020
A8.3: Evaluación y reporte trianual a la Secretaría acerca del progreso del "Plan de	MINAM - DGCA	MINSA - DIGESA/DGIESP SUNAT MEF	A partir de junio de 2021



Acción Nacional para la minería de oro artesanal y de pequeña escala en el Perú".		RREE - DMA MINEM - DGM/DGFM/ DGAAM	
<b>Artículo 8 del Convenio de Minamata:</b>	Emisiones		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R09: Medidas para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones de mercurio y compuestos de mercurio en el Perú ejecutadas.	I9.1: A partir del año 2019 se dispone de información, a ser actualizada cuatrienalmente, sobre las emisiones de mercurio y compuestos de mercurio en el Perú (año base 2014).		
	I9.2: A partir del año 2020 se ejecutan medidas de acuerdo a los plazos establecidos en el plan nacional para el control o reducción de las emisiones de mercurio.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A9.1: Publicación cuatrienal del inventario de emisiones del Perú.	MINAM - DGCA	MINAM - DGRS PRODUCE - DGAAMI MINEM - DGM/DGAAM OEFA	Cuatrienalmente desde abril de 2019
A9.2: Elaboración (antes de 2021, de acuerdo al artículo 8.3 del Convenio de Minamata) y ejecución de un plan nacional para el control o reducción de las emisiones de mercurio.	MINAM - DGCA	MINAM - DGRS PRODUCE - DGAAMI MINEM - DGM/DGAAM OEFA	A partir de abril de 2019
<b>Artículo 9 del Convenio de Minamata:</b>	Liberaciones		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R10: Medidas para controlar y, cuando sea viable, reducir las liberaciones de mercurio y compuestos de mercurio al suelo y al agua en el Perú ejecutadas.	I10.1: A partir del año 2019 se dispone de información, a ser actualizada cuatrienalmente, sobre las liberaciones de mercurio y compuestos de mercurio en el Perú (año base 2014).		
	I10.2: A partir del año 2020 se ejecutan medidas de acuerdo a los plazos establecidos en el plan nacional para el control o reducción de las liberaciones de mercurio.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A10.1: Publicación cuatrienal del inventario de liberaciones del Perú.	MINAM - DGCA	MINAM - DGRS PRODUCE - DGAAMI MINEM - DGM/DGAAM OEFA	Cuatrienalmente desde abril de 2019
A10.2: Elaboración (antes de 2021, de acuerdo al artículo 9.4 del Convenio de Minamata) y ejecución de un plan nacional para el control o reducción de las liberaciones de mercurio.	MINAM - DGCA	MINAM - DGRS PRODUCE - DGAAMI MINEM - DGM/DGAAM OEFA	A partir de abril de 2019
<b>Artículo 10 del Convenio de Minamata:</b>	Almacenamiento provisional ambientalmente racional de mercurio, distinto del mercurio de desecho.		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R11: Medidas para velar por el almacenamiento provisional y transporte de mercurio y compuestos de mercurio destinados a un uso permitido, de manera ambientalmente	I11.1: Al año 2024 se tienen fortalecidas las capacidades para almacenar provisionalmente el mercurio y compuestos de mercurio destinados a un uso permitido de manera ambientalmente racional en el Perú.		
	I11.2: A partir del año 2020 se cuenta con al menos una guía asociada al		





racional adoptadas.	almacenamiento provisional y transporte de mercurio y compuestos de mercurio.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A11.1: Adopción de mecanismos y/o medidas para almacenar provisionalmente el mercurio y compuestos de mercurio destinados a un uso permitido de manera ambientalmente racional en el Perú.	MINAM - DGCA	***	Abril de 2019 a julio de 2022
A11.2: Desarrollo de al menos una guía técnica para establecer aspectos específicos en referencia al almacenamiento provisional y transporte de mercurio y compuestos de mercurio destinados a un uso permitido de manera ambientalmente racional en el Perú.	MINAM - DGCA	MTC - DGTT	Abril de 2019 a junio de 2020
<b>Artículo 11 del Convenio de Minamata:</b>	Desechos de mercurio		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R12: Residuos de mercurio en el Perú gestionados de manera ambientalmente racional, de acuerdo al artículo 11 del Convenio de Minamata.	I12.1: Al año 2026 se tienen fortalecidas las capacidades nacionales para gestionar de manera ambientalmente racional los residuos de mercurio.		
	I12.2: A partir del año 2021 se cuenta con al menos una guía asociada al transporte y disposición de residuos de mercurio de manera ambientalmente racional.		
	I12.3: A partir del año 2019 se estableció el procedimiento para la autorización de exportación e importación de residuos de mercurio en el Perú, en cumplimiento del Convenio de Minamata.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A12.1: Adopción de mecanismos y/o medidas para gestionar los residuos de mercurio o de productos de mercurio añadidos de manera ambientalmente racional.	MINAM - DGRS	MINAM - DGCA OEFA	Abril de 2019 a mayo de 2026
A12.2: Desarrollo de al menos una guía técnica para establecer lineamientos específicos sobre transporte y disposición de residuos de mercurio o de productos de mercurio añadidos de manera ambientalmente racional.	MINAM - DGRS MTC - DGTT	MINAM - DGCA MINEM - DGFM	Marzo de 2020 a mayo de 2021
A12.3: Desarrollo del procedimiento para la autorización de la exportación e importación de residuos de mercurio en concordancia con el Convenio de Minamata, el Convenio de Basilea y otras directrices internacionales pertinentes.	MINAM - DGRS	MINAM - DGCA SUNAT MEF - DGAEICYP MINEM - DGFM	Abril de 2019 a setiembre de 2019





<p><b>A12.4:</b> Difusión a nivel nacional para la implementación de la Norma Técnica de Salud sobre Gestión Integral y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud, Servicios Médicos de Apoyo y Centros de Investigación, NTS N° 144-MINSA/2018/DIGESA.</p>	<p>MINSA - DIGESA</p>	<p>MINAM - DGRS</p>	<p>Abril de 2019 a diciembre de 2019</p>
<p><b>Artículo 12 del Convenio de Minamata:</b></p>	<p>Sitios contaminados</p>		
<p><b>Resultados</b></p>	<p><b>Indicadores</b></p>		
<p><b>R13:</b> Actividades para reducir los riesgos para el ambiente y la salud de hombres, mujeres y poblaciones vulnerables, de los sitios contaminados con mercurio o compuestos de mercurio en el Perú ejecutadas.</p>	<p><b>I13.1:</b> A partir del año 2019 se ejecutan actividades para remediar sitios contaminados mineros con presencia de mercurio y compuestos de mercurio a fin de reducir los riesgos para el ambiente y la salud de hombres, mujeres y poblaciones vulnerables.</p> <p><b>I13.2:</b> A partir del año 2019 se ejecutan actividades para remediar pasivos ambientales industriales con presencia de mercurio y compuestos de mercurio, a fin de reducir los riesgos para el ambiente y la salud de hombres, mujeres y poblaciones vulnerables.</p>		
<p><b>Actividades</b></p>	<p><b>Institución responsable</b></p>	<p><b>Institución participante</b></p>	<p><b>Cronograma</b></p>
<p><b>A13.1:</b> Gestionar actividades de identificación y evaluación de sitios contaminados con mercurio y según corresponda, la implementación de planes de cierre de actividades extractivas de mercurio en la Gran y Mediana Minería en el Perú.</p>	<p>MINEM - DGM/DGAAM</p>	<p>MINAM - DGCA OEFA</p>	<p>A partir de abril de 2019</p>
<p><b>A13.2:</b> Ejecución de actividades que propicien la identificación, evaluación, priorización, y según proceda, remediación de pasivos ambientales industriales contaminados con mercurio o compuestos de mercurio en el Perú.</p>	<p>PRODUCE - DGAAMI OEFA</p>	<p>MINAM - DGCA</p>	<p>A partir de abril de 2019</p>
<p><b>Artículo 13 del Convenio de Minamata:</b></p>	<p>Recursos financieros y mecanismo financiero</p>		
<p><b>Resultados</b></p>	<p><b>Indicadores</b></p>		
<p><b>R14:</b> Mecanismos para el financiamiento de actividades para la aplicación del Convenio de Minamata en el Perú promovidos.</p>	<p><b>I14.1:</b> Al año 2020 se cuenta con un catálogo de potenciales proyectos nacionales que requieren cooperación económica, para lograr la adecuada aplicación del Convenio de Minamata.</p>		
<p><b>Actividades</b></p>	<p><b>Institución responsable</b></p>	<p><b>Institución participante</b></p>	<p><b>Cronograma</b></p>
<p><b>A14.1:</b> Identificación de fuentes de financiamiento y potenciales proyectos nacionales para implementar eficazmente el Convenio de Minamata.</p>	<p>MINAM - DGCA</p>	<p>***</p>	<p>Abril de 2019 a diciembre de 2019</p>
<p><b>Artículo 16 del Convenio de Minamata:</b></p>	<p>Aspectos relacionados con la salud</p>		
<p><b>Resultados</b></p>	<p><b>Indicadores</b></p>		





<p><b>R15:</b> Acciones para la protección de la salud de las personas en situación de riesgo por la exposición al mercurio y a los compuestos del mercurio ejecutadas.</p>	<p><b>I15.1:</b> A partir del año 2019 se implementan estrategias, programas o actividades para preservar la salud humana frente a los riesgos por mercurio y compuestos de mercurio, tomando en cuenta las necesidades diferenciadas de mujeres, hombres y poblaciones vulnerables, incluyendo a los pueblos indígenas u originarios y población afroperuana.</p>		
Actividades	Institución responsable	Institución participante	Cronograma
<p><b>A15.1:</b> Elaboración de una estrategia o programa o establecimiento de un órgano de línea sectorial, para ejecutar acciones con enfoque intercultural y de género, con el fin de proteger a las poblaciones en situación de riesgo por mercurio, considerando a las poblaciones vulnerables en concordancia con el artículo 16.1.a. del Convenio de Minamata, incluyendo a los pueblos indígenas u originarios y población afroperuana.</p>	<p>MINSA - DGIESP</p>	<p>MINCUL – DGCI/DGDPI MIMP – DGTEG MINEM - DGFM</p>	<p>A partir de abril de 2019</p>
<p><b>A15.2:</b> Elaboración y ejecución de un programa educativo y preventivo de base científica sobre la exposición ocupacional al mercurio y los compuestos de mercurio, considerando, de corresponder, data desagregada por sexo en el diagnóstico.</p>	<p>MINSA - DGIESP INS - CENSOPAS</p>	<p>MIMP - DGTEG</p>	<p>A partir de abril de 2019</p>
<p><b>A15.3:</b> Elaboración y ejecución de una estrategia, diferenciada por sexo, para promover servicios de atención sanitaria para la prevención, tratamiento y atención de la población expuesta a mercurio y sus compuestos.</p>	<p>MINSA - DGIESP</p>	<p>MINCUL – DGCI/DGDPI MINEM – DGFM MIMP - DGTEG</p>	<p>A partir de abril de 2019</p>
<p><b>Artículo 18 del Convenio de Minamata:</b></p>	<p>Información, sensibilización y formación del público</p>		
<p><b>Resultados</b></p>	<p><b>Indicadores</b></p>		
<p><b>R16:</b> Información relativa al Convenio de Minamata accesible al público, que permita la capacitación y sensibilización a la población en relación al mercurio y los compuestos de mercurio en el Perú.</p>	<p><b>I16.1:</b> A partir del año 2019 se cuenta con información disponible, desagregada por sexo de corresponder, acerca de los resultados de la implementación del Convenio de Minamata.</p>		
	<p><b>I16.2:</b> A partir del año 2020, se cuenta con información recopilada y difundida sobre estimaciones de las cantidades anuales de mercurio y compuestos de mercurio que se emiten, liberan o eliminan a través de actividades humanas.</p>		
	<p><b>I16.3:</b> A partir del año 2019 cada institución responsable ejecuta al menos una acción anual de capacitación o sensibilización con enfoque intercultural y de género.</p>		
Actividades	Institución responsable	Institución participante	Cronograma
<p><b>A16.1:</b> Difusión a través del SINIA de la información relevante de los resultados y el impacto diferenciado en la vida de mujeres y hombres de la implementación del Convenio de Minamata, en concordancia</p>	<p>MINAM - DGE CIA</p>	<p>MINAM - DGCA</p>	<p>A partir de diciembre de 2019</p>







con el artículo 18.1.a. del citado Convenio.			
<b>A16.2:</b> Incorporación en el RETC de los requerimientos de información de emisiones de mercurio susceptibles de ser reportados por los sectores contemplados en dicho registro.	MINAM - DGE CIA	MINAM - DGCA	A partir de marzo de 2020
<b>A16.3:</b> Implementación de acciones de capacitación con enfoque de género a los generadores potenciales de emisiones y liberaciones de mercurio para calcular y reportar en el RETC.	MINAM - DGE CIA	MINAM – DGCA MIMP - DGTEG	A partir de marzo de 2020
<b>A16.4:</b> Desarrollo y difusión de productos de comunicación para la sensibilización y capacitación al público con enfoque de género sobre el mercurio y sus riesgos, en concordancia con el artículo 18.1.b. del Convenio de Minamata.	MINAM - DGE CIA/DGCA PRODUCE - DGAAMI MINEM - DGAAM/ DGFM/DGM MINSa - DGIESP/ DIGESA/DIGEMID	MIMP - DGTEG	A partir de abril de 2019
<b>Artículo 19 del Convenio de Minamata:</b>	Investigación, desarrollo y vigilancia		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
<b>R17:</b> Condiciones para la investigación y vigilancia del mercurio y los compuestos de mercurio en el Perú habilitadas.	<b>I17.1:</b> Al año 2019 se han efectuado acciones de promoción y difusión de la investigación ambiental, en conjunto con los centros de investigación u otras instituciones que realizan investigaciones relacionadas al mercurio y compuestos de mercurio en el Perú.		
	<b>I17.2:</b> Al año 2020 se han efectuado acciones de vigilancia sanitaria ambiental en zonas priorizadas y poblaciones vulnerables.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
<b>A17.1:</b> Promoción y difusión de la investigación ambiental en torno a los temas asociados al artículo 19.1 del Convenio de Minamata, que guarden relación con las líneas de investigación ambiental priorizadas de la Agenda de Investigación Ambiental al 2021.	MINAM - DGE CIA	MINEM - DGFM	Abril de 2019 a diciembre de 2019
<b>A17.2:</b> Ejecución de actividades para el desarrollo y difusión de la investigación científica y tecnológica en salud ocupacional y protección ambiental asociada a mercurio.	INS - CENSOPAS	***	A partir de abril de 2019
<b>A17.3:</b> Elaboración e implementación de un "Plan Nacional de Vigilancia Sanitaria Ambiental para el mercurio en zonas priorizadas y poblaciones vulnerables"	MINSa - DIGESA	MINCUL – DGCI/DGDPI MIMP - DGTEG MINEM - DGFM	A partir de abril de 2019
<b>Artículo 21 del Convenio de</b>	Presentación de informes		



Minamata:			
Resultados	Indicadores		
R18: Medidas y avances del Perú sobre la implementación del Convenio de Minamata reportados oportunamente a la Secretaría.	I18.1: A partir del año 2019 son reportadas a la Secretaría las medidas y avances del Perú sobre la implementación del Convenio de Minamata, de acuerdo a los plazos establecidos en la COP.		
Actividades	Institución responsable	Institución participante	Cronograma
A18.1: Preparación, considerando las decisiones de la COP del Convenio de Minamata, y envío de reporte bienal a la Secretaría.	MINAM - DGCA	PRODUCE - DGAAMI MINSA - DIGESA/DGIESP RREE - DMA MINEM - DGM/ DGAAM/DGFM	Bienalmente desde octubre de 2019
A18.2: Preparación, considerando las decisiones de la COP del Convenio de Minamata, y envío de reporte cuatrienal a la Secretaría.	MINAM - DGCA	PRODUCE - DGAAMI MINSA - DIGESA/DGIESP RREE - DMA MINEM - DGM/ DGAAM/ DGFM	Cuatrienalmente desde octubre de 2021

### ACRÓNIMOS Y SIGLAS

- CENSOPAS** : Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Medio Ambiente del Instituto Nacional de Salud
- COP** : Conferencia de las Partes
- DGAAM** : Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros del Ministerio de Energía y Minas
- DGAAMI** : Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria del Ministerio de la Producción
- DGAEICYP** : Dirección General de Asuntos de Economía Internacional, Competencia y Productividad del Ministerio de Economía y Finanzas
- DGCA** : Dirección General de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente
- DGCI** : Dirección General de Ciudadanía Intercultural del Ministerio de Cultura
- DGDPI** : Dirección General de Derechos de los Pueblos Indígenas del Ministerio de Cultura
- DGECIA** : Dirección General de Educación, Ciudadanía e Información Ambiental del Ministerio del Ambiente
- DGFM** : Dirección General de Formalización Minera del Ministerio de Energía y Minas
- DGIESP** : Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública del Ministerio de Salud
- DGM** : Dirección General de Minería del Ministerio de Energía y Minas
- DGPDC** : Dirección General de Políticas de Desarrollo de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo



**DGPIGA** : Dirección General de Políticas e Instrumentos de Gestión Ambiental del Ministerio del Ambiente

**DGRS** : Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos del Ministerio del Ambiente

**DGTEG** : Dirección General de Transversalización del Enfoque de Género del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

**DGTT** : Dirección General de Transporte Terrestre del Ministerio de Transportes y Comunicaciones

**DIGEMID** : Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas del Ministerio de Salud

**DIGESA** : Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria del Ministerio de Salud

**DMA** : Dirección de Medio Ambiente del Ministerio de Relaciones Exteriores

**INS** : Instituto Nacional de Salud

**MIMP** : Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

**MINAM** : Ministerio del Ambiente

**MINCETUR** : Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

**MINCUL** : Ministerio de Cultura

**MINEM** : Ministerio de Energía y Minas

**MINSAL** : Ministerio de Salud

**MEF** : Ministerio de Economía y Finanzas

**MTC** : Ministerio de Transportes y Comunicaciones

**OEFA** : Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

**PRODUCE** : Ministerio de la Producción

**RETC** : Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes

**RREE** : Ministerio de Relaciones Exteriores

**SINIA** : Sistema Nacional de Información Ambiental

**SUNAT** : Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria





ANEXO

PLAN NACIONAL DE APLICACIÓN DEL CONVENIO DE MINAMATA SOBRE EL MERCURIO

Artículo 3 del Convenio de Minamata:	Fuentes de suministro y comercio de mercurio		
Resultados	Indicadores		
R01: Actividades de extracción primaria de mercurio en el Perú prohibidas.	I1.1: Al año 2020 se tiene un nuevo marco normativo en el Perú que prohíbe el desarrollo de actividades de extracción primaria de mercurio.		
R02: Existencias de mercurio y compuestos de mercurio superiores a 50 toneladas, y fuentes de suministro de mercurio que generan existencias superiores a 10 toneladas/año en el Perú, identificadas.	I2.1: A partir del año 2019 se dispone de información, a ser actualizada bienalmente, sobre las existencias de mercurio y compuestos de mercurio superiores a 50 toneladas, y fuentes de suministro de mercurio que generan existencias superiores a 10 toneladas/año en el Perú (año base 2016).		
R03: Medidas para la disposición final del exceso de mercurio del desmantelamiento de plantas de cloro-álcali en el Perú adoptadas.	I3.1: Al año 2030 se han establecido las obligaciones ambientales referidas al mercurio en exceso proveniente del desmantelamiento de plantas de cloro-álcali en el Perú.		
R04: Procedimiento para autorización de movimientos transfronterizos de mercurio en el Perú, en cumplimiento del Convenio de Minamata aprobado.	I4.1: Al año 2019 se tiene establecido el procedimiento para autorización de exportación e importación de mercurio en el Perú, en cumplimiento del Convenio de Minamata.		
Actividades	Institución responsable	Institución participante	Cronograma
A1.1: Desarrollo de una norma que prohíba las actividades de extracción primaria de mercurio en el Perú.	MINAM - DGCA	MINEM - DGM MEF - DGAEICYP	Abril de 2019 a setiembre de 2020
A2.1: Publicación bienal del informe de existencias de mercurio y compuestos de mercurio, y fuentes de suministro de mercurio.	MINAM - DGCA	MINEM - DGM PRODUCE - DGAAMI SUNAT	Bienalmente desde abril de 2019
A3.1: Implementación de acciones que propicien la inclusión, en los instrumentos de gestión ambiental de las plantas industriales de cloro-álcali, de los aspectos técnicos/legales específicos en referencia a la disposición final de excesos de mercurio del desmantelamiento.	PRODUCE - DGAAMI	MINAM - DGRS OEFA	Abril de 2019 a octubre de 2030
A4.1: Definición del procedimiento para la autorización de exportación e importación de mercurio en base a los formatos establecidos por la COP del Convenio de Minamata.	MINAM - DGCA	SUNAT MEF - DGAEICYP MINEM - DGM	Abril de 2019 a octubre de 2019



Artículo 4 del Convenio de Minamata:	Productos con mercurio añadido		
Resultados	Indicadores		
R05: Medidas para el control de productos con mercurio añadido incluidos en el Anexo A del Convenio de Minamata adoptadas.	15.1: A partir del 1 de enero del año 2021 se tiene prohibida la fabricación, importación o exportación de productos con mercurio añadido incluidos en el Anexo A - Parte I del Convenio de Minamata, así como impedida la utilización de productos con mercurio añadido en productos ensamblados con estos, teniendo en cuenta las exenciones.		
	15.2: Al año 2025 se han implementado al menos dos medidas para la reducción del uso de la amalgama dental en el Perú.		
Actividades	Institución responsable	Institución participante	Cronograma
A5.1 Desarrollo de un marco normativo único, refrendado por los sectores competentes, que regule la importación, exportación o fabricación de productos con mercurio añadido incluidos en el Anexo A – Parte I del Convenio y la utilización de productos con mercurio añadido en productos ensamblados, así como desincentive la fabricación y la distribución con fines comerciales de nuevos productos con mercurio añadido.	MINAM - DGCA	MEF - DGAEYCIP SUNAT PRODUCE - DGAAMI MINSA - DIGEMID/DIGESA MINAM – DGRS MINCETUR - DGPDCE	Abril de 2019 a setiembre de 2020
A5.2 Formulación e implementación de documentos técnicos normativos para la reducción del uso de amalgamas dentales.	MINSA - DGIESP	***	A partir de julio de 2019
A5.3 Promoción de la adopción de medidas para la reducción del uso de amalgamas dentales en las instituciones del sector salud.	MINSA - DGIESP	***	A partir de julio de 2019
Artículo 5 del Convenio de Minamata:	Procesos de fabricación en los que se utiliza mercurio o compuestos de mercurio		
Resultados	Indicadores		
R06: Uso de mercurio o de compuestos de mercurio en los procesos de producción de cloro-álcali, acetaldehído, cloruro de vinilo, metilato, etilato sódico, potásico, o poliuretano en el Perú regulado.	16.1: A partir del 1 de enero del año 2031 se deja de usar mercurio para la producción de cloro-álcali en el Perú.		
	16.2: Al año 2020 se deja de usar y/o se desincentiva el uso de mercurio o compuestos de mercurio en los procesos de acetaldehído, cloruro de vinilo, metilato, etilato sódico, potásico o poliuretano existentes en el Perú.		
Actividades	Institución responsable	Institución participante	Cronograma
A6.1: Inclusión de un plan de desmantelamiento progresivo de la(s) planta(s) de cloro-álcali en los instrumentos de gestión ambiental.	PRODUCE - DGAAMI	MINAM - DGCA/DGRS/DGPIGA OEFA	Abril de 2019 a agosto de 2022
A6.2: Desarrollo de un marco normativo para prohibir el uso de mercurio o compuestos de mercurio en los procesos de			





cloro-álcali, acetaldehído, cloruro de vinilo, metilato, etilato sódico, potásico y poliuretano, teniendo en cuenta las exenciones existentes, así como prohibir el establecimiento de nuevas instalaciones con procesos de producción que usen mercurio o compuestos de mercurio.	MINAM - DGCA	PRODUCE - DGAAMI	Abril de 2019 a setiembre de 2020
<b>Artículo 6 del Convenio de Minamata:</b>	Exenciones de las que puede hacer uso una Parte previa solicitud.		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R07: Exenciones al Convenio de Minamata por parte de Perú definidas.	I7.1: Al año 2020 se definen las exenciones al Convenio de Minamata por parte de Perú.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A7.1: Evaluación y definición de la necesidad de solicitar o prorrogar exenciones para alguno de los productos y procesos especificados en los Anexos A y B del Convenio de Minamata.	PRODUCE - DGAAMI MINSa - DIGEMID	MINAM - DGCA MEF - DGAICYP RREE - DMA	Abril de 2019 a diciembre de 2019
<b>Artículo 7 del Convenio de Minamata:</b>	Extracción de oro artesanal y en pequeña escala		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R08: Medidas para reducir o eliminar el uso de mercurio y de compuestos de mercurio y las emisiones y liberaciones de mercurio en el medio ambiente debido a la extracción de oro artesanal y en pequeña escala implementadas.	I8.1: A partir del año 2020 se ejecutan medidas de acuerdo a los plazos establecidos en el "Plan de Acción Nacional para la minería de oro artesanal y de pequeña escala en el Perú".		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A8.1: Elaboración y aprobación del "Plan de Acción Nacional para la minería de oro artesanal y de pequeña escala en el Perú", de acuerdo al Anexo C del Convenio de Minamata y considerando estrategias diferenciadas para mujeres y hombres, así como la guía "Elaboración de un plan de acción nacional para reducir y, cuando sea posible, eliminar el uso de mercurio en la extracción del oro artesanal y en pequeña escala".	MINAM - DGCA MINEM - DGFM	MINSa - DIGESA/DGIESP SUNAT MINEM - DGM/DGAAM MEF RREE - DMA MIMP - DGTEG	Abril de 2019 a junio de 2020
A8.2: Implementación del "Plan de Acción Nacional para la minería de oro artesanal y de pequeña escala en el Perú".	MINAM - DGCA MINEM - DGFM	MINSa - DIGESA/DGIESP SUNAT MINEM - DGM/DGAAM MEF RREE - DMA	A partir de junio de 2020
A8.3: Evaluación y reporte trianual a la Secretaría acerca del progreso del "Plan de	MINAM - DGCA	MINSa - DIGESA/DGIESP SUNAT MEF	A partir de junio de 2021



Acción Nacional para la minería de oro artesanal y de pequeña escala en el Perú".		RREE - DMA MINEM - DGM/DGFM/ DGAAM	
<b>Artículo 8 del Convenio de Minamata:</b>	Emisiones		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R09: Medidas para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones de mercurio y compuestos de mercurio en el Perú ejecutadas.	I9.1: A partir del año 2019 se dispone de información, a ser actualizada cuatrienalmente, sobre las emisiones de mercurio y compuestos de mercurio en el Perú (año base 2014).		
	I9.2: A partir del año 2020 se ejecutan medidas de acuerdo a los plazos establecidos en el plan nacional para el control o reducción de las emisiones de mercurio.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A9.1: Publicación cuatrienal del inventario de emisiones del Perú.	MINAM - DGCA	MINAM - DGRS PRODUCE - DGAAMI MINEM - DGM/DGAAM OEFA	Cuatrienalmente desde abril de 2019
A9.2: Elaboración (antes de 2021, de acuerdo al artículo 8.3 del Convenio de Minamata) y ejecución de un plan nacional para el control o reducción de las emisiones de mercurio.	MINAM - DGCA	MINAM - DGRS PRODUCE - DGAAMI MINEM - DGM/DGAAM OEFA	A partir de abril de 2019
<b>Artículo 9 del Convenio de Minamata:</b>	Liberaciones		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R10: Medidas para controlar y, cuando sea viable, reducir las liberaciones de mercurio y compuestos de mercurio al suelo y al agua en el Perú ejecutadas.	I10.1: A partir del año 2019 se dispone de información, a ser actualizada cuatrienalmente, sobre las liberaciones de mercurio y compuestos de mercurio en el Perú (año base 2014).		
	I10.2: A partir del año 2020 se ejecutan medidas de acuerdo a los plazos establecidos en el plan nacional para el control o reducción de las liberaciones de mercurio.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A10.1: Publicación cuatrienal del inventario de liberaciones del Perú.	MINAM - DGCA	MINAM - DGRS PRODUCE - DGAAMI MINEM - DGM/DGAAM OEFA	Cuatrienalmente desde abril de 2019
A10.2: Elaboración (antes de 2021, de acuerdo al artículo 9.4 del Convenio de Minamata) y ejecución de un plan nacional para el control o reducción de las liberaciones de mercurio.	MINAM - DGCA	MINAM - DGRS PRODUCE - DGAAMI MINEM - DGM/DGAAM OEFA	A partir de abril de 2019
<b>Artículo 10 del Convenio de Minamata:</b>	Almacenamiento provisional ambientalmente racional de mercurio, distinto del mercurio de desecho.		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R11: Medidas para velar por el almacenamiento provisional y transporte de mercurio y compuestos de mercurio destinados a un uso permitido, de manera ambientalmente racional adoptadas.	I11.1: Al año 2024 se tienen fortalecidas las capacidades para almacenar provisionalmente el mercurio y compuestos de mercurio destinados a un uso permitido de manera ambientalmente racional en el Perú.		
	I11.2: A partir del año 2020 se cuenta con al menos una guía asociada al almacenamiento provisional y transporte de mercurio y compuestos de mercurio.		





Actividades	Institución responsable	Institución participante	Cronograma
<b>A11.1:</b> Adopción de mecanismos y/o medidas para almacenar provisionalmente el mercurio y compuestos de mercurio destinados a un uso permitido de manera ambientalmente racional en el Perú.	MINAM - DGCA	***	Abril de 2019 a julio de 2022
<b>A11.2:</b> Desarrollo de al menos una guía técnica para establecer aspectos específicos en referencia al almacenamiento provisional y transporte de mercurio y compuestos de mercurio destinados a un uso permitido de manera ambientalmente racional en el Perú.	MINAM - DGCA	MTC - DGTT	Abril de 2019 a junio de 2020
<b>Artículo 11 del Convenio de Minamata:</b>	Desechos de mercurio		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
<b>R12:</b> Residuos de mercurio en el Perú gestionados de manera ambientalmente racional, de acuerdo al artículo 11 del Convenio de Minamata.	<b>I12.1:</b> Al año 2026 se tienen fortalecidas las capacidades nacionales para gestionar de manera ambientalmente racional los residuos de mercurio.		
	<b>I12.2:</b> A partir del año 2021 se cuenta con al menos una guía asociada al transporte y disposición de residuos de mercurio de manera ambientalmente racional.		
	<b>I12.3:</b> A partir del año 2019 se estableció el procedimiento para la autorización de exportación e importación de residuos de mercurio en el Perú, en cumplimiento del Convenio de Minamata.		
Actividades	Institución responsable	Institución participante	Cronograma
<b>A12.1:</b> Adopción de mecanismos y/o medidas para gestionar los residuos de mercurio o de productos de mercurio añadidos de manera ambientalmente racional.	MINAM - DGRS	MINAM - DGCA OEFA	Abril de 2019 a mayo de 2026
<b>A12.2:</b> Desarrollo de al menos una guía técnica para establecer lineamientos específicos sobre transporte y disposición de residuos de mercurio o de productos de mercurio añadidos de manera ambientalmente racional.	MINAM - DGRS MTC - DGTT	MINAM - DGCA MINEM - DGFM	Marzo de 2020 a mayo de 2021
<b>A12.3:</b> Desarrollo del procedimiento para la autorización de la exportación e importación de residuos de mercurio en concordancia con el Convenio de Minamata, el Convenio de Basilea y otras directrices internacionales pertinentes.	MINAM - DGRS	MINAM - DGCA SUNAT MEF - DGAEICYP MINEM - DGFM	Abril de 2019 a setiembre de 2019







R15: Acciones para la protección de la salud de las personas en situación de riesgo por la exposición al mercurio y a los compuestos del mercurio ejecutadas.	I15.1: A partir del año 2019 se implementan estrategias, programas o actividades para preservar la salud humana frente a los riesgos por mercurio y compuestos de mercurio, tomando en cuenta las necesidades diferenciadas de mujeres, hombres y poblaciones vulnerables, incluyendo a los pueblos indígenas u originarios y población afroperuana.		
Actividades	Institución responsable	Institución participante	Cronograma
A15.1: Elaboración de una estrategia o programa o establecimiento de un órgano de línea sectorial, para ejecutar acciones con enfoque intercultural y de género, con el fin de proteger a las poblaciones en situación de riesgo por mercurio, considerando a las poblaciones vulnerables en concordancia con el artículo 16.1.a del Convenio de Minamata, incluyendo a los pueblos indígenas u originarios y población afroperuana.	MINSA - DGIESP	MINCUL – DGCI/DGDPI MIMP – DGTEG MINEM - DGFM	A partir de abril de 2019
A15.2: Elaboración y ejecución de un programa educativo y preventivo de base científica sobre la exposición ocupacional al mercurio y los compuestos de mercurio, considerando, de corresponder, data desagregada por sexo en el diagnóstico.	MINSA - DGIESP INS - CENSOPAS	MIMP - DGTEG	A partir de abril de 2019
A15.3: Elaboración y ejecución de un programa educativo y preventivo de base científica sobre la exposición ocupacional al mercurio y los compuestos de mercurio, considerando, de corresponder, data desagregada por sexo en el diagnóstico.	MINSA - DGIESP	MINCUL – DGCI/DGDPI MINEM – DGFM MIMP - DGTEG	A partir de abril de 2019
<b>Artículo 18 del Convenio de Minamata:</b>	Información, sensibilización y formación del público		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R16: Información relativa al Convenio de Minamata accesible al público, que permita la capacitación y sensibilización a la población en relación al mercurio y los compuestos de mercurio en el Perú.	I16.1: A partir del año 2019 se cuenta con información disponible, desagregada por sexo de corresponder, acerca de los resultados de la implementación del Convenio de Minamata.		
	I16.2: A partir del año 2020, se cuenta con información recopilada y difundida sobre estimaciones de las cantidades anuales de mercurio y compuestos de mercurio que se emiten, liberan o eliminan a través de actividades humanas.		
	I16.3: A partir del año 2019 cada institución responsable ejecuta al menos una acción anual de capacitación o sensibilización con enfoque intercultural y de género.		
Actividades	Institución responsable	Institución participante	Cronograma
A16.1: Difusión a través del SINIA de la información relevante de los resultados y el impacto diferenciado en la vida	MINAM - DGECIA	MINAM - DGCA	A partir de diciembre de 2019



de mujeres y hombres de la implementación del Convenio de Minamata, en concordancia con el artículo 18.1.a. del citado Convenio.			
A16.2: Incorporación en el RETC de los requerimientos de información de emisiones de mercurio susceptibles de ser reportados por los sectores contemplados en dicho registro.	MINAM - DGE CIA	MINAM - DGCA	A partir de marzo de 2020
A16.3: Implementación de acciones de capacitación con enfoque de género a los generadores potenciales de emisiones y liberaciones de mercurio para calcular y reportar en el RETC.	MINAM - DGE CIA	MINAM - DGCA MIMP - DGTEG	A partir de marzo de 2020
A16.4: Desarrollo y difusión de productos de comunicación para la sensibilización y capacitación al público con enfoque de género sobre el mercurio y sus riesgos, en concordancia con el artículo 18.1.b. del Convenio de Minamata.	MINAM - DGE CIA/DGCA PRODUCE - DGAAMI MINEM - DGAAM/ DGFM/DGM Minsa - DGIESP/ DIGESA/DIGEMID	MIMP - DGTEG	A partir de abril de 2019
<b>Artículo 19 del Convenio de Minamata:</b>	Investigación, desarrollo y vigilancia		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R17: Condiciones para la investigación y vigilancia del mercurio y los compuestos de mercurio en el Perú habilitadas.	I17.1: Al año 2019 se han efectuado acciones de promoción y difusión de la investigación ambiental, en conjunto con los centros de investigación u otras instituciones que realizan investigaciones relacionadas al mercurio y compuestos de mercurio en el Perú.		
	I17.2: Al año 2020 se han efectuado acciones de vigilancia sanitaria ambiental en zonas priorizadas y poblaciones vulnerables.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A17.1: Promoción y difusión de la investigación ambiental en torno a los temas asociados al artículo 19.1 del Convenio de Minamata, que guarden relación con las líneas de investigación ambiental priorizadas de la Agenda de Investigación Ambiental al 2021.	MINAM - DGE CIA	MINEM - DGFM	Abril de 2019 a diciembre de 2019
A17.2: Ejecución de actividades para el desarrollo y difusión de la investigación científica y tecnológica en salud ocupacional y protección ambiental asociada a mercurio.	INS - CENSOPAS	***	A partir de abril de 2019





A17.3: Elaboración e implementación de un "Plan Nacional de Vigilancia Sanitaria Ambiental para el mercurio en zonas prioritizadas y poblaciones vulnerables"	MINSA - DIGESA	MINCUL - DGCI/DGDPI MIMP - DGTEG MINEM - DGFM	A partir de abril de 2019
<b>Artículo 21 del Convenio de Minamata:</b>	Presentación de informes		
<b>Resultados</b>	<b>Indicadores</b>		
R18: Medidas y avances del Perú sobre la implementación del Convenio de Minamata reportados oportunamente a la Secretaría.	I18.1: A partir del año 2019 son reportadas a la Secretaría las medidas y avances del Perú sobre la implementación del Convenio de Minamata, de acuerdo a los plazos establecidos en la COP.		
<b>Actividades</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Institución participante</b>	<b>Cronograma</b>
A18.1: Preparación, considerando las decisiones de la COP del Convenio de Minamata, y envío de reporte bienal a la Secretaría.	MINAM - DGCA	PRODUCE - DGAAMI MINSA - DIGESA/DGIESP RREE - DMA MINEM - DGM/ DGAAM/DGFM	Bienalmente desde octubre de 2019
A18.2: Preparación, considerando las decisiones de la COP del Convenio de Minamata, y envío de reporte cuatrienal a la Secretaría.	MINAM - DGCA	PRODUCE - DGAAMI MINSA - DIGESA/DGIESP RREE - DMA MINEM - DGM/ DGAAM/ DGFM	Cuatrienalmente desde octubre de 2021

### ACRÓNIMOS Y SIGLAS

- CENSOPAS** : Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Medio Ambiente del Instituto Nacional de Salud
- COP** : Conferencia de las Partes
- DGAAM** : Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros del Ministerio de Energía y Minas
- DGAAMI** : Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria del Ministerio de la Producción
- DGAEICYP** : Dirección General de Asuntos de Economía Internacional, Competencia y Productividad del Ministerio de Economía y Finanzas
- DGCA** : Dirección General de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente
- DGCI** : Dirección General de Ciudadanía Intercultural del Ministerio de Cultura
- DGDPI** : Dirección General de Derechos de los Pueblos Indígenas del Ministerio de Cultura
- DGECIA** : Dirección General de Educación, Ciudadanía e Información Ambiental del Ministerio del Ambiente
- DGFM** : Dirección General de Formalización Minera del Ministerio de Energía y Minas

**DGIESP** : Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública del Ministerio de Salud

**DGM** : Dirección General de Minería del Ministerio de Energía y Minas

**DGPDC** : Dirección General de Políticas de Desarrollo de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

**DGPIGA** : Dirección General de Políticas e Instrumentos de Gestión Ambiental del Ministerio del Ambiente

**DGRS** : Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos del Ministerio del Ambiente

**DGTEG** : Dirección General de Transversalización del Enfoque de Género del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

**DGTT** : Dirección General de Transporte Terrestre del Ministerio de Transportes y Comunicaciones

**DIGEMID** : Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas del Ministerio de Salud

**DIGESA** : Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria del Ministerio de Salud

**DMA** : Dirección de Medio Ambiente del Ministerio de Relaciones Exteriores

**INS** : Instituto Nacional de Salud

**MIMP** : Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

**MINAM** : Ministerio del Ambiente

**MINCETUR** : Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

**MINCUL** : Ministerio de Cultura

**MINEM** : Ministerio de Energía y Minas

**MINSAL** : Ministerio de Salud

**MEF** : Ministerio de Economía y Finanzas

**MTC** : Ministerio de Transportes y Comunicaciones

**OEFA** : Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

**PRODUCE** : Ministerio de la Producción

**RETC** : Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes

**RREE** : Ministerio de Relaciones Exteriores

**SINIA** : Sistema Nacional de Información Ambiental

**SUNAT** : Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria





# PROYECTO DE DECRETO SUPREMO QUE APRUEBA EL PLAN NACIONAL DE APLICACIÓN DEL CONVENIO DE MINAMATA SOBRE EL MERCURIO

## EXPOSICION DE MOTIVOS

### I. De las competencias del Ministerio del Ambiente

Según la Ley de Creación, Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente (en adelante, MINAM), aprobada mediante Decreto Legislativo N° 1013, este ministerio constituye el organismo rector del sector ambiental, y tiene por función garantizar el cumplimiento de las normas ambientales, realizando funciones de promoción, fiscalización, supervisión, evaluación, control y sanción en materia de su competencia.

De conformidad con la citada norma, el Reglamento de Organización y Funciones del MINAM, aprobado con Decreto Supremo N° 002-2017-MINAM, establece que el MINAM es el organismo del Poder Ejecutivo rector del sector ambiental<sup>1</sup>, y como tal, se encarga de formular, planificar, dirigir, coordinar, ejecutar, supervisar y evaluar la Política Nacional del Ambiente aplicable a todos los niveles de gobierno<sup>2</sup>, en el marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental.

Por otro lado, conforme a lo establecido en el artículo 68 del citado reglamento, la Dirección General de Calidad Ambiental (en adelante, DGCA) es el órgano de línea del MINAM responsable de formular, proponer, fomentar e implementar de manera coordinada, multisectorial y descentralizada los instrumentos técnico-normativos para mejorar la calidad del ambiente.

Asimismo, según el literal c) del artículo 69 del referido reglamento, la DGCA tiene como función conducir la implementación de los tratados, convenios, convenciones y otros instrumentos internacionales en materia de calidad ambiental, en el marco de sus competencias y en coordinación con las instituciones competentes.

Además, se debe señalar que, de acuerdo con el artículo 72° del citado reglamento, la Dirección de Control de la Contaminación y Sustancias Químicas de la DGCA, tiene por función realizar seguimiento al desarrollo y ejecución de los planes de aplicación derivados de los convenios sobre químicos en los que el país es Parte.



<sup>1</sup> Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente, aprobado mediante Decreto Supremo N° 002-2017-MINAM

*"Artículo 1. Naturaleza Jurídica*

*El Ministerio del Ambiente es el organismo del Poder Ejecutivo rector del Sector Ambiental, cuenta con personería jurídica de derecho público y constituye un pliego presupuestal".*

<sup>2</sup> Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente, aprobado mediante Decreto Supremo N° 002-2017-MINAM

*"Artículo 5. Funciones Rectoras:*

*a) Formular, planificar, dirigir, coordinar, ejecutar, supervisar y evaluar la Política Nacional del Ambiente, aplicable a todos los niveles de gobierno.*

*(...)"*



## II. Sobre el Convenio de Minamata sobre el Mercurio

El Convenio de Minamata sobre el Mercurio (en adelante, el Convenio) es un instrumento internacional que tiene como objetivo proteger la salud humana, así como el ambiente de las emisiones y liberaciones antropogénicas de mercurio y sus compuestos.

Dicho Convenio fue firmado por el Perú el 10 de octubre de 2013 y aprobado el 27 de octubre de 2015, mediante Resolución Legislativa N° 30352. Posteriormente, la ratificación del instrumento se realizó el 25 de noviembre de 2015, a través del Decreto Supremo N° 061-2015-RE<sup>3</sup>, el cual entró en vigencia para el Perú el 16 de agosto de 2017.

El texto del Convenio contiene disposiciones respecto de diversos temas relacionados al manejo del mercurio, tales como:

- (i) El suministro y comercio internacional de mercurio.
- (ii) La reducción progresiva del uso de mercurio en productos y procesos, así como en la minería artesanal y en pequeña escala.
- (iii) La reducción de emisiones y liberaciones de mercurio.
- (iv) El almacenamiento provisional de mercurio.
- (v) La gestión de desechos de mercurio y de sitios contaminados con mercurio.
- (vi) Los mecanismos financieros para la implementación del Convenio y el desarrollo de capacidades, asistencia técnica y transferencia tecnológica.
- (vii) La protección y vigilancia de la salud, enfocadas en las poblaciones en situación de riesgo, particularmente las poblaciones vulnerables.

De acuerdo con el artículo 20 del Convenio, cada Parte, después de efectuar una evaluación inicial, podrá elaborar y ejecutar un plan de aplicación, teniendo en cuenta sus circunstancias nacionales, a fin de cumplir las obligaciones contraídas con arreglo al Convenio.

En ese contexto normativo, mediante Decreto Supremo N° 010-2016-MINAM, publicado el 23 de julio de 2016, el Perú aprobó el "Plan de Acción Multisectorial para la implementación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio" (en adelante, Plan de Acción), el mismo que contenía un total de veintiún (21) actividades bajo la responsabilidad de diferentes sectores, incluyendo al MINAM, quien además era el responsable de supervisar y monitorear su cumplimiento<sup>4</sup>. El plazo para la implementación del Plan de Acción concluyó en diciembre del 2017.

## III. Del Plan de Acción Multisectorial para la implementación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio

Durante el año 2017, la DGCA organizó dos (2) talleres con el objetivo de que las instituciones encargadas de la ejecución del Plan de Acción informaran acerca de las acciones que les correspondía realizar.

<sup>3</sup> El depósito del instrumento de ratificación ante el Secretario General de las Naciones Unidas se realizó el 21 de enero de 2016.

<sup>4</sup> Decreto Supremo N° 010-2016-MINAM, Aprueban Plan de Acción Multisectorial para la implementación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio  
"Artículo 2.- Supervisión y monitoreo  
La supervisión y monitoreo del cumplimiento del Plan de Acción Multisectorial corresponde al Ministerio del Ambiente."