

## REPORTING PERIOD:

16 August 2017 to 31 December 2020

*Attachments can be found on the website*

### ▼ INFORMATION ON THE PARTY

## 1. Information on the party

#### Name of party

Argentina

#### Date on which its instrument of ratification, accession, approval or acceptance was deposited

25 September 2017

#### Date of entry into force of the Convention for the party

24 December 2017

## 2. Information on the national focal point

#### Full name of the institution

Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto

#### Title of National Focal Point

Ministra

#### Name of National Focal Point

Corina Beatriz Lehmann

#### Mailing address

Esmeralda 1212, C1007ABR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

#### Telephone number

+5411 4819-7405

#### Fax number

+5411 4819-7413

#### E-mail

[digma@mrecic.gov.ar](mailto:digma@mrecic.gov.ar)

#### Second E-mail

[leh@mrecic.gov.ar](mailto:leh@mrecic.gov.ar)

#### Web page

<https://www.cancilleria.gob.ar/>

## 3. Information about the contact officer submitting the reporting format if different from the above

Focal Point is submitting the national report

- ☐ Information is submitted by the national focal point
- ☒ Information is submitted through the national focal point by the contact officer

### **a3\_subsection**

**Full name of the institution**

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**Title of contact officer**

Secretario de Control y Monitoreo Ambiental

**Name of contact officer**

Sergio Federovisky

**Mailing address**

San Martín 451, 4to piso, CABA (C1004AAI), Argentina

**Telephone number**

+5411 52350736

**Fax number**

{Empty}

**E-mail**

sfederovisky@ambiente.gob.ar

**Second E-mail**

sustanciasquimicas@ambiente.gob.ar

**Web page**

<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/control/sustancias>

**▼ ART. 3: MERCURY SUPPLY SOURCES AND TRADE**

**3.1. Does the party have any primary mercury mines that were operating within its territory at the date of entry into force of the Convention for the party?**

- ☐ Yes
- ☒ No

**Additional information on this question if needed**

{Empty}

**3.2. Does the party have any primary mercury mines that are now in operation that were not in operation at the time of entry into force of the Convention for the party?**

- ☐ Yes
- ☒ No

**3.3. Has the party endeavoured to identify individual stocks of mercury or mercury compounds exceeding 50 metric tons and sources of mercury supply generating stocks exceeding 10 metric tons per year that are located within its territory?**

☒ Yes

☐ No

**ba34\_subsection**

\*If the party answered Yes to Question 3 above:

**i. Please attach the results of your endeavor or indicate where it is available on the internet, unless unchanged from a previous reporting round.**

Se identificó un establecimiento donde hay existencias superiores a 50 toneladas en nuestro territorio. Corresponde a una industria minera donde, de la extracción de oro, el mercurio elemental es obtenido como subproducto. La producción promedio de mercurio elemental anual es de 70 toneladas, dependiendo de la actividad y de la concentración en la roca madre.

Esta información se puede consultar en el Informe sobre la Evaluación de las Capacidades Nacionales para la Implementación del Convenio de Minamata (MIA). El mismo se adjunta al presente y es de acceso público a través de la web del MAYDS:

<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/control/productos-quimicos/evaluacion>

**i. Please attach the results of your endeavor or indicate where it is available on the internet, unless unchanged from a previous reporting round.**

- [ARG\\_3.3.pdf](#)

**ii. Supplemental: Please provide any related information, for example on the use or disposal of mercury from such stocks and sources.**

El mercurio obtenido ahora es considerado y tratado como residuo peligroso. Debido a que Argentina no cuenta con operadores habilitados para dar tratamiento al mercurio elemental, surge la necesidad de exportación para su tratamiento y disposición final y, como consecuencia, hasta el momento de concretar la exportación, el mercurio debe ser almacenado de una forma ambientalmente racional. El mercurio elemental es estabilizado y transformado en sulfuro de mercurio (HgS), para posteriormente ser enviado a enterramiento en una ex mina habilitada para tal fin como sitio de disposición final de residuos peligrosos.

**3.4. Does the party have excess mercury available from the decommissioning of chlor-alkali facilities?**

☐ Yes

☒ No

**3.5. \*Has the party received consent, or relied on a general notification of consent, in accordance with article 3, including any required certification from importing non-parties, for all exports of mercury from the party's territory in the reporting period?**

☐ Yes, exports to parties

☐ Yes, exports to non-parties

☒ No

**Additional information if needed**

Argentina, en el período reportado, no ha exportado mercurio elemental.

**3.6. Has the party allowed the import of mercury from a non-party?**

- ☒ No
- ☐ Yes
- ☐ The importing party has relied on paragraph 7 of article 3

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

Desde la entrada en vigencia del Convenio, Argentina ha importado las siguientes cantidades de mercurio y compuestos de mercurio:

- 20.625 kilogramos de mercurio elemental provenientes de México a ser utilizados en las celdas de una planta de cloro-álcali.
- 7.000 kilogramos de cloruro de mercurio a ser utilizado para la fabricación de timerosal.

Las importaciones de insumos.

\* No se incluyen las cantidades de mercurio importadas para uso como amalgama dental.

\* No se incluyen las importaciones de mercurio, mezclas y compuestos que sean utilizados para investigaciones a nivel de laboratorio o como patrón de referencia ya que se encuentran excluidos del alcance del Convenio y de la normativa nacional, además de que las cantidades no son relevantes.

### ▼ ART. 4: MERCURY-ADDED PRODUCTS

#### 4.1. Has the party taken any appropriate measures to not allow the manufacture, import or export of mercury-added products listed in Part I of Annex A of the Convention after the phase-out date specified for those products?

- ☒ Yes
- ☐ No
- ☐ Yes (implementing paragraph 2 of article 4)

**If yes, please provide information on the measures.**

La Resolución 75/2019 de la ex Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable estableció la prohibición, a partir del primero de enero de 2020, de la fabricación, la importación y la exportación de los productos con mercurio añadido detallados en el Anexo I, a los efectos de dar cumplimiento al CONVENIO DE MINAMATA SOBRE EL MERCURIO.

Luego, la Resolución 299/2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible modificó y amplió el listado de productos con mercurio añadido alcanzados, incluyendo también a los cosméticos con un contenido de mercurio superior a 1 ppm y a los plaguicidas (ya prohibidos con anterioridad por la autoridad nacional competente).

De esta manera, Argentina da cumplimiento con las restricciones y controles a la fabricación y comercio exterior de los productos con mercurio añadido incluidos en el Convenio. Cabe mencionar que las restricciones establecidas por el MAYDS son complementarias a las prohibiciones y controles de las distintas autoridades competentes que, en muchos casos, ya tenían establecidas la normativa necesaria para garantizar el desuso del mercurio. A continuación se detalla la normativa específica de referencia:

La Ley N° 26.184 de Energía Eléctrica Portátil (noviembre 2006), establece en su Art 1°, la prohibición en todo el territorio de la Nación, de la fabricación, ensamblado e importación de pilas y baterías primarias, con forma cilíndrica o de prisma, comunes de Zinc Carbón (Zn/C) y alcalinas de manganeso (Zn/MnO<sub>2</sub>) cuyo contenido supere el 0,0005% en peso de mercurio. Asimismo, la Resolución 443/2020 establece que para las pilas botón, el contenido en masa de mercurio de cada pila deberá ser inferior o igual al DOS POR CIENTO (2%) y modifica el proceso de certificación para la obtención de la autorización de importación de pilas y baterías primarias.



La Ley N° 26.473 (dic 2008) prohíbe la importación y la comercialización de lámparas incandescentes.

El Ministerio de Salud adoptó en 2009 la Política de la Organización Mundial de la Salud para la minimización de la exposición y reemplazo del mercurio del sector salud, a través de la Resolución MSN N° 139/2009; mediante la cual se instruyó a todos los hospitales y centros de salud del país para que, a partir de los nuevos procedimientos de compra de insumos, los esfigmomanómetros y termómetros clínicos se adquirieran libres de mercurio.

El Ministerio de Salud prohibió en 2010 la producción, importación, comercialización o cesión gratuita de esfigmomanómetros de columna de mercurio para la evaluación de la tensión arterial destinados al público en general, a la atención médica y veterinaria, mediante la Resolución MSN N° 274/2010.

El Mercurio y sus compuestos se encuentra prohibido como ingrediente cosmético mediante Disposición ANMAT N° 6433/2015, orden 221, en todos los productos excepto como agente conservante de la formulación en productos para el área de los ojos, en concentraciones máximas del 0,007%, Disposición ANMAT N° 2035/2012 orden 15 y 16.

La Resolución SENASA N° 532/11 prohibió la elaboración, importación, exportación, fraccionamiento, comercialización y uso de las sustancias activas entre las que se incluye el cloruro de mercurio, como así también de los productos fitosanitarios formulados en base a éstas, para uso agropecuario, en todo el territorio de la República Argentina. Asimismo, mediante Resolución SAGPyA N° 750/2000 de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos de la Nación se prohibió el plaguicida Fenilacetato de mercurio.

#### **4.3. Has the party taken two or more measures for the mercury-added products listed in Part II of Annex A in accordance with the provisions set out therein?**

☒ Yes

☐ No

**If yes, please provide information on the measures.**

Alentar a las organizaciones profesionales representativas y a las escuelas odontológicas para que eduquen e impartan capacitación a dentistas profesionales y estudiantes sobre el uso de alternativas sin mercurio en la restauración dental y la promoción de las mejores prácticas de gestión;

Promover el uso de las mejores prácticas ambientales en los gabinetes dentales para reducir las liberaciones de mercurio y compuestos de mercurio al agua y al suelo.

#### **4.4. Has the party taken measures to prevent the incorporation into assembled products of mercury-added products whose manufacture, import and export are not allowed under article 4?**

☐ Yes

☒ No

#### **4.5. Has the party discouraged the manufacture and the distribution in commerce of mercury-added products not covered by any known use in accordance with article 4, paragraph 6?**

☐ Yes

☒ No

**If no, has there been an assessment of the risks and benefits of the product that demonstrates environmental or health benefits? Has the party provided to the secretariat, as appropriate, information on any such product?**

☐ Yes

☒ No

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

Argentina ha informado a la Convención sobre el uso de la exención únicamente para la fabricación de termómetros industriales ya que posee una industria que aun utiliza tecnología con mercurio para fabricar instrumentos de medición de difícil reemplazo.

### ▼ ART. 5: MANUFACTURING PROCESSES IN WHICH MERCURY OR MERCURY COMPOUNDS ARE USED

#### 5.1. Are there facilities within the territory of the party that use mercury or mercury compounds for the processes listed in Annex B of the Minamata Convention in accordance with paragraph 5 of article 5 of the Convention?

☒ Yes

☐ No

☐ I do not know

If yes, please provide information on measures taken to address emissions and releases of mercury or mercury compounds from such facilities.

Existe en Argentina una planta de cloro-álcali que utiliza celdas de mercurio en su proceso productivo

If available, please provide information on the number and type of facilities and the estimated annual amount of mercury or mercury compounds used in those facilities.

La única planta, localizada en la Ciudad de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, utiliza un promedio anual de 10 toneladas de mercurio elemental.

Please provide information on how much mercury (in metric tons) is used in the processes listed in the two first entries of Part II of Annex B in the last year of the reporting period.

No existen industrias en el país que utilicen alguno de los procesos listados en la parte II del anexo B.

#### 5.2. Are measures in place to not allow the use of mercury or mercury compounds in manufacturing processes listed in Part I of Annex B after the phase-out date specified in that Annex for the individual process?

##### CHLOR-ALKALI PRODUCTION

☐ Yes

☒ No

☐ Not applicable (do not have these facilities)

##### ACETALDEHYDE PRODUCTION IN WHICH MERCURY OR MERCURY COMPOUNDS ARE USED AS A CATALYST

☐ Yes

- ☒ No
- ☐ Not applicable (do not have these facilities)

If no to either of the questions above, has the party registered for an exemption pursuant to article 6?

- ☐ Yes
- ☒ No

**5.3. Are measures in place to restrict the use of mercury or mercury compounds in the processes listed in Part II of Annex B in accordance with the provisions set out therein?**

#### **VINYL CHLORIDE MONOMER PRODUCTION**

- ☐ Yes
- ☐ No
- ☒ Not applicable (do not have these facilities)

#### **SODIUM OR POTASSIUM METHYLATE OR ETHYLATE**

- ☐ Yes
- ☐ No
- ☒ Not applicable (do not have these facilities)

#### **PRODUCTION OF POLYURETHANE USING MERCURY-CONTAINING CATALYSTS**

- ☐ Yes
- ☐ No
- ☒ Not applicable (do not have these facilities)

**5.4. Is there any use of mercury or mercury compounds in a facility using the manufacturing processes listed in Annex B that did not exist prior to the date of entry into force of the Convention for the party?**

- ☐ Yes
- ☒ No

**5.5. Is there any facility that has been developed using any other manufacturing process in which mercury or mercury compounds are intentionally used that did not exist prior to the date of entry into force of the Convention?**

☐ Yes

☒ No

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

{Empty}

▼ ART. 7: ARTISANAL AND SMALL-SCALE GOLD MINING

**7.1. Have steps been taken to reduce, and where feasible eliminate, the use of mercury and mercury compounds in, and the emissions and releases to the environment of mercury from, artisanal and small-scale gold mining and processing subject to article 7 within your territory?**

☐ Yes

☐ No

☒ There is no artisanal and small-scale gold mining and processing subject to article 7 in which mercury amalgamation is used in the territory

**7.2. Has the party determined and notified the secretariat that artisanal and small-scale gold mining and processing within its territory is more than insignificant?**

☐ Yes

☒ No

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

{Empty}

▼ ART. 8: EMISSIONS

**8.1. Identify any Annex D source categories for which there are new sources of emissions of mercury or mercury compounds as defined in paragraph 2 (c) of article 8.**

For each of those source categories describe the measures in place, including the effectiveness of such measures, to implement the requirements of paragraph 4 of article 8.

☐ Coal-fired power plants

☐ Coal-fired industrial boilers

☐ Smelting and roasting processes used in the production of non-ferrous metals

☐ Waste incineration facilities

☐ Cement clinker production facilities

**Has the party required the use of best available techniques or best environmental practices (BAT/BEP) to control and where feasible reduce emissions for new sources no later than 5 years after the date of entry into force of the Convention for the party?**

☐ Yes

☒ No

**Please explain**

No se han identificado nuevas fuentes de emisión de mercurio o compuestos de mercurio.

**Attach relevant documentation**

{Empty}

**8.2. Identify any Annex D source categories for which there are existing sources of emissions of mercury or mercury compounds as defined in paragraph 2 (e) of article 8.**

For each of those source categories, select and provide details on the measures implemented under paragraph 5 of article 8 and explain the progress that these applied measures have achieved in reducing emissions over time in your territory:

**▼ COAL-FIRED POWER PLANTS**

- ☐ A quantified goal for controlling and, where feasible, reducing emissions from relevant sources
- ☐ Emission limit values for controlling and, where feasible, reducing emissions from relevant sources
- ☐ Use of BAT/BEP to control emissions from relevant sources
- ☐ Multi-pollutant control strategy that would deliver co-benefits for control of mercury emissions
- ☒ Alternative measures to reduce emissions from relevant sources

**Measures**

El inventario nacional de emisiones y liberaciones de mercurio (2016) identificó en Argentina una central de generación de energía eléctrica a base de la combustión de carbón mineral en funcionamiento. En 2016, las emisiones al aire de la planta alcanzaron los 32 kg de mercurio (0,45% de las emisiones al aire totales), según el Toolkit de UNEP. Se trata de la Central Térmica San Nicolás, que se encuentra ubicada en la provincia de Buenos Aires y que posee una capacidad instalada de 675 MW<sup>56</sup>. La planta consume dos tipos de carbón mineral — carbón sudafricano y carbón colombiano— que presentan diferentes concentraciones de mercurio. Dado que la planta cuenta solamente con retención de partículas grandes (retención ESP), todas o casi todas las entradas de mercurio son liberadas directamente a la atmósfera porque —a diferencia de lo que ocurre generalmente con el resto de los metales pesados— la mayor parte del mercurio en los gases de escape permanece en la etapa gaseosa.

Además existe una segunda central térmica que consume carbón como combustible localizada en la Ciudad de Río Turbio, provincia de Santa Cruz.

**Progress**

Se encuentra en desarrollo una estrategia para controlar y mitigar las emisiones y liberaciones de mercurio.

**▼ COAL-FIRED INDUSTRIAL BOILERS**

- ☐ A quantified goal for controlling and, where feasible, reducing emissions from relevant sources

- ☐ Emission limit values for controlling and, where feasible, reducing emissions from relevant sources
- ☐ Use of BAT/BEP to control emissions from relevant sources
- ☐ Multi-pollutant control strategy that would deliver co-benefits for control of mercury emissions
- ☒ Alternative measures to reduce emissions from relevant sources

#### Measures

Según el inventario nacional de emisiones y liberaciones de mercurio (2016), las calderas industriales de carbón emitieron un total anual de 7kg de mercurio.

#### Progress

Se encuentra en desarrollo una estrategia para controlar y mitigar las emisiones y liberaciones de mercurio.

### ▼ SMELTING AND ROASTING PROCESSES USED IN THE PRODUCTION OF NON-FERROUS METALS

- ☒ A quantified goal for controlling and, where feasible, reducing emissions from relevant sources
- ☒ Emission limit values for controlling and, where feasible, reducing emissions from relevant sources
- ☐ Use of BAT/BEP to control emissions from relevant sources
- ☐ Multi-pollutant control strategy that would deliver co-benefits for control of mercury emissions
- ☒ Alternative measures to reduce emissions from relevant sources

#### Measures

A diferencia de lo realizado en el Inventario 2014, en el nuevo relevamiento la producción de zinc no fue cuantificada, debido al cese de su producción en el país a comienzos de 2016. Además, las producciones de plomo y alúmina tampoco se analizaron en el Inventario, ya que se ha informado que el mineral empleado para la producción de plomo no contiene mercurio y que la alúmina no es producida en Argentina. Por lo tanto, de todas las fuentes puntualizadas, para los procesos de función y calcinación en la producción de metales no ferrosos solo corresponde la extracción de oro por métodos distintos a la amalgamación. Las emisiones de mercurio en la extracción de oro fueron analizadas con un nivel 2 del toolkit del inventario dando un total de 44 kg emitidos al aire.

#### Progress

La principal mina que obtiene mercurio como subproducto en su proceso cuenta con un plan de manejo de mercurio que incluye, entre otras cosas, un "plan de Monitoreo Ambiental (MAM-PVL-008) que incluye el monitoreo de la calidad de aire y el control de las emisiones gaseosas. En forma trimestral, el departamento de medioambiente monitorea por medio de un tercero externo evalúa la concentración de vapores de mercurio en chimeneas ubicadas en el sector de Procesos y en el Laboratorio Químico de acuerdo a la norma EPA 29 para la determinación de mercurio. Los resultados del monitoreo son contrastados con los valores de referencia (Ley N° 5.965 y Decreto 3.395/96).

### ▼ WASTE INCINERATION FACILITIES

- ☐ A quantified goal for controlling and, where feasible, reducing emissions from relevant sources
- ☒ Emission limit values for controlling and, where feasible, reducing emissions from relevant sources
- ☐ Use of BAT/BEP to control emissions from relevant sources
- ☐ Multi-pollutant control strategy that would deliver co-benefits for control of mercury emissions
- ☐ Alternative measures to reduce emissions from relevant sources

#### Measures

El país no cuenta con un registro de la cantidad total de residuos (peligrosos y no peligrosos) incinerados. Tampoco existe un registro completo que incluya a todos los operadores de residuos peligrosos radicados en el país. Las toneladas de residuos peligrosos incinerados fueron estimadas en base al registro de operadores elaborado por la entonces Dirección de Residuos Peligrosos (DRP) de la SAYDS para el inventario nacional (2016).

En cuanto a la concentración de mercurio en los residuos, en el relevamiento realizado para la construcción del Inventario Nacional se concluyó que la mayoría de los generadores de residuos peligrosos enviados a incineración no pertenecían a sectores que produzcan desechos peligrosos con mercurio, ya que provienen fundamentalmente del sector de hidrocarburos, de las industrias que no utilizan mercurio en su proceso productivo y del sector agropecuario, por lo cual, la cantidad de mercurio que se estima encontrar en los residuos peligrosos que se tratan en el país es baja. Bajo las mencionadas hipótesis, esta fuente generaría un estimado de 224 kilogramos de mercurio emitidos al aire para el año 2016.

Asimismo, la incineración formal de desechos patogénicos o médicos no sería el principal tratamiento de este tipo de residuos ya que existen operadores con la tecnología de autoclave. Sin embargo, al considerar que esta práctica existe actualmente, se estimó que esta fuente fue responsable de emitir unos 441 kg de Hg al aire en el año 2016.

El Decreto N°831/1993 reglamentario de la Ley Nacional de Residuos Peligrosos establece los requisitos mínimos de operación de los incineradores. Entre estos requisitos, establece que se deberán emplear tecnologías y estrategias de control de las emisiones que no podrán contener más de 30 ng/N m3 de mercurio en el gas seco a 10 % de CO2.

#### Progress

{Empty}

#### ▼ CEMENT CLINKER PRODUCTION FACILITIES

- ☐ A quantified goal for controlling and, where feasible, reducing emissions from relevant sources
- ☒ Emission limit values for controlling and, where feasible, reducing emissions from relevant sources
- ☐ Use of BAT/BEP to control emissions from relevant sources
- ☐ Multi-pollutant control strategy that would deliver co-benefits for control of mercury emissions
- ☐ Alternative measures to reduce emissions from relevant sources

#### Measures

De acuerdo a los datos obtenidos a través de la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland, la industria del cemento en Argentina está compuesta por cuatro productores principales, que cuentan con un total de 18 plantas: 15 poseen 21 hornos de clínker instalados y las 3 restantes, plantas de molienda y/o mezcladoras. La producción total de cemento en Argentina fue de 11.960.000 toneladas en 2017. Del total producido, un 5 %

comprende la utilización de combustibles alternativos para su elaboración mediante el coprocesamiento. Esto podría incrementar las emisiones y liberaciones de mercurio ya que los residuos podrían contener este metal.

Para evaluar la Producción de cemento con Nivel 1 se utilizó como base de actividad la información disponible en el informe "Datos Estadísticos 2016" de la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland (AFCP) donde se indica que la producción de cemento en el año 2016 fue de 10.898.581

toneladas. La cantidad de mercurio generado por tonelada de cemento producida corresponde al factor de entrada estándar que en este caso tiene un valor de 0,136 g Hg/tn. Para estos cálculos, las liberaciones totales de mercurio corresponden a 1.491 kilogramos. De estos, casi el 75% se dirige al aire, mientras que el resto se estima que se dirige a los subproductos e impurezas. Estos resultados son plasmados en los gráficos del reporte relativos a cemento.

Para calcular las emisiones y liberaciones de la Producción de Cemento con una evaluación de Nivel 2, el Toolkit recomienda realizar un análisis con enfoque de fuente puntual, lo que significa que se debe conocer la concentración de mercurio en la materia prima, el principal combustible utilizado, la producción anual de cemento, los mecanismos empleados para el control de las emisiones y el porcentaje de cemento producido aplicando la técnica del coprocesamiento de cada planta productora de cemento. Con dicha información es posible efectuar cálculos para cada una de las plantas y luego sumar los resultados para obtener el valor de emisiones y liberaciones

total correspondiente a esta fuente. De esta forma se obtienen resultados precisos que reflejan la producción a nivel nacional.

Obtener datos de cada planta con el nivel de detalle requerido no fue posible, aunque hacia el final del desarrollo del MIA, el Ministerio de Producción de la Nación proporcionó información sobre la industria de cemento. De esta manera se accedió a 4 valores que corresponden a factores de entrada de mercurio entre los años 2013 a 2016. Estos se sustentan en registros de mediciones analíticas de mercurio en emisiones gaseosas, que para el caso del año 2016, el factor abarca 14 registros. Además, estos valores informados se obtuvieron en base a otros tres factores: el caudal de emisión de gases en chimenea (m<sup>3</sup> de gas/min), la producción de clinker asociada

al horno cuya emisión se relevó (t clinker/h), y el factor clinker (relación clinker/cemento, en masa). No fue posible conocer los sitios de toma de muestra, por lo que se desconoce si dichos registros corresponden a diferentes plantas o a diferentes hornos de algunas plantas. Los mecanismos

utilizados para el control de emisiones no fueron informados, por lo que no se pudo seleccionar el escenario que corresponde a filtros de emisiones en el Toolkit. El valor obtenido para las emisiones al aire calculados en nivel 2 para la producción de cemento fue de 1.118 kg para el año 2016.

#### Progress

{Empty}

**Have the measures for existing sources under paragraph 5 of article 8 been implemented no later than 10 years after the date of entry into force of the Convention for the party?**

- ☐ Yes
- ☒ No

#### Please explain

La estrategia y acciones para establecer las medidas correspondientes se encuentran en desarrollo.

**8.3. Has the party prepared an inventory of emissions from relevant sources within 5 years of entry into force of the Convention for it?**

- ☒ Yes



- ☐ No
- ☐ Have not been a party for 5 years

**If yes, when was the inventory last updated?**

Sat, 12/31/2016 – 00:00

**Please indicate where this inventory is available**

El inventario nacional de emisiones y liberaciones de mercurio (en base al año 2016) fue publicado en 2018 y se puede consultar en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/control/productos-quimicos/evaluacion>. Se adjunta el mismo al presente

**Attach**

- [ARG\\_8.3.pdf](#)

#### **8.4. Has the party chosen to establish criteria to identify relevant sources covered within a source category?**

- ☒ Yes
- ☐ No

**If yes, please explain how the criteria for any category include at least 75 percent of the emissions from that category and explain how the party took into account guidance adopted by the Conference of the Parties.**

Para la realización del Inventario Nacional de Emisiones y Liberaciones de Mercurio con base en 2016, han sido evaluadas en el país las 58 fuentes potenciales de emisión y liberación de mercurio propuestas por el Toolkit del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, y se detectó, además, la necesidad de incorporar otras dos: i) Producción de timerosal (Argentina es el único país productor mundial de Timerosal USP/BP/EP) y ii) Reciclado informal de vehículos (una práctica extendida en el país). Las fuentes analizadas fueron agrupadas en seis categorías para simplificar la interpretación y la presentación de los resultados: 1) Consumo de energía y producción de combustibles, 2) Producción de metales y materias primas, 3) Producción y procesamiento con uso intencional de mercurio, 4) Manejo y reciclaje de residuos, 5) Consumo general de mercurio en productos y 6) Crematorios y cementerios.

Cabe aclarar, que el análisis incluye tanto liberaciones directas al ambiente (agua, aire o suelo) como liberaciones intermedias (en subproductos e impurezas, desechos generales o desechos que recibirán tratamiento y/o disposición específica). Es importante tener en cuenta en la interpretación de

los resultados, que las liberaciones directas al ambiente suponen mayores riesgos para las poblaciones potencialmente expuestas. Además, las liberaciones intermedias en forma de subproductos e impurezas o desechos que recibirán algún tipo de tratamiento, en general, se encuentran ligadas a sistemas de gestión que aseguran su adecuado tratamiento y disposición y, por ende, reducen sustancialmente el riesgo de exposición. Los desechos generales, por su parte, son una vía de liberación intermedia, pero pueden dar lugar a liberaciones directas, especialmente, cuando no son dispuestos adecuadamente.

#### **8.5. Has the party chosen to prepare a national plan setting out the measures to be taken to control emissions from relevant sources and its expected targets, goals and outcomes?**

- ☒ Yes
- ☐ No

**If yes, has the party submitted its national plan to the Conference of the Parties under this article no later than 4 years after the date of entry into force of the Convention for the party?**

- ☐ Yes

☒ No

**Please explain**

El plan de se encuentra en elaboración.

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

{Empty}

### **▼ ART. 9: RELEASES**

#### **9.1. Are there, within the party's territory, relevant sources of releases as defined in paragraph 2 (b) of article 9?**

☒ Yes

☐ No

☐ I do not know

**Please indicate the measures taken to address releases from relevant sources and the effectiveness of those measures.**

De acuerdo al inventario nacional de emisiones y liberaciones de mercurio (2016), las liberaciones de mercurio en Argentina son generadas, en primer lugar, por la categoría Producción de metales y materias primas, en tanto representan un 63 % de las liberaciones totales.

El Consumo general de mercurio en productos es el segundo sector más relevante, con una liberación total del 20 % del mercurio. El Manejo y reciclaje de residuos representa el 6 % de las emisiones y liberaciones. Sin embargo, cabe resaltar que este valor solo toma en consideración el 10 % del total calculado para esta categoría, porque el Toolkit interpreta que el resto del mercurio ya ha sido contemplado en otras. Al analizar esta categoría de manera independiente se obtiene un total de 24.077 kilogramos de

mercurio, mientras que por el Consumo general de mercurio en productos se obtiene un total de 20.131 kilogramos de dicho metal. Por otro lado, el Consumo de energía y producción de combustibles representa el 6% de las liberaciones, mientras que las demás categorías no representan en, conjunto, más de un 5 % de las emisiones y liberaciones.

Entre las medidas establecidas por Argentina para el control y reducción de las liberaciones de mercurio se destacan:

- Determinación de las fuentes relevantes e inventario de liberaciones de mercurio.
- Niveles guía y parámetros de vuelco de efluentes con contenido máximo de mercurio establecidos en normativa nacional y local.
- Exigencia del tratamiento de efluentes industriales exigidos por normativa ambiental.
- Estrategia nacional de cierre de basurales y Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU).

#### **9.2. Has the party established an inventory of releases from relevant sources within 5 years of entry into force of the convention for it?**

☒ Yes

☐ Relevant sources do not exist in the territory

☐ Have not been a party for 5 years

☐ No

**When was the inventory last updated?**

2016-12-31

**Please indicate where this inventory is available**

El inventario nacional de emisiones y liberaciones de mercurio (en base al año 2016) fue publicado en 2018 y se puede consultar en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/control/productos-quimicos/evaluacion>.  
Se adjunta el mismo al presente

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

{Empty}

**▼ ART. 10: ENVIRONMENTALLY SOUND INTERIM STORAGE OF MERCURY, OTHER THAN WASTE MERCURY**

**10.1. Has the party taken measures to ensure that the interim storage of non-waste mercury and mercury compounds intended for a use allowed to a party under the Convention is undertaken in an environmentally sound manner?**

- ☒ Yes  
☐ No  
☐ I do not know

**Please indicate the measures taken to ensure that such interim storage is undertaken in an environmentally sound manner and the effectiveness of those measures.**

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible desarrolló una guía con los lineamientos y requisitos mínimos para el almacenamiento seguro de mercurio y sus compuestos.

El Ministerio de Salud ha establecido recomendaciones para el manejo seguro del mercurio en los centros de salud. Complementariamente, la ANMAT establece las advertencias y consideraciones del manejo y almacenamiento seguro de los productos aprobados con mercurio, incluyendo las amalgamas dentales.

Asimismo, resulta relevante la normativa referida a la higiene y seguridad en el trabajo:

- Ley N° 19587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo y normativa complementaria (Normativa de alcance en todo el territorio nacional que regula el uso, el manipuleo y la disposición segura de materiales peligrosos en el ámbito laboral).
- Resolución N° 801 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT). Aprueba la implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral.

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

{Empty}

**▼ ART. 11: MERCURY WASTES**

**11.1. Have measures outlined in article 11, paragraph 3, been implemented for the party's mercury waste?**

- ☒ Yes  
☐ No

Please describe the measures implemented pursuant to paragraph 3, and please also describe the effectiveness of those measures.

Argentina cuenta con normativa nacional y local que garantiza la gestión ambientalmente racional de los residuos de mercurio (Ley 24.051 y normativa complementaria).

Argentina es parte del Convenio de Basilea sobre el control de movimientos transfronterizos de desechos peligrosos y su eliminación y da cumplimiento a las obligaciones establecidas en este, incluyendo el proceso de consentimiento fundamentado previo para las autorizaciones de movimientos transfronterizos. Vale aclarar que Argentina cuenta con la prohibición absoluta de ingreso de residuos peligrosos a su territorio.

## 11.2. Are there facilities for final disposal of waste consisting of mercury or mercury compounds in the party's territory?

☐ Yes

☐ No

☒ I do not know

**Please explain**

No existen establecimientos u operadores habilitados que cuenten con tecnología para tratar y disponer residuos consistentes en mercurio o compuestos de mercurio. Hasta la fecha, dichos residuos han sido exportados para su tratamiento y disposición final fuera de Argentina.

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

Los desafíos que se ha encontrado Argentina para fortalecer el manejo ambientalmente racional de los desechos de mercurio son:

- Establecimiento de programas de gestión diferenciada de los desechos de productos con mercurio añadido que provienen de los hogares.
- Tratamiento y disposición final de desechos que constan de mercurio o compuestos de mercurio ya que no existe tecnología habilitada en el país y consecuentemente los costos de exportación de dichos residuos peligrosos resultan muy elevados.

### ▼ ART. 12: CONTAMINATED SITES

## 12.1. Has the party endeavoured to develop strategies for identifying and assessing sites contaminated by mercury or mercury compounds in its territory?

☒ Yes

☐ No

**Please elaborate**

A continuación se detallan algunas de las acciones y estrategias desarrolladas por Argentina para la detección y evaluación de sitios contaminados con mercurio y sus compuestos:

Se ha elaborado y presentado al Congreso un proyecto de ley de presupuestos mínimos que propone la regulación de la gestión de sitios contaminados. Este proyecto trata sobre la gestión de sitios contaminados en todo el territorio nacional y, en materia de gestión del mercurio, se incorpora el Convenio de Minamata en los considerandos. Es por esto que se alienta su tratamiento en el Congreso de la Nación, para que sea factible contar con un marco jurídico que rija en todo el territorio nacional. Actualmente el mismo se encuentra en revisión por parte de la Autoridad Ambiental Nacional.

Con el objetivo de indagar si efectivamente las provincias cuentan con conocimiento acerca de la existencia de sitios potencialmente contaminados o contaminados con mercurio dentro de sus

jurisdicciones, y en el marco del artículo 12° del Convenio de Minamata, se remitió un pedido de información a las autoridades provinciales. Se adjuntaron al pedido de información criterios que pueden indicar la presencia de un sitio potencialmente contaminado con mercurio. Hasta el momento no se ha identificado ningún potencial sitio contaminado.

Se han realizado talleres de capacitación provinciales sobre el Convenio de Minamata en las etapas tempranas de implementación. En dichos talleres se brindó información acerca de metodologías para la identificación de sitios contaminados con mercurio. También se consultó a los participantes sobre la existencia de sitios contaminados ya identificados.

Gracias al apoyo del Proyecto SIP, se fortaleció una unidad local para asistir a la autoridad ambiental nacional en el muestreo, procesamiento y otras actividades de control del mercurio incluyendo el estudio de sitios potencialmente contaminados.

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

Sin comentarios adicionales.

### **▼ ART. 13: FINANCIAL RESOURCES AND MECHANISM**

#### **13.1. Has the party undertaken to provide, within its capabilities, resources in respect of those national activities that are intended to implement the Convention in accordance with its national policies, priorities, plans and programmes?**

☒ Yes

☐ No

##### **Please specify**

En el año 2018 se realizó la evaluación inicial de capacidades de Argentina para implementar el convenio de Minamata (MIA). Como resultado del mismo, se pudieron identificar las prioridades a ser abordadas en el país.

En el marco del art. 13° del Convenio, Argentina resultó beneficiada pudiendo llevar a cabo el programa de fortalecimiento de las capacidades para implementar el Convenio de Minamata apoyado por el Fondo Fiduciario del Programa Internacional Específico (SIP). En el marco de este programa se llevó a cabo el plan nacional de capacitación en referencia al Convenio de Minamata y la gestión del mercurio, una evaluación de la exposición del mercurio de los PMA y su relación con el género, como así también el fortalecimiento de capacidades analíticas en dos universidades públicas para apoyar el control del mercurio a través del monitoreo de este.

Asimismo, en el año 2020, Argentina recibió el financiamiento del GEF para llevar a cabo dos proyectos pilotos en referencia a la gestión del mercurio y sus compuestos en la planta de cloro álcali y de residuos en minería, además de la actualización del inventario nacional de emisiones y liberaciones de mercurio que se encuentra en proceso.

##### **Please provide comments, if any.**

{Empty}

#### **13.2. Supplemental: Has the party, within its capabilities, contributed to the mechanism referred to in paragraph 5 of article 13?**

☐ Yes

☒ No

##### **Please specify**

Argentina no ha contribuido al mecanismo financiero de la Convención.

Please provide comments, if any.

{Empty}

**13.3. Supplemental: Has the party provided financial resources to assist developing-country parties and/or parties with economies in transition in the implementation of the Convention through other bilateral, regional and multilateral sources or channels?**

☐ Yes

☒ No

**Please specify**

Argentina no ha proporcionado recursos financieros para asistir a otros países en desarrollo.

Please provide comments, if any.

{Empty}

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

Sin comentarios adicionales.

▼ **ART. 14: CAPACITY-BUILDING, TECHNICAL ASSISTANCE AND TECHNOLOGY TRANSFER**

**14.1. Has the party cooperated to provide capacity-building or technical assistance, pursuant to article 14, to another party to the Convention?**

☒ Yes

☐ No

**Please specify**

Argentina has the Basel Regional Center For South América (CRBAS) under the National Institute of Industrial Technology (INTI) which has collaborated and supported the implementation of the Minamata Convention within the region.

**14.2. Supplemental: Has the party received capacity-building or technical assistance pursuant to article 14?**

☒ Yes

☐ No

**Please specify**

Argentina ha recibido asistencia técnica y fortalecimiento de sus capacidades nacionales para la implementación del Convenio de Minamata en el período reportado. A continuación se detallan las acciones más relevantes:

Secretaría del Convenio de Minamata

UNEP

Centro Regional de Argentina.

Centro Regional de Uruguay

Mercury Partnership

Organizaciones de la Sociedad Civil

Please provide comments, if any.

{Empty}

### 14.3. Has the party promoted and facilitated the development, transfer and diffusion of and access to, up-to-date environmentally sound alternative technologies?

- ☐ Yes
- ☒ No
- ☐ Other

Please specify

No activities to report.

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

{Empty}

#### ▼ ART. 16: HEALTH ASPECTS

### 16.1. Have measures been taken to provide information to the public on exposure to mercury in accordance with paragraph 1 of article 16?

- ☒ Yes
- ☐ No

**Supplemental: If yes, describe the measures that have been taken.**

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible ha realizado campañas locales donde se instó a funcionarios y autoridades locales a que realicen campañas de comunicación sobre la temática y se les brindó materiales de referencia y de asistencia técnica. Asimismo, se les solicitó que realizaran reportes sobre las campañas implementadas.

La Dirección de Sustancias y residuos peligrosos del MAYDS creó en marzo de 2018 una Mesa Interministerial de Sustancias y Productos Químicos que se ha reunido mensualmente y que busca lograr la articulación entre todos los organismos con competencia en materia de gestión de los productos químicos. La Mesa cuenta con la participación de, entre otros, los organismos de Agroindustria, Minería y Energía, Modernización, Producción, Relaciones Exteriores, Salud, Seguridad, Trabajo y Transporte, así como de la Gendarmería Nacional Argentina, la Prefectura Naval Argentina, el INTI, SENASA y la Aduana.

En el marco de la Mesa se han desarrollado las siguientes actividades relacionadas con la gestión del mercurio:

- Capacitación sobre el Convenio de Minamata y sus implicancias.
- Realización de un cuestionario y recopilación de información sobre capacidades institucionales de los organismos que constituyen la Mesa para el adecuado cumplimiento del Convenio.
- Validación de procedimientos de articulación entre organismos para el adecuado cumplimiento del Convenio.

El Ministerio de Salud realizó en 2018 una jornada que convocó a referentes odontológicos nacionales donde se abordaron los siguientes temas: Estudio del uso de la amalgama dental en la odontología argentina; Alcances del convenio de Minamata en el sector salud con énfasis en odontología; Ciclo del Hg en el ambiente y sus efectos tóxicos; La gestión de residuos de amalgamas dentales; Análisis del reemplazo de amalgamas dentales por materiales alternativos sin mercurio.

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Salud desarrollaron conjuntamente programas de capacitación para la gestión ambiental del mercurio y la prevención de sus impactos sobre la salud y el ambiente. Asimismo, el MAYDS de Ambiente elaboró material

gráfico que fue difundido en redes sociales sobre los efectos del mercurio en la salud. Pueden encontrarse aquí: <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/audiovisual/mercurio>

## 16.2. Have any other measures been taken to protect human health in accordance with article 16?

☒ Yes

☐ No

**Supplemental: If yes, describe the measures that have been taken.**

Se conformó un grupo ad hoc en el marco de la Red de Seguridad Alimentaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). D. El objetivo de esta red es desarrollar y analizar información, con base científica-tecnológica, sobre la situación actual en materia de Seguridad Alimentaria en Argentina para que sirva como fundamento en la adopción de políticas públicas. Tareas, actividades y funciones del Grupo de Investigación Ad hoc:

1. Relevamiento de la Bibliografía de monitoreo de mercurio en alimentos y agua

2. Informe del estado de situación, incluyendo al menos los siguientes puntos:

Valores límite: Relevamiento de los umbrales existentes en la normativa nacional y evaluación de su congruencia con los valores a nivel internacional y con las situación nacional. Poblaciones vulnerables: Análisis de las regiones con poblaciones vulnerables ya sea por liberaciones/emisiones antropogénicas o naturales. Evaluación de la situación a nivel regional/global: Comparación de valores umbrales y tecnologías. Evaluación de trazas en mercaderías de importación/exportación. Existencia de redes regionales de monitoreo de alimentos. Identificación de entidades públicas y privadas con potencial para muestreo y análisis. Intercomparación y validez de los estudios: Verificación del estado de certificación/acreditación de calidad y propuestas de mejora.

Asimismo, se estableció una mesa de trabajo con la sociedad civil donde se han desarrollado las siguientes actividades relacionadas con la gestión del mercurio: • Capacitación sobre el Convenio de Minamata y sus implicancias. • Circulación de documentos técnicos para que las organizaciones puedan emitir su opinión. • Intercambio de información sobre la temática.

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

{Empty}

### ▼ ART. 17: INFORMATION EXCHANGE

## 17.1. Has the party facilitated the exchange of information referred to in article 17, paragraph 1?

☒ Yes

☐ No

**Please provide more information, if any**

Argentina ha intercambiado información con múltiples Partes en espacios y redes de trabajo internacional entre las que se destacan:

- Grupos de expertos conformados en el marco del Convenio de Minamata
- Grupos de trabajo del Global Mercury Partnership
- Red Intergubernamental de químicos y desechos para América Latina y el Caribe, conformada en el marco del Foro de Ministros de Medio Ambiente.
- Grupo adhoc de químicos y desechos del Sub Grupo de Trabajo N° 6 sobre Medioambiente del Mercosur..
- Intercambios entre equipos de proyectos financiados por el GEF, el SIP y el Programa Especial.
- Publicación de información en la página web del MAYDS.



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

{Empty}

### ▼ ART. 18: PUBLIC INFORMATION, AWARENESS AND EDUCATION

#### 18.1. Have measures been taken to promote and facilitate the provision to the public of the kinds of information listed in article 18, paragraph 1?

☒ Yes

☐ No

**If yes, please indicate the measures that have been taken and the effectiveness of those measures**

El MAYDS, realizó talleres Provinciales de capacitación sobre el Convenio en 9 provincias, en los que participaron más de 300 funcionarios y técnicos de diferentes áreas (ambiente, salud, producción, minería). Estos talleres tuvieron por objetivo presentar los alcances y obligaciones del Convenio, sus implicancias para el gobierno provincial, sensibilizar sobre la importancia del tema, brindar herramientas concretas para la gestión y recopilar información relevante.

En el marco del Proyecto SIP para Argentina, se realizó un Seminario Integral de Mercurio: Realizado de forma virtual, contó con la exposición de científicos y especialistas en la materia. El ciclo de capacitaciones estuvo compuesto por seis módulos que profundizaron en las distintas temáticas relativas a la gestión del mercurio. <https://aaqa.org.ar/pdfs/SeminarioHG2021.pdf> . Los materiales del curso han quedado disponible para su utilización en futuras ediciones.

Asimismo el MAYDS ha desarrollado y actualiza periódicamente una sección en su página web dedicada a la gestión ambiental del mercurio donde se han presentado campañas de sensibilización sobre los efectos a la salud de esta sustancia por su mala o inadecuada gestión. web: <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/control/productos-quimicos/mercurio>

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

{Empty}

### ▼ ART. 19: RESEARCH, DEVELOPMENT AND MONITORING

#### 19.1. Has the party undertaken any research, development and monitoring in accordance with paragraph 1 of article 19?

☒ Yes

☐ No

**If yes, please describe these actions**

Argentina ha identificado y recopilado información sobre las redes de monitoreo ambiental del mercurio existentes:

- Red Federal de Monitoreo Ambiental (REDFEMA) que a la fecha se ha conformado dentro del Centro de Información Ambiental (CIAM)
- Red Argentina de Toxicología (REDARTOX), Actualmente bajo la órbita del Ministerio de Salud que vincula a los Centros de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica (CIAAT), los Laboratorios de Análisis Clínicos Toxicológicos (LACT), los Centros de Información sobre

determinados riesgos tóxicos (químicos, toxinas, laborales, fetales, etc.) o intoxicaciones específicas, otros laboratorios e institutos de investigación, así como también a las unidades docentes formadoras en materia de toxicología de la República Argentina.  
La Red de monitoreo de la Cuenca Matanza– Riachuelo.

Asimismo, en los sitios más afectados por la actividad antropogénica donde se utilizó históricamente el mercurio se han desarrollado trabajos y estudios de monitoreo de contaminantes:

- Monitoreo de contaminantes en el estuario de Bahía Blanca
- Monitoreo en zonas de disposición de residuos sólidos urbanos de la provincia de Buenos Aires
- Monitoreo en zonas de explotación minera en la provincia de San Juan
- Monitoreo en zona de Cinco Saltos, Río Negro.

Asimismo, el MAYDS ha relevado e identificado las instituciones públicas y privadas con capacidad analítica y que trabajan en el estudio, monitoreo y vigilancia del mercurio. Entre otras herramientas, creó la Red Nacional de Laboratorios Ambientales (REDNALAB), que pretende reunir la información de las capacidades analíticas de los laboratorios para que pueda ser utilizada como fuente de información pública.

Finalmente, se encuentra en desarrollo una estrategia nacional de monitoreo y vigilancia de sustancias contaminantes en la que se ha desarrollado un plan piloto para el monitoreo ambiental del mercurio con la colaboración del Proyecto SIP–Argentina.

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

{Empty}

### **▼ COMMENTS**

#### **Part C: Comments regarding possible challenges in meeting the objectives of the Convention (Art. 21, para. 1)**

- Desafíos en la identificación y control del comercio internacional de productos con mercurio añadido por la dificultad de identificar las mercancías importadas y exportadas en posiciones arancelarias bolsa.
- Dificultad y altos costos en el desarrollo e implementación de estrategias para el tratamiento y disposición final de productos con mercurio añadido provenientes de los hogares.
- Altos costos de tratamiento y disposición final de desechos consistentes en mercurio y sus compuestos por inexistencia de tecnología local.
- Desafíos en la implementación de las mejores prácticas ambientales y mejores tecnologías disponibles para el control y reducción de las emisiones y liberaciones en fuentes existentes.
- Complejidad en la realización de relevamientos y estudios epidemiológicos con enfoque en género sobre la exposición del mercurio y sus residuos.

### **▼ SUPPLEMENTAL – ADDITIONAL COMMENTS**

#### **Supplemental: Part D: Comments regarding the reporting format and possible improvements, if any**

La pregunta 8.2 en la versión en español presenta un error y se repite con la pregunta 8.1. Revisar el formulario.