



Declaración de la política adoptada por IPEN sobre los contaminantes tóxicos y el ciclo de vida de los combustibles fósiles

**Aprobada por la Asamblea General de IPEN
Mayo de 2020**

Declaración de la política adoptada por IPEN sobre contaminantes tóxicos y el ciclo de vida de los combustibles fósiles

Reconocemos que en cada una de las etapas de los ciclos de vida del carbón, el petróleo y el gas natural, se producen contaminantes tóxicos que se liberan al medio ambiente, incluyendo:

- la exploración, la minería¹ y la extracción²
- el transporte de combustibles fósiles (por medio de ductos, ferrocarriles, buques y camiones de carga)
- el lavado, la refinación y el procesamiento de carbón, petróleo y gas
- el uso de carbón, petróleo, diésel y gas natural para la generación de electricidad, el transporte vehicular y la calefacción
- la producción de plásticos y otras sustancias y materiales químicos orgánicos sintéticos³
- los diferentes usos de sustancias y materiales químicos orgánicos sintéticos y de productos que contienen sustancias y materiales químicos orgánicos sintéticos
- la eliminación de sustancias, materiales y productos químicos derivados de petroquímicos al final de su vida útil y su destino ambiental final.

Estamos conscientes de que la exposición a los contaminantes tóxicos generados y liberados a lo largo de los ciclos de vida de los combustibles fósiles causa considerables daños generalizados a la salud humana y a los ecosistemas.

Notamos que se pueden abordar y probablemente controlar a muchos de estos contaminantes tóxicos dentro del marco de los Convenios BRS (Basilea, Róterdam y Estocolmo) y/o el Convenio de Minamata y/o el Enfoque Estratégico para la Gestión de Productos Químicos a Nivel Internacional (SAICM).

Notamos también, sin embargo, que es posible que dentro del marco de los Convenios BRS, de Minamata y/o el SAICM, no se puedan abordar algunos de los considerables contaminantes tóxicos del aire que se liberan durante el ciclo de vida de los combustibles fósiles (como las partículas PM_{2.5} y otras sustancias) aunque estos contaminantes:

- sean tóxicos cuando se les inhala
- estén clasificados por el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC en inglés) como carcinógenos del Grupo 1 (carcinógenos para el ser humano)
- se sepa ampliamente que contribuyen a millones de muertes prematuras debidas a enfermedades cardíacas, infartos, enfermedades crónicas del pulmón e infecciones respiratorias.

¹ Incluyendo, en particular, los desechos de la minería del carbón y los residuos de carbón.

² Incluyendo, en particular, la extracción no convencional como la fracturación hidráulica, la extracción de gas en vetas de carbón, la extracción de bitumen de arenas de alquitrán y otros tipos de extracción.

³ El término “sustancias orgánicas sintéticas” se refiere a compuestos (químicos o materiales) que contienen hidrocarburos y que se producen utilizando materias primas derivadas de petróleo, gas o carbón.

Reconocemos que se están realizando inversiones fuertes para ampliar significativamente la producción y el uso globales de plásticos derivados de combustibles fósiles, y que esto es preocupante por que:

- el ciclo de vida de los plásticos es una importante fuente local y global de contaminantes tóxicos
- el mundo está enfrentando una creciente carga de desechos de plástico que resulta difícil y muchas veces imposible de manejar de manera segura y ambientalmente racional
- se están contaminando cada vez más los ecosistemas marinos y acuáticos con basura y fragmentos de plástico
- los paisajes terrestres (agrícolas, rurales y urbanos) se han estado llenando cada vez más de desechos plásticos, sobre todo en países con una capacidad rudimentaria o bien inexistente para el manejo de estos desechos
- un aumento en la producción de plásticos lleva a un aumento en la contaminación proveniente de la quema a cielo abierto de desechos plásticos, la incineración de desechos plásticos y la combustión de desechos plásticos en plantas de conversión de residuos en energía.

Notamos que rápidamente está habiendo una mayor disponibilidad de alternativas efectivas y asequibles que reemplacen la mayoría de los usos de los productos derivados de combustibles fósiles, incluyendo, en particular, fuentes de energía renovable como la fotovoltaica, la eólica, la geotérmica y otras fuentes.

Notamos más aún que no se deben de considerar la conversión de residuos en energía como una fuente de energía renovable, sino más bien se trata de una tecnología contaminante que quema desechos plásticos para generar electricidad y/o calefacción.

Reconocemos que conforme vayan estando disponibles alternativas limpias, efectivas y asequibles a los usos de productos derivados de combustibles fósiles, no habrá ningún motivo por el cual la sociedad civil global deba seguir tolerando todas las muertes prematuras y las enfermedades evitables que se pueden atribuir a los contaminantes liberados durante el ciclo de vida de los combustibles fósiles.

Estamos conscientes de que prácticamente todos los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP), las sustancias químicas que perturban el sistema endócrino (EDCs), los aditivos químicos tóxicos, los plaguicidas altamente peligrosos (PAP) y los solventes industriales, así como la mayoría de otras sustancias tóxicas, se pueden considerar productos del ciclo de vida de los combustibles fósiles, en tanto que son sustancias químicas orgánicas sintéticas; sus moléculas tienen una estructura de carbono; y se producen con base en materias primas derivadas del petróleo, el gas o el carbón.

Estamos conscientes además de que los gases de efecto invernadero liberados a la atmósfera a lo largo del ciclo de vida de los combustibles fósiles son la causa primordial del calentamiento global y el cambio climático.



Reconocemos que la importancia crítica de lograr el objetivo a largo plazo referente a la temperatura del Acuerdo de París, que es mantener el aumento de la temperatura global promedio a un nivel muy por debajo de 2 °C por encima de los niveles pre-industriales y buscar limitar el aumento de la temperatura a 1.5 °C.

Entendemos que las iniciativas apoyadas por IPEN orientadas a eliminar y controlar los contaminantes tóxicos que se generan y liberan durante el ciclo de vida de los combustibles fósiles también serían una contribución a los esfuerzos del movimiento climático que busca reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Plenamente conscientes de la misión importante y única de IPEN, que consiste en construir y apoyar un movimiento global de la sociedad civil que trabaje a favor de un *Futuro libre de sustancias tóxicas para todos*: un mundo en el cual los seres humanos y otros organismos no sufran daño por la exposición a sustancias tóxicas, metales tóxicos y demás contaminantes tóxicos.

Por lo tanto, IPEN visualiza un mundo en el cual:

- Las personas y los organismos ya no están expuestos a contaminantes tóxicos que se generan y liberan al medio ambiente durante los ciclos de vida del carbón, del petróleo y el gas natural.
- Se van eliminando gradualmente los usos no esenciales de los plásticos y se les reemplaza por productos y/o prácticas alternativas más seguras.
- La producción global de plástico va disminuyendo rápidamente.
- Los medios ambientes marinos y acuáticos dejan de estar contaminados con basura y partículas de plástico; los paisajes terrestres, incluyendo tanto las áreas urbanas y rurales como las tierras agrícolas, están libres de basura plástica.
- Ya no se queman los desechos plásticos a cielo abierto, ya no se les incinera y ya no se les utiliza como combustible para generar electricidad o calefacción.
- Ya no se construyen centrales eléctricas de carbón y gradualmente se van eliminando las centrales eléctricas de carbón existentes.
- Ya no se extrae carbón.
- Se ha reemplazado la generación de electricidad basada en combustibles fósiles (carbón, petróleo, diésel y gas natural) por electricidad limpia, económica, eficiente, segura y renovable (fotovoltaica, eólica, geotérmica y de otras fuentes naturales); todas las comunidades tienen acceso asequible a servicios básicos de electricidad.



por un futuro sin tóxicos

- Todas las tecnologías de energía renovable se utilizan de maneras que respetan los derechos humanos y el consentimiento previo informado de las comunidades impactadas.
- Ya no se otorgan subsidios a la industria de combustibles fósiles y a la generación de electricidad basada en combustibles fósiles.
- Se le ha puesto fin a la exploración y el desarrollo de campos de petróleo y gas.
- Se le ha puesto fin a la extracción no convencional de petróleo y gas (a través de la fracturación hidráulica y otros mecanismos).
- Se ha reemplazado progresivamente el uso de materiales y sustancias químicas producidos con materias primas de hidrocarburos sintéticos por alternativas sostenibles y más limpias.
- Se ha acelerado la eliminación gradual de la extracción de petróleo y natural gas.
- La eliminación gradual y la reducción de los combustibles fósiles a nivel global se logra de formas que toman en consideración las condiciones y necesidades de cada región. Se alcanzan los cambios económicos y sociales que acompañan a estos procesos en el contexto de una Transición Justa para los trabajadores y las comunidades impactadas, respetando sus derechos humanos.