

LA PASARELA DETOX EXPLICADA

CONTEXTO

Ante la ausencia de una regulación gubernamental eficaz, durante décadas las empresas han usado el ambiente como un vertedero de productos químicos industriales peligrosos. Esto ha llevado a la permanente acumulación de tóxicos en el medio ambiente, pero sobre todo en nuestros cursos de agua (1).

Para los consumidores de todo el mundo y para las comunidades locales que viven cerca de las fábricas implicadas en este ciclo tóxico, la contaminación del agua se ha convertido en una realidad cotidiana.

Los intentos de confrontar esta problemática se han enfocado en la creación y endurecimiento de límites legales a la liberación y descarga de un rango relativamente estrecho de sustancias químicas peligrosas.

Las empresas han utilizado estos mismos límites en sus programas de responsabilidad corporativa. Sin embargo, esta "contaminación legalizada" beneficia a las empresas irresponsables y no impide la emisión continua de productos químicos tóxicos en el medio ambiente (2).

La escala de producción industrial y el típico enfoque de fabricar "como de costumbre", en particular en el Sur Global -países en desarrollo principalmente de Asia, África y Latinoamérica- (3), implica que el libre uso de sustancias químicas peligrosas en la industria siga ocurriendo.

Es urgente que la industria textil asuma su responsabilidad por su contribución a este problema, en el pasado y en el presente. Productos químicos peligrosos - incluyendo los once sustancias químicas prioritarias identificadas por Greenpeace (4) se siguen utilizando para la fabricación de ropa para muchas marcas globales conocidas. Estos tóxicos se siguen encontrando en los efluentes de quienes integran su cadena de suministro, en sus productos y en el medio ambiente, a pesar de décadas de programas de responsabilidad corporativa y de regulación.

Los límites legales sobre el uso y el vertido de estas sustancias químicas peligrosas han permitido que las descargas de una multitud de fuentes se acumulen en el medio ambiente a través de los años. Estas sustancias no deberían estar en el ambiente ya que para sustancias químicas peligrosas y persistentes no existe un nivel de presencia "seguro".

Hace más de dos años (Julio de 2011), Greenpeace lanzó su campaña *Detox*, un llamado a los líderes del sector textil para "limpiar" sus procesos productivos y hacer frente al problema de la contaminación tóxica de los ríos del mundo. Desde entonces, un total de 17 empresas de ropa se han comprometido al reto.

La Pasarela Detox es la evaluación que hace Greenpeace del progreso de dichas marcas hasta ahora. En función de las medidas que ya han adoptado para alcanzar el mayor cumplimiento con su compromiso Detox, las 17 marcas fueron agrupadas en dos categorías: Líderes y Greenwashers.

De estas empresas, 14 están marcando tendencia como “Líderes” porque están abordando el problema de sustancias químicas peligrosas con la urgencia que merece.

Por desgracia hay tres empresas, Adidas, Nike y LiNing, que se han identificado como “Greenwashers” -las tres se comprometieron con Detox hace dos años- y sin embargo no hay hasta el momento pruebas suficientes de que estén efectuando algún cambio creíble y concreto.

Cada uno de los *Greenwashers* ha rechazado reiteradamente su responsabilidad para tomar medidas corporativas individuales para eliminar alguno de los químicos peligrosos identificados y proporcionar información con total transparencia al público. En vez de apoyar activamente el "derecho a saber" de la gente sobre la contaminación tóxica causada por cada uno de sus proveedores individuales, prefieren escudarse bajo el paraguas de la inacción colectiva uniéndose al grupo corporativo de Vertido Cero de Sustancias Químicas Peligrosas (ZDHC, por sus siglas en inglés) (5).

Aunque Greenpeace reconoce la importancia de la acción colectiva, el grupo industrial ZDHC ha demostrado ser ineficaz y no ha actuado con la urgencia que la situación requiere. Por ejemplo, el grupo no ha logrado la eliminación de alguna de las sustancias químicas peligrosas importantes y no ha facilitado la comunicación de todos los datos de sus vertidas, un primer paso crucial hacia el vertido cero. Si el grupo mantiene esta velocidad de cambio, no será capaz de cumplir con su fecha límite de cero vertido antes del 1 de enero de 2020.

En lugar de tomar las medidas urgentes necesarias para la eliminación de tóxicos, los *Greenwashers* como Adidas y Nike están "dándole vueltas" a sus promesas convirtiéndolas en un ejercicio de relaciones públicas.

Además de las empresas que ya han hecho un compromiso individual, la Pasarela Detox también incluye una tercera categoría: los “Rezagados”. A pesar de que se han encontrado tóxicos en sus productos (6), estas 7 empresas aún tienen que actuar de manera responsable para enfrentar el problema, comprometiéndose con una solución Detox individual y creíble.

Al igual que los *Greenwashers*, los *Rezagados* están negando su responsabilidad individual corporativa con la contaminación química peligrosa que emitieron en el pasado y en el presente, pero a diferencia de los *Greenwashers*, no han hecho un compromiso individual con Detox por lo que están aún más atrasados en este reto.

Greenpeace aplaude a las 14 empresas que están tomando medidas creíbles para cumplir los compromisos Detox. Sus acciones demuestran que la eliminación de estos productos químicos peligrosos no sólo es posible, sino que ya está sucediendo. Por ejemplo, hasta hace poco, el tema de vertidos químicos peligrosos de los proveedores de la industria textil en el Sur Global se mantenía en secreto.

La verdadera magnitud del problema comenzó a ser revelada tras el lanzamiento de la campaña Detox de Greenpeace hace dos años. Ahora el "derecho a saber" del público acerca de las descargas de productos químicos y sustancias peligrosas provenientes de distintos puntos de la cadena de suministro de una marca, se está convirtiendo en una realidad, algo previa y continuamente negada por la industria textil y considerado casi imposible antes de la campaña Detox.

CRITERIOS Y FUNCIÓN

Un compromiso Detox efectivo y creíble y su plan de implementación consiste en los convenios de la empresa y las acciones ejercidas en tres categorías principales: Principios Fundamentales, Transparencia y Eliminación. Los Líderes Detox son compañías que están dando pasos concretos y construyendo un camino dentro de estos criterios. Aquellos que han fallado en actuar con la escala y urgencia necesaria para cumplir sus compromisos, escondiéndose en la inacción colectiva y en promesas de papel, se encuentran en la categoría Greenwashers. Mientras tanto, los Rezagados aún no han hecho un compromiso Detox creíble e individual negando la importancia de estos elementos críticos.

1. Principios Fundamentales

Hay cuatro principios fundamentales que deberían ser los pilares del compromiso Detox de una empresa: la "responsabilidad corporativa individual", (7) el "principio de precaución" (8), una definición creíble de "vertido cero" y el "derecho a saber" (9) del público sobre el uso y el vertido de químicos peligrosos en la cadena de suministro de una empresa, así como su presencia en el producto final. El compromiso de la empresa con estos principios define las prácticas que son necesarias para avanzar hacia el uso cero de químicos peligrosos.

El primer paso hacia Detox que una empresa debe hacer es reconocer públicamente su responsabilidad corporativa "individual" sobre la contaminación química peligrosa derivada de su cadena de suministro mundial.

A pesar de que Greenpeace ha lanzado múltiples retos y ha hecho intentos de persuadirlos, los Greenwashers Adidas, Nike y LiNing han fracasado repetidamente para actuar de forma independiente, fuera de las promesas del grupo ZDHC (10). Al no reconocer su responsabilidad corporativa individual, estas empresas actúan como un obstáculo en la eliminación urgente del uso de productos químicos peligrosos.

El "Principio de Precaución" y una definición creíble de "vertido cero" son dos principios fundamentales Detox cuya aplicación de facto se puede ver en el enfoque "basado en la peligrosidad" para la selección de productos químicos tóxicos y la rápida acción hacia su eliminación. La implementación de este enfoque es fundamental para un programa Detox responsable, creíble e individual de una empresa.

Un enfoque basado en la peligrosidad considera las propiedades intrínsecas o inherentes de las sustancias químicas - tales como toxicidad, persistencia, bioacumulación, cancerígena o disruptor endocrino (11) - como la única base para la acción inmediata para su eliminación.

Este enfoque no debe verse comprometido por la introducción de otros elementos "de riesgo" (como el volumen, la influencia o las necesidades del negocio) -promovido por los *Greenwashers*- que en la práctica intentan determinar niveles "aceptables" o "seguros" de exposición a productos químicos peligrosos. Este enfoque "basado en el riesgo" socava la rápida eliminación de los tóxicos, ya que no requiere de acciones inmediatas para algunas sustancias químicas a las que se les identifica algún peligro. Por ello, algunos sustancias

químicas pueden ser relegadas a la lista denominada "no prioritaria", lo que justificaría su continuo uso y vertido.

A fin de cumplir su compromiso Detox, las empresas responsables deben utilizar una metodología exhaustiva y creíble de detección (12) para identificar una lista universal de sustancias químicas peligrosas para su completa eliminación antes del 1 de enero de 2020.

Un segundo elemento importante de este enfoque de selección y acción para la eliminación de tóxicos peligrosos es que no hay "niveles seguros" de sustancias químicas intrínsecamente peligrosas. Por tanto, un programa encargado de eliminar el uso de productos químicos peligrosos debe aspirar a niveles cero, a través de todas las vías de descarga, en los productos y en todas las entradas posibles. Una definición creíble del uso "cero" de productos químicos peligrosos (13) debe ser continuamente verificada mediante el empleo de la mejor y más moderna tecnología (la "mejor tecnología actual de muestreo") para detectar sustancias químicas peligrosas en todas las vías de descarga. Los métodos de análisis químicos empleados deben actualizarse periódicamente para reflejar las mejores prácticas, a fin de avanzar continuamente hacia el uso cero de productos químicos peligrosos.

El "Derecho a saber" del público sobre el uso y vertido de químicos tóxicos de las instalaciones de la cadena de suministro de una empresa, y su presencia en el producto final representa el último punto fundamental que se describe con detalle a continuación.

2. Transparencia

Las personas tenemos el Derecho fundamental a Saber qué sustancias químicas peligrosas se utilizan y vierten en el ambiente y en los lugares concretos dónde está ocurriendo (en qué instalaciones y en qué productos).

Un plan individual y creíble Detox no es posible sin transparencia en la información sobre el uso y vertido de todos los productos químicos peligrosos. Una vez que se revela al público la realidad de la contaminación química (14), la obligación de los responsables es actuar con rapidez y eficacia para lograr el uso cero de productos químicos peligrosos.

Las empresas Detox responsables deben establecer un plan claro para la publicación de información precisa, pertinente y certera a nivel local sobre el uso y vertido de químicos peligrosos procedentes de las instalaciones de sus cadenas de suministro. Es crucial que las comunidades locales, las organizaciones de interés público y la sociedad en general puedan acceder fácilmente a información actualizada y detallada, por ejemplo a través de IPE (Instituto Chino de Asuntos Públicos y Ambientales) (15), la plataforma online global de divulgación. La IPE proporciona una base de datos en línea accesibles al público e independientes, donde los proveedores de una empresa pueden divulgar la información de vertidos de sustancias químicas.

Al publicar los datos de vertidos a través de la plataforma de divulgación IPE, los proveedores de la empresa aseguran que la información es creíble, que permite identificar la fábrica individual de la cual se trata y que cubre por lo menos las once sustancias químicas peligrosas a eliminar.. Dado que gran parte de la producción de textiles del

mundo tiene lugar en China, las empresas deben garantizar que los datos de los proveedores en ese país se den a conocer, seguido de otros proveedores importantes en el Sur Global. El reporte del uso y vertido de sustancias químicas peligrosas por cada empresa Detox responsable debe avanzar rápidamente a través de su cadena de suministro global.

Cabe destacar que las tres empresas *Greenwashers* - Adidas, Nike y LiNing- se han negado en repetidas ocasiones a cumplir su compromiso público con la transparencia. Siguen negando a sus clientes y a toda la gente local que vive cerca de las instalaciones de su cadena de suministro, el "Derecho a Saber" qué productos químicos peligrosos se utilizan para la fabricación de sus productos y pueden estar presentes en los vertidos de las instalaciones.

La transparencia pública le permite a las empresas -y a sus proveedores- identificar correctamente dónde y qué productos químicos peligrosos están siendo utilizados y vertidos. También facilita el rápido progreso hacia su eliminación de manera transparente y verificable.

3. Eliminación

De acuerdo con la urgencia del problema global de contaminación de agua, las empresas líderes Detox se han comprometido a la eliminación de los once Sustancias Químicas Peligrosas a Eliminar, (PHC por sus siglas en inglés) antes del 1 de enero del 2020. Por ejemplo, dentro de los once grupos PHC, dos grupos de químicos peligrosos utilizados ampliamente y deliberadamente en la fabricación de textiles están considerados para una eliminación mucho antes de esta fecha. Los líderes Detox ya han comenzado el proceso de establecimiento y cumplimiento de fechas intermedias creíbles para el desuso de productos químicos peligrosos antes del límite. Mientras tanto, ninguno de los tres *Greenwashers* ha fijado fechas de eliminación para cualquiera de los grupos químicos peligrosos ya identificados.

Las marcas responsables Detox también se han comprometido a eliminar gradualmente (algunas ya los han eliminado de sus cadenas de suministro globales) cualquier uso y vertido de productos químicos perfluorados (PFC) (16) y alquilfenoles etoxilados (APEO).

La eliminación de cualquier producto químico peligroso debe ser apoyada por documentación regular, creíble y pública a través de la página web corporativa, e incluir estudios de casos sobre la sustitución de sustancias químicas peligrosas por alternativas más seguras, publicado, por ejemplo, a través de la plataforma Subsport.org (17).

Como un compromiso Detox es un proceso continuo, las empresas necesitan objetivos intermedios claros y creíbles para la eliminación de tóxicos (más allá de los once grupos químicos prioritarios) y la introducción de sustancias químicas no peligrosas para la fecha más temprana posible. Las empresas responsables están actuando ahora y no están esperando hasta el 31 de diciembre del 2019 para eliminar el empleo de tóxicos.

El ejemplo APEO's: los intentos anteriores para eliminar APEO's ilustran que tanto la acción corporativa individual y las iniciativas de la asociación de la industria para "prohibir" estos productos químicos han sido insuficientes. A pesar de la existencia y disponibilidad

de sustancias químicas efectivas y/o procesos alternativos y el hecho de que muchas empresas han incluido APEO's en su lista de sustancias "prohibidas" o "restringidas" durante algún tiempo, su uso ha continuado en el sector manufacturero.

Por lo tanto, se encuentran residuos de APEO's frecuentemente en prendas de vestir, como lo demuestran varias investigaciones de Greenpeace (18). En lugar de trabajar hacia el uso cero de sustancias químicas peligrosas en la fabricación, las empresas han establecido previamente límites permitidos. La implementación de los llamados límites "seguros" ha llevado a la liberación continua y a la acumulación de APEO's en el ambiente. Esto demuestra que la comunicación a los proveedores acerca de un "límite aceptable", en lugar de hacer claro que deben apuntar para el uso cero, ha enviado el mensaje equivocado a la cadena de suministro. Esto, a su vez, ha llevado a la perpetuación de un problema que ya podría haber sido resuelto.

Teniendo en cuenta los muy diversos usos de los productos químicos como los APEO's, un compromiso Detox creíble obliga a las empresas a investigar y comprender de forma explícita todas las vías donde el uso o presencia de APEO podría generar contaminación. También es necesario que informen de los resultados de estas investigaciones, con el fin de avanzar continuamente hacia el vertido cero.

Notas

1.- Greenpeace Internacional (2009). Envenenando la Perla: Una investigación sobre la contaminación industrial del agua en el Delta del río Perla (VERSIÓN EN INGLÉS) <http://www.greenpeace.org/international/en/publications/reports/poisoning-the-pearl/> página 39

2.- Greenpeace Internacional (2011). Consecuencias ocultas: Los costos de la contaminación industrial del agua en las personas, el planeta y en sus beneficios . Mayo 2011 (VERSIÓN EN INGLÉS) <http://www.greenpeace.org/international/en/publications/reports/Hidden-Consequences/>

3- Utilizamos los términos «Norte Global» y «Sur Global» para referirnos a dos grupos de países muy distintos.

«Sur Global» describe los países en desarrollo y emergentes, incluyendo los que, como Rusia, se enfrentan a los retos de un proceso,

a menudo rápido, de desarrollo o reestructuración industrial. La mayor parte de los países del Sur Global están en América Central y

del Sur, Asia y África. El «Norte Global» designa los países desarrollados, situados en su mayoría en Norteamérica y Europa, con un

alto índice de desarrollo humano según Naciones Unidas*. La mayoría, aunque no todos, se encuentran en el hemisferio norte.

El término "Sur Global" se utiliza para describir a los países en desarrollo y emergentes - incluyendo aquellos que enfrentan los desafíos a menudo rápidos del desarrollo industrial o la reestructuración industrial, como Rusia. La mayor parte del Sur Global se encuentra en América del Sur y Central, Asia y

África. El término "Norte Global" se utiliza en los países desarrollados, principalmente ubicados en América del Norte y Europa, con un alto desarrollo humano, según el Índice de Desarrollo Humano de la ONU. La mayoría, pero no todos, de estos países se encuentran en el hemisferio norte.

4.- Las once sustancias químicas prioritarias a eliminar son: 1. Alquilfenoles (APEO) 2. Ftalatos 3. Retardantes de llama bromados y clorados (BFR, CFR) 4. Colorantes azoicos 5. Compuestos orgánicos de estaño 6. Químicos perfluorados (PFC) 7. Clorobenzenos 8. Disolventes clorados 9. Clorofenoles 10. Parafinas cloradas de cadena corta 11. Metales pesados como cadmio, plomo, mercurio y cromo (VI).

5.- Grupo Vertido Cero de Sustancias Químicas

Peligrosas, Plan de Acción Conjunto, (VERSIÓN EN INGLÉS) <http://www.roadmaptozero.com>

6.- Greenpeace Internacional (2011a). Trapos Sucios: Contaminación tóxica del agua en China por marcas textiles internacionales. Julio 2011. <http://www.greenpeace.org/espana/es/reports/Trapos-Sucios/>

Greenpeace Internacional (2011b). Trapos Sucios 2: aireando la ropa La contaminación tóxica desde las fábricas a los productos textiles. Agosto 2011. <http://www.greenpeace.org/espana/es/reports/Trapos-Sucios-2-aireando-la-ropa/>

Greenpeace Internacional (2012a). Trapos Sucios: Recarga. Las grandes marcas convierten a sus clientes en cómplices inconscientes del ciclo tóxico

Marzo 2012. <http://www.greenpeace.org/espana/es/reports/Trapos-sucios-Recarga/>

Greenpeace Internacional (2012b). Puntadas tóxicas: El oscuro secreto de la moda. Noviembre 2012. <http://www.greenpeace.org/espana/es/reports/Puntadas-toxicas/>

Greenpeace Internacional (2012c). Puntadas tóxicas: El desfile de la contaminación
Cómo las fábricas textiles ocultan su rastro tóxico. Diciembre 2012

<http://www.greenpeace.org/espana/es/reports/Puntadas-toxicas--El-desfile-de-la-contaminacion/>

Greenpeace Internacional (2012d). Hilos Tóxicos en México: Al desnudo. Exponiendo el papel de la industria textil en la contaminación de los ríos de México. Diciembre 2012
<http://www.greenpeace.org/espana/es/reports/Hilos-Toxicos-en-Mexico/>

Greenpeace Internacional (2013), Hilos tóxicos: Paraísos Contaminantes, Una historia de grandes marcas y la contaminación del agua en Indonesia, Abril 2013, (VERSIÓN EN INGLÉS)
<http://www.greenpeace.org/international/en/publications/Campaign-reports/Toxics-reports/Polluting-Paradise/>

7- Todas las marcas tienen que asumir su responsabilidad corporativa para crear un Plan de Acción Individual claro que identifique los pasos que tomará para seguir adelante con su compromiso Detox y revisar y actualizar continuamente estos pasos.

8.- Esto significa tomar medidas preventivas antes que lleguen las pruebas científicas concluyentes sobre la causa y efecto entre la sustancia (o actividad) y el daño. Se basa en la suposición de que algunas sustancias peligrosas no pueden ser inocuas en el ambiente receptor (es decir, no hay uso 'ambientalmente aceptable'/'uso seguro' o niveles de descarga) y que la prevención de daños potencialmente graves o irreversibles es necesaria, incluso en la falta de certeza científica absoluta. El proceso de aplicar el Principio de Precaución debe incluir un examen de toda la gama de alternativas, incluyendo, en su caso, la sustitución mediante el desarrollo de alternativas sostenibles para los que aún no existen.

9- El Derecho a Saber se define como prácticas que permiten al público acceder a la información medioambiental - en este caso, específicamente acerca del uso y vertido de químicos basados en cantidades reportadas de las emisiones de sustancias peligrosas para el medio ambiente, sustancia por sustancia, instalación por instalación, por lo menos año tras año.

10.- Grupo ZDHC, op. cit.

11.- Todos los productos químicos peligrosos se refiere a todos los que muestran propiedades intrínsecamente peligrosas: persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT); muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB); carcinógenas, mutágenas y tóxicas para la reproducción (CMR), disruptores endocrinos (ED), u otras propiedades de preocupación equivalente, (no sólo los que se han regulado o restringido en otras regiones). Para ello será necesario establecer - a ser posible con otros actores de la industria - una lista correspondiente a los productos químicos peligrosos que se revisará periódicamente.

12.- Acción de Producción Limpia 'Greenscreen' herramientas y criterios de evaluación de peligros intrínsecos es actualmente el único proceso que se acerca más al cumplimiento de los requisitos necesarios para una metodología de selección exhaustiva y creíble en base a peligros. (VERSIÓN EN INGLÉS) Ver:

<http://www.cleanproduction.org/Greenscreen.php> http://www.cleanproduction.org/library/GreenScreen_v1_2-2e_CriteriaDetailed_2012_10_10w_all_Lists_vf.pdf.

13.- Vertido cero significa la eliminación de todas las emisiones, a través de todas las vías de liberación, es decir, los vertidos, emisiones y pérdidas, de nuestra cadena de suministro y de nuestros productos. "Eliminación" o "cero" significa 'no detectable a los límites de la tecnología actual' y sólo los niveles de origen natural son aceptables.

14.- Reportes de Greenpeace Internacional, op. cit. Referencia 6.

15.- La plataforma online IPE (en China) es una base de datos relacional, conocida, independiente y de acceso público, que incluye una sección que proporciona datos divulgados voluntariamente de las emisiones de empresas, consumos y vertidos contaminantes y también los vertidos y emisiones de sustancias químicas peligrosas rastreables fácilmente por nombre de la instalación, actividad, fecha, lugar y/o contaminante individual. La plataforma de Internet será la introducción de datos directos con los procedimientos necesarios para seguridad y verificación de datos.

La plataforma de divulgación IPE se utiliza para asegurar que los datos vertidos de diversas instalaciones de los proveedores son de fácil acceso, centralizados y se pueden buscar a través de contenido consistente y creíble. Estos datos podrán además ser compartidos a través de la marca y el sitio web del proveedor. Sin embargo, estas formas adicionales de distribución de los datos no serán un sustituto/reemplazo para la divulgación de los proveedores de Chinos a través de la plataforma de IPE.

IPE es una organización independiente sin fines de lucro, no gubernamental que, en ocasiones, también puede trabajar en temas similares con Greenpeace.

<http://www.ipe.org.cn/en/>

16- PFCs - Compuestos Perfluorocarbonos/Polifluorados; PFC incluyen compuestos polifluorados, tales como fluorotelómeros, que pueden servir como precursores que se degradan para formar ácidos carboxílicos perfluorados, por ejemplo, PFOA.

17.- <http://www.subsport.eu>, casos de estudio selectos (VERSIÓN EN INGLÉS).

18.- Reportes de Greenpeace Internacional, op. cit. Referencia 6.