

## REPORTING PERIOD:

16 August 2017 to 31 December 2020

### ▼ INFORMACIÓN SOBRE LA PARTE

## 1. Información sobre la Parte

#### Nombre de la Parte

Nicaragua

#### Fecha en que fue depositado su instrumento de ratificación, adhesión, aprobación o aceptación

29 Octubre 2014

#### Fecha de entrada en vigor del Convenio para la Parte

16 Agosto 2017

## 2. Información sobre el punto focal nacional

#### Nombre completo de la institución

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales

#### Cargo del funcionario de contacto

Ministra

#### Nombre del funcionario de contacto

Fanny Sumaya Castillo Lara

#### Dirección postal

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales, km 12.5 carretera Norte, Managua, Nicaragua.

#### Número de teléfono

505 83393575

#### Número de fax

{Empty}

#### Correo electrónico

sumayacastillolara@gmail.com

#### Segundo correo electrónico

asistentedisup@marena.gob.ni

#### Página web

{Empty}

## 3. Información sobre el funcionario de contacto que presenta el formulario, si es diferente del anterior

El punto focal está presentando el informe nacional

- ☐ La información es enviada por el punto focal nacional
- ☒ La información es enviada por otro funcionario de contacto

### a3\_subsection

**Nombre completo de la institución**

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales

**Cargo del funcionario de contacto**

Especialista Técnico

**Nombre del funcionario de contacto**

Silvia Elena Lacayo Cárdenas

**Dirección postal**

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales, km 12.5 carretera Norte, Managua, Nicaragua

**Número de teléfono**

87395461

**Número de fax**

{Empty}

**Correo electrónico**

selc1205@gmail.com

**Segundo correo electrónico**

slacayo@marena.gob.ni

**Página web**

{Empty}

▼ ART. 3: FUENTES DE SUMINISTRO Y COMERCIO DE MERCURIO

**3.1. ¿Cuenta la Parte con minas de extracción primaria del mercurio en funcionamiento en su territorio en la fecha de entrada en vigor del Convenio para la Parte?**

- ☐ Sí
- ☒ No

Información adicional sobre esta pregunta si es necesario

{Empty}

**3.2. ¿Hay minas de extracción primaria de mercurio en funcionamiento en el territorio de la Parte que no lo estuvieran en la fecha de entrada en vigor del Convenio para ella?**

- ☐ Sí
- ☒ No

**3.3. ¿Ha tratado la Parte de identificar las existencias individuales de mercurio o compuestos de mercurio superiores a 50 toneladas métricas, así como las fuentes de suministro de mercurio que generen existencias superiores a 10 toneladas métricas anuales situadas en su territorio?**

☒ Sí

☐ No

**ba34\_subsection**

a) \*Si la Parte respondió afirmativamente a la pregunta 3 anterior:

**i. Adjunte los resultados de su actividad o indique cómo acceder a ellos a través de Internet, a menos que no se hayan producido cambios respecto de la ronda anterior de presentación de informes.**

Se han llevado a cabo visitas de inspección a empresas que cuentan con autorización ambiental para el manejo ambientalmente seguro de residuos que contienen mercurio, tales como lámparas con Mercurio añadido. Al respecto, el país cuenta con un sitio autorizado que brinda servicio de acopio y almacenamiento de residuos peligrosos con Mercurio.

Actualmente cuenta con un total de 9 toneladas de residuos contaminados con Mercurio, procedente del acopio de lámparas con Mercurio, las que se pretenden exportar para su destino final ambientalmente seguro.

**i. Adjunte los resultados de su actividad o indique cómo acceder a ellos a través de Internet, a menos que no se hayan producido cambios respecto de la ronda anterior de presentación de informes.**

{Empty}

**ii. Complementaria: si dispone de ella, proporcione toda información conexa, por ejemplo, sobre la utilización o eliminación de mercurio procedente de esas existencias y fuentes.**

{Empty}

**3.4. ¿Cuenta la Parte con excedentes de mercurio procedentes del desmantelamiento de plantas de producción de cloro-álcali?**

☒ Sí

☐ No

En caso afirmativo, sírvase explicar las medidas que se hayan adoptado para asegurar que los excedentes de mercurio fuesen eliminados de conformidad con las directrices para la gestión ecológicamente racional mencionadas en el párrafo 3 a) del artículo 11 mediante operaciones que no conduzcan a la recuperación, el reciclado, la reutilización directa u otros usos. (Párr. 5 b), párr. 11.)

Se conoce de la planta de cloro álcali que funciona en Managua, la cual fue cerrada y desmantelada bajo la supervisión de la autoridad nacional ambiental, sin embargo se requiere contar con recursos para poder cuantificar el volumen de residuos contaminados con Mercurio

**3.5.\*¿Ha recibido consentimiento la Parte, o se ha basado en una notificación general de consentimiento, de conformidad con el artículo 3, incluida toda la certificación requerida de los Estados u organizaciones importadores que no son Partes, para todas las exportaciones de mercurio procedentes del territorio de la Parte en el período que abarca el informe?**

☐ Sí, exportaciones a las Partes

☐ Sí, exportaciones a Estados u organizaciones que no son Partes:

☒ No

**Additional information if needed**

La respuesta NO obedece a la ausencia de exportaciones desde Nicaragua hacia Estados Partes y Estados no Partes del Convenio

**3.6.¿Ha permitido la Parte la importación de mercurio de un tercero que no es Parte?**

☒ No

☐ Sí

☐ La Parte importadora ha recurrido al párrafo 7 del artículo 3

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

**▼ ART. 4: PRODUCTOS CON MERCURIO AÑADIDO**

**4.1. ¿Aplica la Parte medidas adecuadas para impedir la fabricación, importación o exportación de productos con mercurio añadido incluidos en la parte I del anexo A del Convenio después de la fecha de eliminación especificada para esos productos?**

☒ Sí

☐ No

☐ Sí (aplicando el párrafo 2 del artículo 4)

**En caso afirmativo, sírvase informar sobre esas medidas.**

Nicaragua cuenta con marco legal ambiental fortalecido. Ley 217 Ley General del Medio Ambiente de Nicaragua. Así como el Decreto 20–2017, Sistema de Evaluación Ambiental de permisos y autorizaciones para el uso sostenible de los Recursos Naturales.

Nicaragua ya no consume y tampoco importa termómetros de Mercurio para medir temperatura en pacientes. En su lugar se usan termómetros digitales.

**4.3. ¿Ha adoptado la Parte dos o más medidas en relación con los productos con mercurio añadido incluidos en la parte II del anexo A de conformidad con las disposiciones establecidas al respecto en él?**

☒ Sí

☐ No

**En caso afirmativo, sírvase informar sobre esas medidas.**

En el caso de la amalgamas dentales, Nicaragua a través del sistema de salud ha adoptado técnicas alternas, donde se utilizan cápsulas que ya contienen la mezcla de amalgama para su aplicación sin tener que manipularla. Sin embargo, se ha desincentivado en el sistema de salud el uso de amalgamas dentales por sustituciones más amigables con la salud.

**4.4. ¿Ha adoptado la Parte medidas para prevenir que se incorporen en los productos terminados productos con mercurio añadido cuya fabricación, importación y exportación no están permitidas según el artículo 4?**

- ☐ Sí
- ☒ No

**4.5. ¿Ha desalentado la Parte la fabricación y la comercialización de productos con mercurio añadido no amparados por ningún uso conocido de conformidad con el párrafo 6 del artículo 4?**

- ☐ Sí
- ☒ No

En caso contrario, ¿se ha realizado una evaluación de los riesgos y beneficios de ese producto que demuestre beneficios para el medio ambiente o la salud? ¿Ha proporcionado la Parte a la Secretaría, según proceda, información sobre cualquier producto de ese tipo?

- ☐ Sí
- ☒ No

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

Nicaragua no tiene procesos de fabricación de productos donde se use Mercurio

**▼ ART. 5: PROCESOS DE PRODUCCIÓN EN LOS QUE SE UTILIZAN MERCURIO O COMPUESTOS DE MERCURIO**

**5.1. ¿Existen instalaciones en el territorio de la Parte que utilizan mercurio o compuestos de mercurio para los procesos incluidos en el anexo B del Convenio de Minamata de conformidad con el párrafo 5 del artículo 5 del Convenio?**

- ☐ Sí
- ☒ No
- ☐ Se desconoce (sírvase aportar una explicación)

**5.2. ¿Hay medidas en vigor para no permitir el uso de mercurio o compuestos de mercurio en los procesos de fabricación enumerados en la parte I del anexo B después de la fecha especificada en ese anexo para la eliminación de ese proceso concreto?**

**PRODUCCIÓN DE CLORO-ÁLCALI**

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☒ No se aplica (no disponen de esas instalaciones)

**PRODUCCIÓN DE ACETALDEHÍDO EN LA QUE SE UTILIZA MERCURIO O COMPUESTOS DE MERCURIO COMO CATALIZADOR:**

- ☐ Sí

- ☐ No
- ☒ No se aplica (no disponen de esas instalaciones)

**5.3. ¿Hay medidas en vigor para restringir el uso de mercurio o compuestos de mercurio en los procesos incluidos en la parte II del anexo B de conformidad con las disposiciones que allí se establecen?**

**PRODUCCIÓN DE MONÓMEROS DE CLORURO DE VINILO:**

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☒ No se aplica (no disponen de esas instalaciones)

**METILATO O ETILATO SÓDICO O POTÁSICO:**

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☒ No se aplica (no disponen de esas instalaciones)

**PRODUCCIÓN DE POLIURETANO EN LA QUE SE UTILIZAN CATALIZADORES QUE CONTIENEN MERCURIO:**

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☒ No se aplica (no disponen de esas instalaciones)

**5.4. ¿Se utiliza mercurio o compuestos de mercurio en alguna instalación que no existiera antes de la fecha de entrada en vigor del Convenio para la Parte y en la que se utilicen procesos de fabricación incluidos en el anexo B?**

- ☐ Sí
- ☒ No

**5.5. ¿Hay alguna instalación en la que se esté utilizando cualquier otro proceso de fabricación en el que se utilice intencionalmente mercurio o compuestos de mercurio que no existiera antes de la fecha de entrada en vigor del Convenio?**

- ☐ Sí
- ☒ No

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

▼ ART. 7: EXTRACCIÓN DE ORO ARTESANAL Y EN PEQUEÑA ESCALA

**7.1. ¿Se han adoptado medidas para reducir, y cuando sea posible eliminar, el uso de mercurio y compuestos de mercurio y las emisiones y liberaciones de mercurio al medio ambiente derivadas de la extracción y tratamiento de oro artesanales y en pequeña escala con sujeción al artículo 7 en su territorio?**

- ☒ Sí
- ☐ No
- ☐ En el territorio no existen la minería y el tratamiento artesanales y a pequeña escala del oro contemplado en el artículo 7 en los que se utiliza la amalgamación de mercurio.

**En caso afirmativo, sírvase informar sobre esas medidas.**

Se realizan actividades de extracción y tratamiento de oro de manera artesanal y a pequeña escala, en donde se conoce que se ha usado amalgama de Mercurio para la obtención de oro. Al respecto, se han desarrollado las primeras acciones para contar con un Plan Nacional para las MAPES y un diagnóstico inicial del Convenio de Minamata por sus siglas en inglés , con énfasis en el sector de la minería artesanal y a pequeña escala. Personal institucional vinculado a la regulación de la actividad minera artesanal y regulación del Mercurio están recibiendo asistencia técnica para la construcción del primer diagnóstico rápido del Convenio de Minamata sobre el Mercurio en Nicaragua. Actualmente está en proceso el MIA y NAP.

**7.2. ¿Ha determinado la Parte que las actividades de extracción y tratamiento de oro artesanales y a pequeña escala en su territorio son más que insignificantes, y ha informado de ello a la Secretaría?**

- ☒ Sí
- ☐ No

**7.3. ¿Ha elaborado y puesto en práctica la Parte un plan de acción nacional y lo ha presentado a la Secretaría?**

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☒ Aplicación en curso

**7.4. Adjunte el examen más reciente de que disponga de los que deben realizarse en virtud del párrafo 3 c) del artículo 7, a menos que todavía no se haya agotado el plazo para su presentación.**

{Empty}

**7.5. Complementaria: ¿Ha cooperado la Parte con otros países o con organizaciones intergubernamentales y otras entidades pertinentes para alcanzar el objetivo establecido en el presente artículo?**

- ☒ Sí
- ☐ No

**Sírvase proporcionar información.**

Se aprobó el proyecto habilitante “Preparación de la Evaluación Inicial del Convenio de Minamata y plan de acción nacional para el sector de la minería de oro artesanal y de pequeña escala en Nicaragua” con la Organización de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y el Instituto de las Naciones Unidas para la Formación Profesional y la Investigación (UNITAR) para desarrollar el MIA y el NAP de Nicaragua. Con apoyo financiero del Fondo Para el Medio Ambiente Mundial (GEF) por un monto total de U\$700,000.00 dólares para ser implementado en un periodo de dos años a partir del 2021 y 2022 en coordinación con instituciones del Estado de Nicaragua, tales como Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de Salud, Comisión Nacional de Registro y Control de Sustancias Tóxicas y bajo el liderazgo del Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales como Punto Focal ante el Convenio de Minamata.

**Sírvase proporcionar información.**

{Empty}

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

**▼ ART. 8: EMISIONES**

**8.1. Señale cualquier categoría de fuentes descritas en el anexo D para las que existan nuevas fuentes de emisiones de mercurio o compuestos de mercurio tal como se definen en el párrafo 2 c) del artículo 8.**

Describe las medidas en vigor para aplicar lo dispuesto en el párrafo 4 del artículo 8 en lo relativo a cada una de esas categorías de fuentes, incluida la eficacia de esas medidas.

- ☐ Centrales eléctricas de carbón
- ☐ Calderas industriales de carbón
- ☐ Procesos de fundición y calcinación utilizados en la producción de metales no ferrosos
- ☒ Plantas de incineración de desechos

**Plantas de incineración de desechos**

MARENA como autoridad competente, emite Autorización ambiental para el manejo ambientalmente seguro del proceso de incineración de desechos y disposición final de las cenizas generadas, así como regular disposiciones para la implementación de mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones procedentes de fuentes conocidas. Para ello, se utiliza como instrumento indicador de cumplimiento la presentación por parte del Proponente de un Plan de Gestión Ambiental el cual tiene una vigencia de cinco años, de conformidad al Decreto 20-2017 Sistema de Evaluación Ambiental de Permisos y Autorizaciones para el Uso Sostenible de los Recursos Naturales, referido a Proyectos de Categoría Ambiental III, Capítulo V, Artículo 16 “Categoría Ambiental IIIB Proyectos relacionados con el manejo de residuos y desechos peligrosos”. Así mismo se monitorean las emisiones generadas por procesos de combustión. Decreto 20-2017

- ☒ Fábricas de cemento clínker

**Fábricas de cemento clínker**

MARENA como autoridad competente, regula actividades relacionadas a las instalaciones de producción de clínker de cemento a través del monitoreo de emisiones derivadas del proceso de combustión en calderas. Para ello, las empresas remiten a MARENA Plan de Gestión Ambiental que incluye medidas adoptadas para la regulación de las emisiones mediante el uso de buenas prácticas ambientales y mejores técnicas disponibles. Así mismo empresas reguladas remiten análisis de monitoreo de calidad de aire, a fin de cumplir con los Límites Máximos Permisibles para los

¿Ha exigido la Parte el uso de las mejores técnicas disponibles o las mejores prácticas ambientales para controlar y, en lo posible, reducir las emisiones y procedentes de nuevas fuentes en un plazo máximo de cinco años a partir de la fecha de entrada en vigor del Convenio para la Parte?

- ☒ Sí
- ☐ No

Attach relevant documentation  
{Empty}

## 8.2. Señale cualquier categoría de fuentes descritas en el anexo D para las que existan nuevas fuentes de emisiones de mercurio o compuestos de mercurio tal como se definen en el párrafo 2 e) del artículo 8.

Sírvase seleccionar y ofrecer detalles sobre las medidas aplicadas en virtud del párrafo 5 del artículo 8 para cada una de las categorías de fuentes y explicar los progresos alcanzados a través de la aplicación de esas medidas en la reducción de las liberaciones con el tiempo en su territorio:

### ▼ CENTRALES ELÉCTRICAS DE CARBÓN

- ☐ Un objetivo cuantificado para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☐ Valores límite de emisión para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☐ Uso de las mejores técnicas disponibles y las mejores prácticas ambientales para controlar las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☐ Una estrategia de control de múltiples contaminantes que aporte beneficios paralelos para el control de las emisiones de mercurio;
- ☐ Otras medidas encaminadas a reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes.

Medidas  
{Empty}

Progreso  
{Empty}

### ▼ CALDERAS INDUSTRIALES DE CARBÓN

- ☐ Un objetivo cuantificado para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☐ Valores límite de emisión para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☐ Uso de las mejores técnicas disponibles y las mejores prácticas ambientales para controlar las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☐ Una estrategia de control de múltiples contaminantes que aporte beneficios paralelos para el control de las emisiones de mercurio;
- ☐ Otras medidas encaminadas a reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes.

**Medidas**

{Empty}

**Progreso**

{Empty}

**▼ PROCESOS DE FUNDICIÓN Y CALCINACIÓN UTILIZADOS EN LA PRODUCCIÓN DE METALES NO FERROSOS**

- ☐ Un objetivo cuantificado para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☐ Valores límite de emisión para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☐ Uso de las mejores técnicas disponibles y las mejores prácticas ambientales para controlar las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☐ Una estrategia de control de múltiples contaminantes que aporte beneficios paralelos para el control de las emisiones de mercurio;
- ☐ Otras medidas encaminadas a reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes.

**Medidas**

{Empty}

**Progreso**

{Empty}

**▼ PLANTAS DE INCINERACIÓN DE DESECHOS**

- ☐ Un objetivo cuantificado para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☒ Valores límite de emisión para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☒ Uso de las mejores técnicas disponibles y las mejores prácticas ambientales para controlar las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☐ Una estrategia de control de múltiples contaminantes que aporte beneficios paralelos para el control de las emisiones de mercurio;
- ☒ Otras medidas encaminadas a reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes.

**Medidas**

Un Programa de Gestión Ambiental puesto en marcha para el manejo de los residuos y desechos generados por la actividad de incineración con una vigencia de ocho meses renovable previa valoración ambiental e inspección insitu realizada por la autoridad competente (Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales) que permita determinar el manejo ambientalmente seguro de los residuos y desechos gestionados.

**Progreso**

Se han realizado monitoreos regulares por parte del Ministerio del Ambiente, de conformidad a lo establecido en el Decreto 20-2017 del seguimiento y monitoreo de las autorizaciones

ambientales descrita en la Categoría Ambiental III-B. No se reportan incidentes derivados del manejo de los residuos y desechos.

#### ▼ FÁBRICAS DE CEMENTO CLÍNKER

- ☐ Un objetivo cuantificado para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☒ Valores límite de emisión para controlar y, cuando sea viable, reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☒ Uso de las mejores técnicas disponibles y las mejores prácticas ambientales para controlar las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes;
- ☐ Una estrategia de control de múltiples contaminantes que aporte beneficios paralelos para el control de las emisiones de mercurio;
- ☒ Otras medidas encaminadas a reducir las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes.

#### Medidas

MARENA, promueve el uso de las BAT/BEP mediante el establecimiento de condicionantes ambientales para todas aquellas fuentes de emisiones existentes. Las medidas han sido cumplidas a la fecha del presente reporte. Las condicionantes ambientales establecidas se basan en las Mejores Técnicas Disponibles y Mejores Prácticas Ambientales para el Manejo de los residuos y desechos peligrosos. De conformidad al marco legal ambiental; A partir de noviembre del 2017, con la actualización y entrada en vigencia del Decreto 20-2017 Sistema de Evaluación Ambiental de Permisos y Autorizaciones para el Uso Sostenible de los Recursos Naturales.

Norma Técnica Obligatoria Nicaragüense de Calidad de Aire NTON 05012-01.

Norma Técnica para el Manejo y Eliminación de Residuos Sólidos Peligrosos.

#### Progreso

Se han realizado monitoreos regulares por parte del Ministerio del Ambiente, de conformidad a lo establecido en el Decreto 20-2017 del seguimiento y monitoreo de permisos y autorizaciones ambientales descrita en la Categoría Ambiental III-B y categoría ambiental II. No se reportan incidentes derivados del manejo de los residuos y desechos.

Se ha logrado establecer un equilibrio en cuanto al volumen generado de emisiones, en las fuentes existentes de emisiones, mediante monitoreos continuos y permanentes por parte de las empresas que desarrollan la actividad de producción de Clinker de cemento, incluso como parte de la responsabilidad extendida del generador, han llevado a cabo estudios para la sustitución gradual de materia prima usada como combustible que genere en menor volumen emisiones

¿Se han aplicado las medidas correspondientes a las fuentes existentes en virtud del párrafo 5 del artículo 8 no más de 10 años después de la fecha de entrada en vigor del Convenio para la Parte?

- ☒ Sí
- ☐ No

**8.3. ¿Ha elaborado la Parte un inventario de las emisiones procedentes de las fuentes pertinentes en un plazo de cinco años desde la entrada en vigor del Convenio para ella?**

- ☐ Sí
- ☒ No

☐ No lleva cinco años como Parte

**Si no existe ese inventario, sírvase aportar una explicación.**

Nicaragua ha iniciado el proceso de elaboración del inventario inicial a partir de enero de 2021. Actualmente en proceso de elaboración del inventario de fuentes de emisiones procedentes de fuentes pertinentes. Se espera contar con el en el año 2022

#### **8.4. ¿Ha optado la Parte por establecer criterios para identificar las fuentes pertinentes dentro de una categoría de fuentes?**

☒ Sí

☐ No

**En caso afirmativo, sírvase explicar cómo los criterios para cualquier categoría incluyen al menos el 75% de las emisiones procedentes de esa categoría y explicar cómo la Parte ha tenido en cuenta las directrices aprobadas por la Conferencia de las Partes.**

Nicaragua ha tomado en cuenta al menos el 75% de las emisiones en las categorías que menciona la orientación adoptada por la Conferencia de las Partes. Actualmente se está llevando a cabo dicho proceso bajo la asistencia técnica de UNITAR y ONUDI. A fin de establecer criterios para la identificación de la mayoría de las categorías de fuentes de emisiones.

Para ello se está desarrollando un proceso de fortalecimiento de capacidades técnicas a nivel interinstitucional dirigido por UNITAR mediante un curso en línea (Mercurylearn) que ayudará a establecer de manera oportuna los criterios para la identificación de las fuentes de emisiones.

#### **8.5. ¿Ha optado la Parte por preparar un plan nacional en el que se establezcan las medidas que deben adoptarse para controlar las emisiones derivadas de las fuentes pertinentes y sus metas, objetivos y resultados previstos?**

☒ Sí

☐ No

**En caso afirmativo, ¿ha presentado la Parte su plan nacional en virtud del presente artículo a la Conferencia de las Partes no más de cuatro años después de la entrada en vigor del Convenio para la Parte?**

☐ Sí

☒ No

**Sírvase aportar una explicación**

Nicaragua no ha presentado su Plan Nacional debido a que aún no está listo, se encuentra en el proceso de elaboración del mismo, en coordinación con las autoridades vinculadas a la regulación del Mercurio y actores involucrados. Se espera contar con el Plan Nacional para el segundo semestre del año 2022.

#### **Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

#### **▼ ART. 9: LIBERACIONES**

#### **9.1. ¿Existen en el territorio de la Parte fuentes de liberaciones pertinentes según la definición que aparece en el párrafo 2 b) del artículo 9?**

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☒ Se desconoce (sírvase aportar una explicación)

**Sírvase aportar una explicación**

El país se encuentra en el proceso de identificación de fuentes de liberaciones pertinentes en el marco de la implementación del proyecto habilitante MIA – NAP. Por lo que se espera contar con la identificación de dichas fuentes pertinentes en el 2022

**9.2. ¿Ha establecido la Parte un inventario de liberaciones procedentes de las fuentes pertinentes en un plazo de cinco años desde la entrada en vigor del Convenio para ella?**

- ☐ Sí
- ☐ No existen fuentes pertinentes en el territorio
- ☐ No lleva cinco años como Parte
- ☒ No (sírvase aportar una explicación)

**Sírvase aportar una explicación**

Nicaragua está en pleno proceso de determinar la existencia de fuentes pertinentes en el territorio, y se prevé que se termine de determinar en el segundo semestre del 2022.

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

**▼ ART. 10: ALMACENAMIENTO PROVISIONAL AMBIENTALMENTE RACIONAL DE MERCURIO, DISTINTO DEL MERCURIO DE DESECHO**

**10.1. ¿Ha adoptado la Parte medidas para asegurar que el almacenamiento provisional de mercurio y compuestos de mercurio que no sean de desecho destinados a un uso permitido a la parte de conformidad con el Convenio se realiza de una manera ambientalmente racional?**

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☒ Se desconoce (sírvase aportar una explicación)

**Sírvase aportar una explicación**

Nicaragua se encuentra en pleno proceso de elaboración de su evaluación inicial del Convenio de Minamata y del Plan de Aplicación previsto en el Artículo 20 del Convenio, en consecuencia, no se tiene conocimiento de lugares en el territorio en el que se almacene de manera provisional. Por lo que se prevé contar con la determinación de sitios en caso de existir, en el segundo semestre del año 2022.

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

▼ ART. 11: DESECHOS DE MERCURIO

**11.1. ¿Se han aplicado las medidas esbozadas en el párrafo 3 del artículo 11 para el mercurio de desecho de la Parte?**

- ☒ Sí  
☐ No

**En caso afirmativo, sírvase describir las medidas adoptadas con arreglo al párrafo 3 y la eficacia de esas medidas.**

MARENA regula la actividad referida al manejo y almacenamiento de desechos o residuos que contienen mercurio, los cuales se gestionan de manera ambientalmente racional, teniendo en cuenta las directrices formuladas en el marco del Convenio de Basilea y los requisitos que se establecieron en las Conferencia de las Partes del Convenio de Minamata. Se está en el proceso de seguir todos los protocolos internacionales ambientales descritos por el Convenio de Basilea para su exportación con fines de eliminación, ya que Nicaragua no cuenta con tecnología instalada para eliminar en la fuente de generación, los desechos y residuos que contienen mercurio o compuestos de mercurio.

**11.2. \*Existen instalaciones para la eliminación definitiva de los desechos consistentes en mercurio o compuestos de mercurio en el territorio de la Parte?**

- ☐ Sí  
☒ No  
☐ Se desconoce (sírvase aportar una explicación)

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

Actualmente Nicaragua no cuenta con tecnología instalada para el tratamiento y eliminación definitiva de desechos que contienen mercurio

▼ ART. 12: SITIOS CONTAMINADOS

**12.1. ¿Ha procurado la Parte elaborar estrategias para la detección y evaluación de los sitios contaminados con mercurio o compuestos de mercurio en su territorio?**

- ☐ Sí  
☒ No

**Sírvase explicar**

Nicaragua está en el pleno proceso de la elaboración del inventario nacional de fuentes de emisiones, a la par de ello, varios estudios se tienen contemplados realizar en el marco de la implementación del proyecto “Preparación de la Evaluación Inicial del Convenio de Minamata y plan de acción nacional para el sector de la minería de oro artesanal y de pequeña escala en Nicaragua” por lo que se tiene previsto contar con ello en el segundo semestre del 2022.

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

▼ ART. 13: RECURSOS FINANCIEROS Y MECANISMO FINANCIERO

**13.1. ¿Ha tomado medidas la Parte para proporcionar recursos, con arreglo a sus posibilidades y de conformidad con sus políticas, prioridades, planes y programas nacionales, respecto de las actividades nacionales cuya finalidad sea aplicar el presente Convenio?**

☒ Sí

☐ No

**Sírvase especificar**

Nicaragua se encuentra en pleno proceso de revisión y actualización del Marco legal ambiental en virtud de incluir aspectos relevantes que permitan la implementación del Convenio de Minamata. A su vez se tiene contemplado el análisis de brechas institucionales para la regulación del Mercurio. Se prevé contar con propuestas de normativas y regulaciones a finales del 2022.

Sin embargo Nicaragua, ya ha incluido en el Plan Nacional de Lucha contra la Pobreza y el Desarrollo Humano, Lineamiento XI "Medidas para enfrentar los impactos de la variabilidad climática y el cambio climático" acciones para prevenir, regular y controlar la contaminación ambiental para la conservación de los ecosistemas y evitar daños irreversibles a nuestra madre tierra, donde se incluye desechos con mercurio.

Para lograrlo, a través de las instituciones vinculadas a la implementación del Convenio de Minamata, ha dirigido recursos para cubrir los costos asociados a la elaboración de políticas, análisis del marco legal, estrategias de desarrollo, se ha incluido dentro del presupuesto nacional los recursos para garantizar el presente objetivo. Además, se han establecido alianzas con el sector privado que contribuyan al establecimiento y puesta en marcha de estrategias y planes de aplicación. Actualmente se han colocado recursos dirigidos a la formación de valores sobre el riesgo de contaminación con mercurio, marco legal nacional.

**Sírvase proporcionar comentarios, si los hubiera.**

{Empty}

**13.2. Complementaria: ¿Ha contribuido la Parte, dentro de su capacidad, al mecanismo para la facilitación de recursos financieros al que se alude en el párrafo 5 del artículo 13?**

☐ Sí

☒ No

**Sírvase especificar**

A la fecha no se ha contribuido dado que Nicaragua es un país en vía de desarrollo y no cuenta con la capacidad de realizar aportes financieros, sin embargo se tiene en cuenta realizar aportaciones voluntarias de acuerdo a lo establecido en la Conferencia de las Partes

**Sírvase proporcionar comentarios, si los hubiera.**

{Empty}

**13.3. Complementaria: ¿Ha proporcionado la Parte recursos financieros para ayudar a las Partes que son países en desarrollo o países con economías en transición a aplicar el Convenio por conducto de otras fuentes o canales bilaterales, regionales y multilaterales?**

☐ Sí

☒ No

**Sírvase especificar**

A la fecha no se ha contribuido dado que Nicaragua es un país en vía de desarrollo y no cuenta con la capacidad de realizar aportes financieros, sin embargo se tiene en cuenta realizar aportaciones voluntarias de acuerdo a lo establecido en la Conferencia de las Partes

**Sírvase proporcionar comentarios, si los hubiera.**

{Empty}

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

**▼ ART. 14: CREACIÓN DE CAPACIDAD, ASISTENCIA TÉCNICA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**

**14.1. ¿Ha adoptado la Parte medidas para apoyar la creación de capacidad o prestar asistencia técnica a otra Parte en el Convenio con arreglo al artículo 14?**

☐ Sí

☒ No

**Sírvase especificar**

No se ha brindado apoyo o asistencia técnica a otras Partes ya que Nicaragua está en pleno proceso de creación de capacidades nacionales para contar con el diagnóstico inicial del Convenio de Minamata y su Plan Nacional de Implementación. Por tanto la experiencia con la que se cuenta es poca. Sin embargo se espera que al finalizar el proceso de elaboración del Diagnóstico inicial y el Plan de Implementación, Nicaragua tendrá la posibilidad de intercambiar experiencias y compartir lecciones aprendidas de este proceso.

**14.2. Complementaria: ¿Ha recibido la Parte asistencia técnica o para la creación de capacidad de conformidad con el artículo 14?**

☒ Sí

☐ No

**Sírvase especificar**

Nicaragua participó en taller regional de cierre del proyecto Minamata que se llevó a cabo en Uruguay y fue organizado por el Centro Regional del Convenio de Basilea en año 2016. Así mismo, el Centro Regional brindó capacitación técnica a funcionarios del Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales en el 2016 sobre técnicas de remediación de sitios contaminados por Mercurio, en Madrid España. En 2021 Nicaragua recibe asistencia técnica de UNITAR para desarrollar el MIA y NAP con el personal institucional (autoridades de ambiente, salud, minas y comercio) a cargo.

**Sírvase proporcionar comentarios, si los hubiera.**

{Empty}

**14.3. ¿Ha promovido y facilitado la Parte el desarrollo, la transferencia y la difusión de tecnologías alternativas ambientalmente racionales actualizadas y el acceso a dichas tecnologías?**

- ☐ Sí
- ☒ No
- ☐ Otras razones

**Sírvase especificar**

No se han llevado a cabo procesos donde se desarrolle transferencia de tecnologías alternas en armonía con la Madre Tierra. Sin embargo se ha emprendido un plan en donde se están desarrollando estas propuestas para ser diseminadas y compartidas en el territorio a partir de enero de 2022. Lo que incluye alternativas a la iluminación para que sea de manera sostenible y con alta eficiencia energética, así como técnicas alternas a la extracción de oro en las MAPES.

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

**▼ ART. 16: ASPECTOS RELACIONADOS CON LA SALUD**

**16.1. ¿Se han adoptado medidas para proporcionar información al público de conformidad con el párrafo 1 del artículo 16?**

- ☒ Sí
- ☐ No

**Complementaria: En caso afirmativo, describa las medidas que se han adoptado.**

En agosto del 2017 Nicaragua, a través del Ministerio de Salud desarrolló el Proyecto para el fortalecimiento de capacidades en el estudio y análisis del mercurio” para determinar presencia de Mercurio en cabello humano, así como en peces, en comunidades aledañas al Lago de Managua o Lago Xolotlán, en donde se determinó que hay niveles de contaminación por Mercurio en esta zona debido a actividades antropogénicas que persistieron en décadas anteriores, así como la influencia de emisiones y presencia de volcán cerca del lago. Se estableció una campaña de salud para sugerir a la población aledaña a los sitios, sobre las alternativas de alimentos que pueden considerar para evitar el riesgo de contaminación por Mercurio. Esto se basó en los resultados de la investigación del nivel de concentración de mercurio en el lago Xolotlán realizado en conjunto con el Centro de Investigación de Recursos Acuáticos (CIRA) de la Universidad Nacional de Autónoma de Nicaragua (UNAN).

**16.2. ¿Se han adoptado otras medidas para proteger la salud humana, de conformidad con el artículo 16?**

- ☒ Sí
- ☐ No

**Complementaria: En caso afirmativo, describa las medidas que se han adoptado.**

Nicaragua ha notificado a la secretaría que las actividades de extracción de oro artesanal y a pequeña escala realizadas en el territorio superan los niveles considerados insignificantes, por ello, se ha emprendido desde el Ministerio de Salud y en el marco del Proyecto “Preparación de la Evaluación Inicial del Convenio de Minamata y plan de acción nacional para el sector de la minería de oro artesanal y de pequeña escala en Nicaragua” la elaboración de una estrategia de salud pública que permita identificar y proteger a poblaciones vulnerables a la exposición del mercurio, mediante establecimiento de metas para la reducción de la exposición al mercurio.

Se ha iniciado este proceso con la formación y fortalecimiento de la capacidad institucional de los profesionales de la salud para prevenir, diagnosticar, tratar y vigilar los riesgos para la salud

relacionados con la exposición al mercurio y los compuestos de mercurio, mediante talles de capacitación.

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

▼ ART. 17: INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN

**17.1. ¿Ha facilitado la Parte el intercambio de información que se menciona en el párrafo 1 del artículo 17]?**

☒ Sí

☐ No

**Sírvase proporcionar comentarios, si los hubiera.**

Se han llevado a cabo talleres de sensibilización sobre los riesgos de exposición al mercurio y productos con mercurio añadido, así como presentación de resultados de estudios sobre mercurio en diferentes matrices.

Presentación al público en general de la conformación del trabajo articulado entre las instituciones que implementan el Convenio de Minamata sobre el Mercurio. Lanzamiento proyecto reducción del mercurio Minamata.

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

▼ ART. 18: INFORMACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN DEL PÚBLICO

**18.1. ¿Se han adoptado medidas para promover y facilitar la divulgación al público de los tipos de información enumerados en el párrafo 1 del artículo 18?**

☒ Sí

☐ No

**En caso afirmativo, sírvase indicar las medidas adoptadas y la eficacia de esas medidas.**

Se han diagramado y reproducido videos promocionales, material divulgativo y talleres de sensibilización en el marco de la implementación del Proyecto "Evaluación Inicial sobre Mercurio y Plan de Acción Nacional en el marco del Convenio de Minamata en el sector de la minería de oro artesanal y pequeña escala"

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

{Empty}

▼ ART. 19: INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y VIGILANCIA

**19.1. ¿Ha emprendido la Parte alguna investigación, desarrollo o seguimiento de conformidad con el párrafo 1 del artículo 19?**

- ☐ Sí
- ☒ No

**Part E – Additional comments on the article in free text if the party chooses to do so**

No se ha emprendido una investigación detallada ya que los costos asociados a ello son mayores a la disponibilidad de recursos con los que cuenta el país, sin embargo, ya se cuenta a nivel nacional con el primer laboratorio para el estudio y análisis de mercurio en diferentes matrices ambientales como suelo y agua, ubicado en el Centro de Investigación de Recursos Acuáticos (CIRA-UNAN) lo cual marca un paso importante en el proceso de la investigación y el desarrollo de mecanismos de vigilancia, se espera contar con recursos para el desarrollo de investigaciones en el 2022.

**▼ COMENTARIOS**

**Parte C: Observaciones con respecto a posibles dificultades para alcanzar los objetivos del Convenio.**

{Empty}

**▼ COMPLEMENTARIA**

**Complementaria: Parte D: Observaciones con respecto a la presentación de informes y posibles mejoras, si las hubiere**

{Empty}