

Bogotá D.C., 30 de septiembre de 2020

CESIÓN
MATERIALES DE FORMACIÓN SOBRE EL MERCURIO

En el marco del Acta de Desarrollo de Actividades, suscrita entre Agriteam Canada Consulting Ltda y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, que tiene por objetivo el *Desarrollo de actividades conjuntas en áreas de interés (...) como la eliminación del mercurio (...)* manifestamos nuestra voluntad de entregarle al SENA el siguiente material de formación construido por el proyecto Comunica en su componente de: estrategias sensibles a género para la eliminación del uso del en Colombia. Esta cesión tiene como finalidad contribuir con experiencias reales los contenidos de los programas de capacitación sobre mercurio en el país y el beneficio de la población colombiana (hombres, mujeres y poblaciones vulnerables) a través de estos.

1) Descripción del material: vídeo.

Tipo de licencia seleccionada para el material: Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0).

Recuerde dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. La mención puede realizarla de la siguiente manera: Esta publicación es posible gracias al apoyo del Gobierno de Canadá, en el marco de la ejecución de Comunica, proyecto implementado por Agriteam Canada

#	Nombre	Fecha	Autor/a/es	Breve descripción	Palabras clave
1	Ciclo de vida del mercurio: historia de una bombilla	2020	Proyecto Comunica.	El convenio de Minamata recorre el ciclo del mercurio desde que es extraído de la roca hasta su disposición final como desecho, incluyendo las afectaciones que puede causar. Para tener una idea de este ciclo se recrea la historia de un bombillo con contenido de mercurio en la cual se evidencia cada etapa del ciclo.	Ciclo, bombilla, mercurio, Convenio de Minamata,
2	Comunidad educativa comprometida con la Eliminación del Uso del Mercurio.	2020	Proyecto Comunica.	Este video describe las actividades de educación ambiental sobre mercurio, desarrolladas por el proyecto Comunica en Santa Rosa de Osos, Antioquia	Educación, Medio Ambiente, Mercurio.
3	Concepto de economía circular.	2020	Proyecto Comunica.	Los conceptos de posconsumo y economía circular están muy ligados. Conozca todo lo relacionado con estos términos y su evolución en Colombia.	Posconsumo, Economía Circular, Aprovechamiento, Residuos, Mercurio

Un proyecto de:

Con el financiamiento de:



Dirección: carrera 13 N.º 93-12 oficina 201 – Teléfono: (57+1) 316 42 00

Comunica | Servicio Nacional de Aprendizaje SENA | Cesión materiales de formación sobre el mercurio

#	Nombre	Fecha	Autor/a/es	Breve descripción	Palabras clave
4	Convenio de Minamata	2020	Proyecto Comunica.	Debido tanto a los problemas de salud pública que ha generado el uso del mercurio, principalmente aquel vivido en la bahía de Minamata, como a la importancia de la conservación del medio ambiente nace el Convenio de Minamata, el cual permite mejorar las condiciones de salud de muchas personas e implementar acciones que lleven a una economía verde y responsable.	Minamata, Contaminación, Mercurio, Legislación, Internacional, más salud, menos mercurio, eliminación del uso del mercurio
5	El mercurio en los animales, las plantas y el ser humano.	2020	Proyecto Comunica.	Así como el mercurio genera efectos negativos en los seres humanos, también deja grandes secuelas en los animales y las plantas. El video presenta un breve resumen sobre los efectos causados por el mercurio en seres vivos.	Animales, plantas, humanos, Mercurio, Efectos del mercurio, Salud
6	¿Qué poblaciones son más vulnerables a los efectos del mercurio?	2020	Proyecto Comunica.	Varias investigaciones concuerdan que a pesar de que el mercurio genera efectos en toda la población no lo hace de la misma manera en todas las personas. Las mujeres gestantes, lactantes y los niños recién nacidos son más propensos a los efectos degenerativos del mercurio. En este video se explica cómo el mercurio tiene efectos diferenciales en las mujeres y en los niños.	Vulnerable, Efectos diferenciales, Maternidad, Mercurio
7	Estrategia para incorporar una estrategia de salud para Eliminar el Uso del Mercurio.	2020	Proyecto Comunica.	El sector salud juega un papel relevante en la eliminación del uso del mercurio, no solo por los productos que pueden tener en sus instalaciones que contienen este metal, sino por su capacidad para sensibilizar a la población, diagnosticar las intoxicaciones y prevenir futuros eventos de contaminación. Observe la experiencia del Hospital Municipal de San Roque (Antioquia) en esta labor.	San Roque, estrategia, protección de la salud humana, Mercurio
8	Estudiantes de San Roque, fortalecen sus conocimientos sobre eliminación del uso del mercurio.	2020	Proyecto Comunica.	Para observar cambios y transformaciones a largo plazo, la información sobre el mercurio debe llegar a toda la población productiva y civil de los territorios. Conozca el testimonio de la población estudiantil de San Roque encargada de transferir conocimientos sobre la eliminación del uso de mercurio en sus actividades diarias a la población de su municipio.	Eliminación del uso de mercurio, jornadas de capacitación, sensibilización, escolar, mercurio
9	Historia de los tensiómetros	2020	Proyecto Comunica.	En este video se relata la historia de los tensiómetros o medidores de presión elaborados con mercurio. Conozca sus creadores, usos y alternativas para reemplazar estos equipos que se usan con frecuencia en el sector salud.	Tensiómetro, historia, nuevas tecnologías, Mercurio
10	Identificación de un sitio contaminado con mercurio.	2020	Proyecto Comunica.	Para identificar un sitio contaminado es necesario plantear una serie de actividades que conduzcan a resultados correctos y acciones sostenibles. En este video se ejemplifica el caso de Diana una investigadora de una ONG dedicada a indagar sobre sitios contaminados en Colombia.	Sitio contaminado, Fases, Identificación, Mercurio

Comunica | Servicio Nacional de Aprendizaje SENA | Cesión materiales de formación sobre el mercurio

#	Nombre	Fecha	Autor/a/es	Breve descripción	Palabras clave
11	La estrategia municipal para la eliminación del mercurio de San Roque, ¡es una realidad!	2020	Proyecto Comunica.	Freddy Rodriguez, alcalde de San Roque (2016 – 2019), se refiere a la participación del proyecto Comunica en el territorio de San Roque y especifica las tareas que han realizado en conjunto con la entidad.	San Roque, Proyecto Comunica, Censo minero, Mercurio, Estrategia
12	Mujeres mineras de San Roque comprometidas con la Eliminación del Uso del Mercurio	2020	Proyecto Comunica.	Las mujeres “chatarreras” de San Roque, Antioquia relatan qué es ser una mujer “chatarrera” y qué actividades desarrollan frente a la minería de oro artesanal. También se evidencia el trabajo de la alianza entre la alcaldía del municipio y el proyecto Comunica frente a la sensibilización y eliminación del uso del mercurio.	Chatarreras, Minería de oro, Mercurio, San Roque. mujeres
13	Procesos de transformación, disposición y transporte del mercurio	2020	Proyecto Comunica.	En el presente video se definen los diferentes procesos de transformación química, disposición y transporte del mercurio en el ambiente (aire, agua y suelo). Estos procesos determinan la disponibilidad del mercurio en el ambiente, la manera cómo interactúan con otros elementos, compuestos químicos y seres vivos y su nivel de toxicidad.	Procesos, mercurio, ambiente, agua, suelo, aire, transformación, tóxico
14	Efectos del mercurio en el cuerpo humano	2020	Proyecto Comunica.	El mercurio es considerado uno de los diez químicos más tóxicos por esto genera diferentes efectos en el cuerpo humano como problemas respiratorios, gastrointestinales, neurológicos, entre otros; así mismo, se presentan los efectos diferenciales causados por esta sustancia en las mujeres y población infantil.	Salud, tóxico, efectos, mercurio,
15	Tipos de termómetros	2020	Proyecto Comunica.	La definición de termómetros de la Agencial para la Protección Ambiental de los Estado Unidos -EPA- permite identificar y clasificar los termómetros en tres categorías: para el hogar, de uso educativo y médico e industriales. En este video se presenta una breve explicación sobre el uso de los diferentes tipos de mercurio y se realiza una invitación para identificar alternativas para su reemplazo.	Termómetros, Mercurio, Doméstico.
16	Tratamiento de la intoxicación por mercurio	2020	Proyecto Comunica.	Tratar una intoxicación de mercurio depende de varios factores. En este video se enuncian los pasos que debería seguir un profesional de la salud a la hora de tratar una intoxicación por mercurio.	Intoxicación, Mercurio, Salud, Diagnóstico, Crónico, Agudo

2) Descripción del material: documentos.

Tipo de licencia seleccionada para el material: Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0)

Recuerde dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. La mención puede realizarla de la siguiente manera: Esta publicación es posible gracias al apoyo del Gobierno de Canadá, en el marco de la ejecución de Comunica, proyecto implementado por Agriteam Canada

Comunica | Servicio Nacional de Aprendizaje SENA | Cesión materiales de formación sobre el mercurio

#	Nombre	Fecha	Autor/a/es	Breve descripción	Palabras clave
1	Comunidad de San Roque y Santa Rosa de Osos le dice sí al autocuidado	04-oct-19	Medina, M; Proyecto Comunica.	Noticia relacionada con la ejecución de estrategias para la eliminación del uso del mercurio, para el sector salud en San Roque y Santa Rosa de Osos, Antioquia.	Autocuidado, brigadas de salud, promoción, prevención, mercurio
2	Comunidad educativa de San Roque y Santa Rosa de Osos comprometida con la eliminación del mercurio.	03-oct-19	Medina, M; Proyecto Comunica.	Noticia dedicada a la educación ambiental como una estrategia para promover la eliminación del uso del mercurio en San Roque y Santa Rosa de Osos, Antioquia.	Educación, educación ambiental, colegios, mercurio
3	Herramienta: diagnóstico del estado de la minería a nivel municipal. Censo Minero.	2019	Correa, M., & Jiménez, P.; Proyecto Comunica.	Se presenta una herramienta de trabajo para la identificación en campo de características específicas en la población involucrada en la minería de oro.	Censo minero, enfoque diferencial de género, mercurio, minería de oro
4	Herramienta: guía para la enseñanza del mercurio a escolares.	2019	Correa, M., Kuchinski, K., Trujillo, Y. Proyecto Comunica.	El proyecto Comunica desarrolló una guía para la enseñanza del mercurio a escolares. El documento presenta un amplio material de apoyo para aquellos docentes, quienes enseñarán sobre la eliminación del uso del mercurio.	Guía, enseñanza, escolares, mercurio, educación ambiental
5	Herramienta: incorporación de un enfoque de género en la eliminación del uso de mercurio.	2020	Jiménez, P., & Correa, M. Proyecto Comunica.	Se presenta una herramienta de trabajo para directores de proyectos, técnicos y profesionales en campo, que contiene elementos clave y simples para incorporar el enfoque de género en la eliminación del uso del mercurio.	Enfoque de género, mercurio, salud, minería, formación, igualdad de género
6	Juego de mesa: escalera "aprendamos de mercurio"	2019	Proyecto Comunica.	Permite a los escolares aprender sobre el mercurio de una manera lúdica.	Herramienta didáctica, educación ambiental, mercurio, escolares
7	Juego de mesa: lotería "aprendamos de mercurio"	2019	Proyecto Comunica.	Permite a los escolares aprender sobre el mercurio de una manera lúdica.	Herramienta didáctica, educación ambiental, mercurio, escolares
8	Un censo minero con enfoque de género	13-feb-19	Medina, M; Proyecto Comunica.	Noticia sobre el desarrollo del censo minero del municipio de San Roque y el enfoque de género implementado para su efectividad.	Censo minero, mineras, San Roque, minería de oro, mujeres, género, mercurio
9	Una estrategia para asumir los retos de la eliminación del mercurio, desde el sector salud.	2019	Correa, M. Proyecto Comunica.	Se presenta una herramienta para asumir los retos de la eliminación del mercurio desde el sector salud.	Salud, mercurio, entrenamiento, eliminación del mercurio, estrategia

#	Nombre	Fecha	Autor/a/es	Breve descripción	Palabras clave
10	Una ruta para la equidad	15-may-20	Medina, M; Proyecto Comunica.	Noticia que destaca la implementación de la Política Pública de Equidad de Género para el sector minero, desarrollada por el Ministerio de Minas y Energía, que toma como referencia la labor del proyecto Comunica en el municipio de San Roque, Antioquia.	Política pública, género, equidad, minería, mercurio
11	Tecnologías alternativas para el beneficio del oro ISBN 978-958-56865-6-4	11-jul-05	Veiga, M & Correa, M Proyecto Comunica.	Cartilla educativa y de entrenamiento para la minería de oro que incluye la descripción de procesos, equipos y casos de éxito en un lenguaje simplificado para la implementación de la minería limpia; está especialmente diseñada para población minera en procesos de formación y formalización.	Minería, tecnologías limpias, mercurio, oro

3) Descripción del material: imágenes.

Tipo de licencia seleccionada para el material: Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0).

Recuerde dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. La mención puede realizarla de la siguiente manera: Esta publicación es posible gracias al apoyo del Gobierno de Canadá, en el marco de la ejecución de Comunica, proyecto implementado por Agriteam Canada

#	Nombre	Fecha	Autor/a/es	Breve descripción	Palabras clave
1	Alimentos ricos en selenio	2020	Proyecto Comunica.	Se brinda información sobre alimentos ricos en selenio que ayudan a reducir la exposición del cuerpo humano al mercurio.	Alimentación, selenio, mercurio
2	Cosméticos	2020	Proyecto Comunica.	Se brinda información acerca del contenido de mercurio en algunas cremas y cosméticos.	Crema, cosméticos, mercurio.
3	Entable minero	2020	Proyecto Comunica.	Foto tomada por Comunica en un entable minero.	Entable minero, minería, mercurio
4	Haz parte de la solución	2020	Proyecto Comunica.	Invitación a las personas a ser parte de la solución en la eliminación del uso de mercurio a través de cuatro acciones.	Eliminación del mercurio, productos con mercurio, reciclaje
5	Mercurio en lactantes	2020	Proyecto Comunica.	En el marco de la semana Mundial de la Lactancia Materna, se brinda un mensaje sobre la relación de la contaminación ambiental, el mercurio y la exposición de las mujeres lactantes a estos elementos tóxicos.	Lactantes, contaminación ambiental, mercurio.
6	Salud hígado	2020	Proyecto Comunica.	Se transmite un mensaje sobre el cuidado del hígado a través de una buena alimentación rica en zinc, antioxidantes y selenio.	Salud, hígado, cuidado de la salud, mercurio

Comunica | Servicio Nacional de Aprendizaje SENA | Cesión materiales de formación sobre
el mercurio

Los materiales serán depositados en la carpeta virtual habilitada por el SENA para tal fin, los audiovisuales se entregarán en formato .mp4, y .jpg según corresponda el archivo, y los documentos en formato .pdf

Para su constancia se firma en Bogotá D.C., a los treinta (30) días del mes de septiembre del año dos mil veinte (2020).



CAMILO RUIZ CARMONA

Gerente

Fundación Agriteam – Proyecto Comunica