



University of Cape Town's

CHEMICALS NETWORK

Edición: 3 del 2021

Fecha de la discusión: 1 de junio de 2021

Resumen de la discusión 3 del 2021

La aplicación del SGA/GHS (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, por sus siglas en inglés) en todo el mundo es un proceso que requiere la consulta, colaboración y cooperación de todas las partes interesadas involucradas. Para ver la aplicación en su totalidad, todas las partes interesadas en este sistema deben involucrarse activamente y trabajar por una mejor gestión de los productos químicos. Esta discusión fue dirigida por representantes de la industria de química industrial, la industria de los plaguicidas y los trabajadores, y se tituló "El papel de la industria en la mejora de la aplicación del SGA/GHS en los países de renta baja y media (PRMB)". Para ver la presentación PowerPoint de esta discusión, haga clic [aquí](#).

SOBRE EL PRESENTADOR



María Ruiz-Cuevas, de nacionalidad española, es Ingeniera Química con una maestría en Administración de Empresas. Trabajó diez años en ExxonMobil ocupando varios puestos a nivel mundial, principalmente en ventas y gestión de operaciones. Se unió al Cefic (Consejo Europeo de la Industria Química, por sus siglas en inglés) en 2008 y actualmente trabaja como directora internacional de Productos Químicos liderando varios proyectos internacionales y actividades de promoción. María es el enlace del Cefic en varios grupos de trabajo internacionales que representan a la industria química. Está muy comprometida con las actividades de cooperación reguladora global con los gobiernos, la industria y los organismos internacionales (OCDE, ONU, etc.) buscando políticas químicas más eficaces.



Ana Ocampo es Ingeniera Química de la Universidad del Valle (Cali, Colombia) con una maestría en Ingeniería Química por la Universidad de Tulane (Nueva Orleans, Estados Unidos) y un doctorado en Ingeniería Ambiental por la Universidad Estatal de Washington (Pullman, Estados Unidos). Su principal tema de investigación es la remediación de suelos y aguas subterráneas, con énfasis en los procesos de oxidación química. Ha trabajado durante más de 12 años en proyectos de remediación con diversas empresas. Lideró el proceso de adhesión de Colombia a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) en la parte de gestión de sustancias químicas. Asimismo, lideró la parte técnica de la formulación de la regulación de sitios contaminados en Colombia desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Es profesora en diferentes universidades de Colombia y actualmente lidera el capítulo de Conducta Responsable en Colombia, donde promueve, desde el punto de vista técnico, las mejores prácticas en temas relacionados con la seguridad de los procesos.

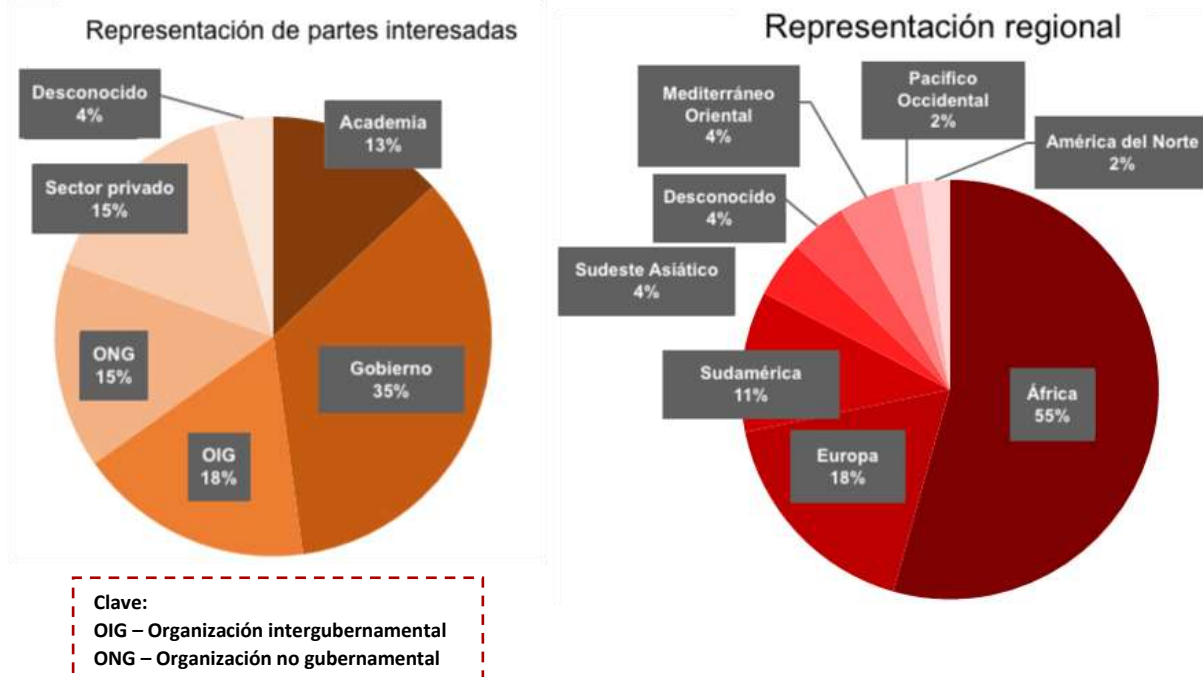


Richard Garnett es, por formación y experiencia temprana, biólogo de malas hierbas y agrónomo, y lleva más de 30 años trabajando en asuntos normativos y desarrollo de productos en la industria agrícola y de plaguicidas. En los últimos cuatro años ha sido consultor de CropLife International como asesor principal en materia de política reglamentaria. En el pasado, se ocupó de muchos de los aspectos prácticos del SGA/GHS desde la perspectiva de los fabricantes. Ha estado involucrado con el SAICM (Secretariado del Acercamiento Estratégico a la Administración Internacional de Químicos, por sus siglas en inglés) desde la ICCM4, participando recientemente en la serie de reuniones de la Comunidad de Práctica (CoP) de Plaguicidas Altamente Peligrosos (HHP) del SAICM.



Stella Simiyu cuenta con 20 años de experiencia acumulada en análisis de políticas públicas, bioseguridad en la agricultura, cumplimiento normativo de productos fitosanitarios y armonización de políticas agrícolas. Desde que se unió al CLAME en el 2014, ha liderado compromisos con organizaciones internacionales, regionales y nacionales, incluidas las RECs, sobre la adopción de las mejores prácticas en la regulación de los productos de protección de cultivos, la creación de capacidades y la difusión de información. Ha participado en el diálogo sobre la gestión de los productos químicos en el marco de SAICM- ICCM4; UNEA (Asamblea Medioambiental de las Naciones Unidas) y esfuerzos específicos de creación de capacidades en la aplicación del SGA/GHS, la armonización y la domesticación de los reglamentos para los productos agrícolas y los desafíos asociados con los LMR en la región de África y Medio Oriente, entre otros esfuerzos.

ASISTENTES: 46
 Femenino – 57%
 Masculino – 41%
 Desconocido – 2%



MENSAJES CLAVES DE LA DISUSIÓN

- Muchos de los encuestados consideraron que **una de las principales formas en que la industria podría ayudar a mejorar la implementación del SGA/GHS en los países de ingresos bajos y medios** era centrarse en las **actividades de desarrollo de capacidades**. Estas actividades incluyen la prestación de asesoramiento técnico, formación, recursos y programas de educación para los consumidores que pueden no estar conscientes de los riesgos y peligros asociados a los productos químicos con los que se encuentran en su vida cotidiana. Además, la ayuda para conseguir que se establezcan y apliquen **reglamentos eficaces** contribuiría a la mejora del SGA/GHS. Este proceso debe ser inclusivo e implicar a todas las partes interesadas que forman parte de la cadena de suministro de productos químicos, desde los fabricantes, pasando por los reguladores, los funcionarios gubernamentales y los formuladores de políticas, hasta llegar al consumidor.
- El **Libro Púrpura del SGA/GHS de la ONU** es un documento de orientación publicado por las Naciones Unidas sobre el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS). Muchos participantes expresaron que **la interpretación y aplicación coherente** del Libro Púrpura del SGA/GHS era beneficiosa para el etiquetado de los plaguicidas en sus regiones, porque permitía que todos los países de la región adoptaran normas uniformes. Se afirmó que también ayuda a la **supervisión y el cumplimiento**, ya que hay una norma que debe de ser seguida por todos. Es una forma de garantizar que todos los países dentro de una región, que pueden interactuar a nivel de importación y exportación, hablen el mismo idioma a la hora de fabricar, transportar y utilizar plaguicidas. En términos de comercio, crea un entorno justo para la industria y, sobre todo, para los consumidores. Para los centros y redes de información sobre intoxicaciones, proporciona información completa y precisa que resulta útil cuando se estudian casos de estudio de efectos adversos por el uso de estos productos químicos.
- Se destacó que el **primer paso para garantizar la seguridad de los trabajadores y el uso eficaz del SGA/GHS** es empezar por garantizar la existencia de **regulaciones y una legislación** que proteja los derechos de los trabajadores a la salud y a la seguridad en el lugar de trabajo. A continuación, debe impartirse **capacitación a los trabajadores y consumidores** sobre el SGA/GHS y los riesgos y peligros asociados a las sustancias químicas para proteger aún más la salud de todas las partes interesadas y garantizar que el SGA/GHS se utilice de forma eficaz. Por último, **la comprensión del SGA/GHS y de las clasificaciones del etiquetado** es algo importante que los empleadores deben priorizar. Se acordó que es responsabilidad del empleador no solo asegurarse de que el SGA/GHS se utilice, de la forma que sea en su trabajo, sino también garantizar que sus empleados comprendan lo que aparece en la etiqueta de un producto químico y cómo interpretarlo correctamente para proteger su salud y seguridad.

CONTRIBUCIONES DE LOS PARTICIPANTES DE LA DISCUSIÓN

La discusión se estructuró alrededor de tres preguntas. Bajo cada uno de ellos se presentan los principales puntos de la discusión, planteados por los participantes, organizados por temas o países (aunque no son representativos):

Pregunta 1:

¿Cómo puede la industria química mejorar la implementación del SGA/GHS en países de renta media y baja?

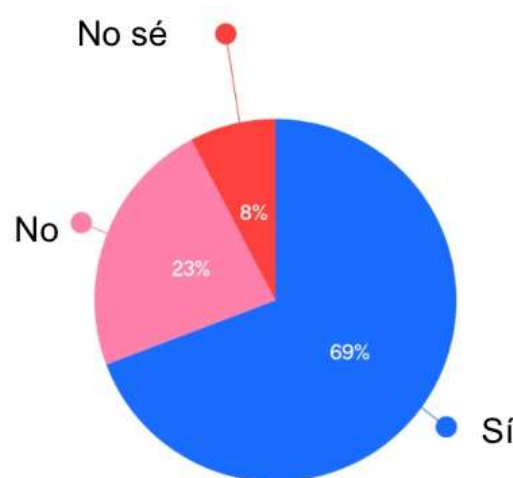
PAÍS:	RESPUESTAS DE LOS PARTICIPANTES:
CAMERÚN (ONG)	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyando a la sociedad civil en la aplicación mediante la financiación de microproyectos y el suministro de datos reales.
IRÁN (Academia)	<ul style="list-style-type: none"> - En la mayoría de los países en desarrollo no es una tarea fácil. - Se requiere un amplio trabajo y cooperación con y entre las agencias gubernamentales, el sector privado, las ONG, las asociaciones de químicos y los organismos reguladores. - Los organismos reguladores de algunos países en desarrollo no están bien desarrollados ni organizados.
JAMAICA (ONG)	<ul style="list-style-type: none"> - Existen numerosas industrias informales en los países de ingresos bajos y medios que deben de ser reguladas. - Es necesario desarrollar las capacidades de las PYME, ya que es un obstáculo importante para la aplicación del SGA/GHS. - La discusión sobre el SGA/GHS no suele incluir a todas las partes interesadas relevantes. - Esto plantea un problema a la hora de comprender los verdaderos retos que existen sobre el terreno. - Si no se incluye a todas las partes interesadas en la discusión, no se produce una aceptación completa de los fundamentos para su cumplimiento y el ciclo actual continúa. - Los programas de educación pública para los consumidores deben ser continuos y contar con una financiación que los mantenga durante un periodo de tiempo para impulsar el cambio. - Es necesario que la conversación sea sostenible dentro de cada país, ya que el contexto político de los países puede cambiar las discusiones. - Una de las fuerzas impulsoras es trabajar a través de las ONG, que suelen tener personal que trabaja durante más tiempo en sus capacidades.
SIERRA LEONA (Gobierno)	<ul style="list-style-type: none"> - Ayudar a los países de ingresos bajos y medios con el marco normativo y la formación técnica. - La industria química debe proporcionar formación técnica a los organismos reguladores nacionales. - Algunos países no cuentan con asociaciones de productos químicos, pero sí con organismos responsables de las cuestiones relacionadas con los productos químicos.
SUDÁFRICA (Academia)	<ul style="list-style-type: none"> - Una de las formas en que la industria podría mejorar la aplicación es trabajando más con la industria local en los países que están sub-representados.
SUDÁFRICA (Gobierno)	<ul style="list-style-type: none"> - Proveer de capacitación a los formuladores de políticas y reguladores. - Animar al gobierno a adoptar y hacer cumplir el SGA/GHS en todas las industrias.
SUDÁFRICA (Sector privado)	<ul style="list-style-type: none"> - El CAIA (Asociación de industrias químicas y aliadas) en Sudáfrica capacita a las autoridades reguladoras. - El CAIA también participa en la capacitación sobre el SGA/GHS en el continente africano, en la sensibilización y en la colaboración con organismos industriales.
COMENTARIOS DEL PRESENTADOR	<p>Pregunta: ¿Qué tanto participa la industria química en la capacitación para ayudar a los consumidores no solo a entender los etiquetados del SGA/GHS, sino para saber qué medidas de seguridad tomar?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es difícil de cuantificar. - Trabajamos a través de las asociaciones nacionales, quienes proporcionan capacitación. - Nuestros colegas de Responsible Care también imparten capacitación a los trabajadores, y se extienden a la industria nacional. - Para los consumidores directamente no proporcionamos formación - es difícil llegar a los consumidores ya que somos los primeros en la cadena de suministro. - También estamos planeando cooperar más con UNITAR, por ejemplo, en los países africanos donde no estamos presentes. <p>Pregunta: Estoy en el Caribe, ¿cómo puedo organizar con la Asociación de Químicos una discusión en mi país sobre desarrollar la misma iniciativa de cooperación en mi región?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para los países del Caribe contactar: alejandra.acosta.work@gmail.com

- Nos gustaría llegar a todos los organismos relacionados con los productos químicos, pero a veces no nos resulta tan sencillo.
- La agenda política de un país es muy importante.
- Por ejemplo, en Argentina y Brasil, las dos leyes de gestión de sustancias químicas estaban muy listas para ser aprobadas, pero el cambio de gobierno detuvo todo el proyecto.
- Cualquier pregunta puede dirigirse a María en mcu@cefic.be

A lo largo de la discusión, encuestas informales fueron realizados para alentar la discusión entre los participantes. No son datos representativos, pero proporcionan una imagen general de los puntos de vista de los participantes

Resultados de la encuesta 1 (N = 13)

¿Tiene conocimiento de alguna actividad que la industria de químicos o pesticidas esté haciendo relacionado al SGA/GHS?



Resultados de la encuesta 2 (N = 11)

¿Qué debería de estar haciendo la industria de productos químicos (químicos industriales, no solo pesticidas) para promover la implementación del SGA/GHS? Por favor indique su país.

Aumento de sensibilización (n = 3):

- "Zambia: Presentaciones/promociones de concientización"
- "Apoyar a las ONG que trabajan con la seguridad química o la sensibilización medioambiental para que pongan en marcha programas de divulgación *grassroots*/comunitaria para educar al público sobre el SGA/GHS y la seguridad química en general."
- "Sudáfrica: La clave es tener más capacitación para los consumidores y los trabajadores, que sea accesible y en diferentes idiomas. Vallas publicitarias, anuncios, carteles, folletos, etc., en los lugares donde se compran los productos químicos".

Regulación y legislación (n = 3):

- "Jamaica tiene que incluir a todas las partes interesadas relevantes como parte de la discusión y enfocarse en la regulación de la industria informal. La industria química necesita, en primer lugar, hacer un inventario de los productos químicos, en segundo lugar, una revisión de la situación actual y, por último, establecer un plan nacional para implementarlo".
- "Establecer organismos reguladores con expertos multisectoriales, una capacitación estándar más estricta para los laboratorios e instalaciones".
- "Brasil: Una legislación adecuada sobre la gestión de los productos químicos industriales".

Cumplimiento de las regulaciones ya existentes (n = 2):

- "Promover y divulgar el etiquetado correcto en los químicos industriales."
- "Consistencia en la clasificación y etiquetado para el comercio transfronterizo"

Comunicación y cooperación intersectorial (n = 1):

- "Irán: Cooperación, pláticas y sesiones de coordinación entre diferentes sectores químicos/pesticidas y biocidas ayudará y, por supuesto, con la ayuda de la academia y órganos científicos."

Pregunta 2:

¿Cuáles son los beneficios regionales de la interpretación coherente del Libro Púrpura del SGA/GHS para el etiquetado de pesticidas?

PAÍS:	RESPUESTAS DE LOS PARTICIPANTES:
BÉLGICA (Sector privado)	- La aplicación deficiente es un problema en muchos países con varias sustancias químicas prohibidas.
IRÁN (Academia)	- Etiquetado adecuado y lectura de la etiqueta del plaguicida. - Lamentablemente, en la mayoría de los países en desarrollo el usuario final del plaguicida no suele leer la etiqueta y eso es un gran problema.
JAMAICA (ONG)	- Disponer de una interpretación coherente y contextualmente igual dentro de una región contribuye a un control y una vigilancia eficaces, tanto desde el punto de vista de la salud pública como de la aplicación de la normativa. - En términos de comercio, crea un entorno justo para la industria y, sobre todo, para los consumidores. - Para los Centros y Redes de Información Sobre Intoxicaciones, proporciona información completa y precisa que resulta útil cuando se estudian casos de efectos adversos por el uso de dichas sustancias químicas. - En cuanto al costo del desarrollo de materiales educativos, una tasa de financiación es una buena recomendación. - Es necesario examinar el tipo de materiales que se están elaborando para los consumidores y cómo se utilizan estos materiales o si se están utilizando. - Deberíamos considerar cuál es el mejor medio para educar a los consumidores para que sea efectivo.
NEPAL (ONG)	- El SGA/GHS no se ha adoptado plenamente en el registro. - Para que esto ocurra, es necesario transferir tecnología y capacitar a las partes interesadas, incluido el departamento de aduanas. - Es necesario adoptar el código SGA/GHS para algunos productos libres de sustancias químicas, teniendo en cuenta el convenio de Minamata sobre el mercurio. - Un ejemplo en Nepal es que el Departamento de Aduanas ha bloqueado la entrada de asbesto o de productos que lo contienen. - Todavía hay asbesto que entra y aparece en los datos aduaneros de final de año.
SUDÁFRICA (Academia)	- Lo que es clave para el etiquetado de los plaguicidas es que el SGA/GHS aborde los efectos crónicos sobre la salud, algo que actualmente no se aborda tan a fondo con el sistema de clasificación de peligros de la OMS. - Lo que sería bueno es que la industria pudiera proporcionar etiquetas de plaguicidas del SGA/GHS en diferentes idiomas mediante el uso de códigos QR. - Siempre hay alguien que tiene un teléfono que se puede compartir con otros, pero lo fundamental es que haya códigos QR. - Desarrollar materiales para los trabajadores y los consumidores es caro. - Es necesario que haya múltiples métodos para transmitir esta información. - Los países tienen que trabajar con especialistas en comunicación y tal vez esto es algo que la industria podría financiar.
SUECIA (Gobierno)	- La Agencia Sueca de Químicos está activamente promocionando la implementación del SGA/GHS en nuestras actividades de desarrollo de capacidades. - https://www.kemi.se/en/international-cooperation
ZAMBIA (Gobierno)	- Tener una interpretación consistente del etiquetado, como propone el SGA/GHS, implica que todos los países de la región hablarán el mismo idioma. - Esto, a su vez, hará que se entienda de la misma manera el contenido de un producto químico en particular, de modo que no se produzcan interpretaciones erróneas que den lugar a una aplicación incorrecta de los productos químicos.
COMENTARIOS DEL PRESENTADOR	<p>Pregunta: ¿Sobre qué es el Libro Púrpura del SGA/GHS?</p> <ul style="list-style-type: none"> - El Libro Púrpura del SGA/GHS de la ONU es un documento de orientación publicado por las Naciones Unidas sobre el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). <p>https://unece.org/ghs-rev8-2019</p>

- Bajo el SGA/GHS se contemplan todas las clases de peligro y se informa en la etiqueta.
- Estamos estudiando sistemas para hacer lo que usted sugiere: facilitar idiomas e información adicional, incluida la FDS mediante un código QR o similar.
- La misma comprensión de los productos químicos y su gestión resulta complicada si los países no están alineados.
 - En algunos países han fomentado la sensibilización/capacitación del público.

Resultados de la encuesta 3 (N = 5)

¿Cómo pueden contribuir el proceso y la evidencia a una mayor armonización regional del SGA/GHS en el etiquetado de los pesticidas? Por favor enliste la región a la que pertenece.

"Los países del **Medio Oriente y África del Norte y los de Asia Occidental** tienen algunas actividades en marcha, pero desgraciadamente no hay mucha cooperación entre los países por razones políticas y financieras".

"**Región del GRULAC:** Potenciar la red de productos químicos existente en la región".

"**Región de la SADC:** Lo que ayudaría es contar con investigaciones que demuestren que el etiquetado de plaguicidas del SGA/GHS se entiende y que más personas puedan leer y utilizar las etiquetas (o FDS) para reducir la contaminación ambiental y los efectos crónicos sobre la salud."

"Para el etiquetado de plaguicidas, la OMS/FAO debe mantener una estrecha discusión con el subcomité del SGA/GHS de la ONU en la **Asociación de Naciones del Sudeste Asiático**; estamos siguiendo las directrices de la OMS/FAO, no del SGA/GHS."

"Si el beneficio de la aplicación del SGA/GHS puede expresarse en términos monetarios, creo que sería un impulsor".

Resultados de la encuesta 4 (N = 10)

¿Qué necesitan los países cuando la interpretación de los datos requiere un criterio complejo de expertos? Por ejemplo, la toxicidad crónica de los pesticidas y otros químicos.

Compartir información (n = 3):

- "Acceso a otros países que ya han clasificado un plaguicida utilizando el SGA/GHS, ya que el SGA/GHS es un sistema basado en el peligro y no en el riesgo".
- "Conocimiento sobre dónde encontrar información disponible sobre los peligros (por ejemplo, las bases de datos del Inventario de Clasificación y Etiquetado de la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA))".
- "Por ejemplo, en los países en desarrollo, hay muchos trabajos académicos que incluyen datos adecuados, etc... pero ¿el usuario final de los plaguicidas sigue eso?"

Regulaciones y legislación (n = 2):

- "Antes de interpretar los datos (por ejemplo, los crónicos), debemos asegurarnos de que existe el requisito legal. Si los expertos han interpretado los datos, pero la autoridad se remite a la directriz de la OMS (sobre todo en lo que se refiere a la peligrosidad aguda), se han desperdiciado los esfuerzos de los expertos".
- "Tenemos que hacer fuerte la raíz, lo que significa que cualquiera que esté involucrado con plaguicidas debe haber pasado por un proceso de licencia y certificación, esto garantizará el trabajo".

Cooperación intersectorial (n = 4):

- "Consulta con otros expertos de regiones o de países para obtener opiniones y consejos".
- "Consulta con asociaciones u organismos químicos regionales".
- "Los países deben invitar a expertos externos si no tienen la capacidad a nivel nacional".
- "Es imprescindible la colaboración intersectorial con científicos y especialistas en salud pública durante toda la fase de implementación".

Desarrollo de capacidades (n = 1):

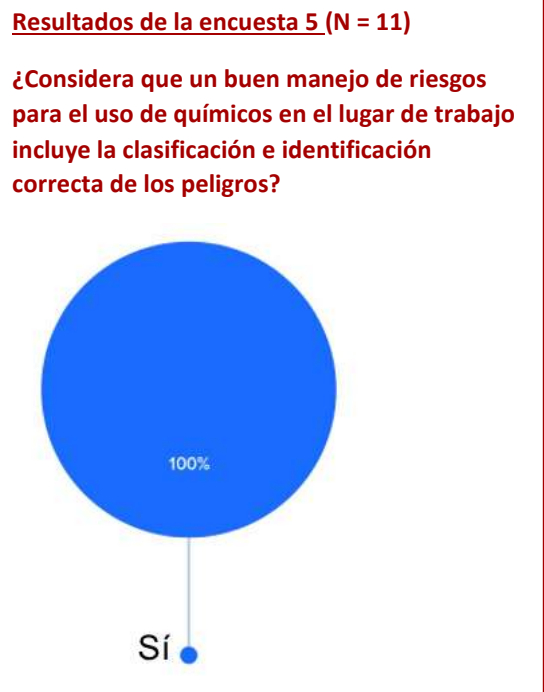
- "Los países tienen que nombrar a funcionarios debidamente formados y con conocimientos básicos de toxicología. El desarrollo de capacidades en la formación básica de toxicología para los funcionarios sería útil para entender las Fichas de Datos de Seguridad (FDS)."

Pregunta 3:

¿Qué debería de hacer la industria química para implementar el SGA/GHS en el lugar de trabajo, apuntando a proteger la salud y seguridad de los trabajadores del uso y manejo de químicos peligrosos?

PAÍS:	RESPUESTAS DE LOS PARTICIPANTES:
ANGOLA (Gobierno)	<ul style="list-style-type: none">- La aplicación del SGA/GHS ofrece orientación y una mejor comprensión de los productos químicos y sus riesgos.
BRASIL (Gobierno)	<ul style="list-style-type: none">- La SCRC/Brasil, para la región del GRULAC, ya ha realizado algunas capacitaciones sobre productos químicos con Keml y Sida.- Hay uno para el próximo semestre en asociación con BCRC en Trinidad y Tobago para la región del Caribe.- Además, la experiencia de la red de la UCT podría ser una muy buena manera de fortalecer la red existente del GRULAC sobre productos químicos y residuos.
CAMERÚN (ONG)	<ul style="list-style-type: none">- Desarrollar capacidades y sensibilizar a los trabajadores sobre estos temas.- Aplicar la política de exhibición (placa de señalización, por ejemplo) en el lugar de trabajo y en los productos.
CANADÁ (ONG)	<ul style="list-style-type: none">- En el 2015, UNITAR, en colaboración con las ONG y el gobierno de Kirguistán, implementó un proyecto destinado a sensibilizar a las partes interesadas sobre el SGA/GHS.- El proyecto dio lugar a la elaboración de la resolución sobre la aprobación del Sistema de Clasificación de Peligros Químicos y los Requisitos de Información sobre Peligros - Etiquetado y Ficha de Datos de Seguridad.- El objetivo era reforzar la gestión eficaz de los productos químicos, proteger mejor la salud de la población y el medio ambiente, evitar el comercio ilegal y promover la agricultura ecológica.- Esta resolución está preseleccionada para el Premio a la Política del Futuro 2021 (<i>Future Policy Award</i>). Aquí está el enlace del premio: https://www.worldfuturecouncil.org/future-policy-award-2021-about-the-shortlisted-policies/- La aplicación de esta política ha tenido un impacto significativo, incluyendo cambios en el comportamiento de los consumidores.- Además, más de 6 mil 500 empleados de las mayores empresas industriales que operan en Kirguistán recibieron información sobre la clasificación y el etiquetado de peligros para garantizar la seguridad en el lugar de trabajo.
IRÁN (Academia)	<ul style="list-style-type: none">- La producción y la comercialización en el sector químico se van a duplicar de aquí al 2030, por lo que las industrias químicas deben hacer mucho para prevenir los daños antes de que sea demasiado tarde.- Se pueden hacer más materiales impresos, actividades en línea, desarrollo de capacidades, etc.- La tecnología de pulverización se va a revolucionar con el uso de drones y esto es un gran y buen desarrollo.
JAMAICA (ONG)	<ul style="list-style-type: none">- Es necesario que se apliquen políticas y legislaciones.- Un punto importante es dialogar con los trabajadores para conocer sus puntos de vista.- Hay muchos malentendidos y falta de comunicación debido a las diferencias de interpretación.
MALASIA (Academia)	<ul style="list-style-type: none">- En lo que respecta a los productos químicos de consumo, capacitamos al público sobre el significado de los elementos de comunicación de peligro del SGA/GHS (como los pictogramas).- Si no hay requisitos legales para etiquetar los productos químicos de consumo basándose en el SGA/GHS, entonces el etiquetado de los productos químicos de consumo podría seguir variando entre los productos, lo que causaría confusión al público.- En cuanto a la gestión de riesgos, aunque la clasificación correcta de los peligros es uno de los componentes vitales, un posible reto sería el de las mezclas.- Debido a la información comercial confidencial (CBI), la misma mezcla producida por diferentes empresas en un país podría tener una clasificación de peligro diferente, por lo que la gestión de riesgos para la misma mezcla sería diferente debido a la distinta clasificación de peligro.
SUDÁFRICA (Academia)	<ul style="list-style-type: none">- La industria desempeña un papel fundamental no sólo en el acceso a la información sobre el SGA/GHS en el lugar de trabajo, sino también en asegurarse de que se produce una correcta comprensión de la información.- Esto requiere diferentes estrategias y la participación de los trabajadores para ver cuál es su comprensión de la información.

	<ul style="list-style-type: none"> - Lo que es importante tomar en cuenta con el SGA/GHS es que, si la etiqueta cumple con los bloques de construcción del libro púrpura, un país podría solicitar información adicional que mejore la comprensión relacionada con un país y un contexto cultural específico. - Tal como los códigos de colores que se utilizan en las etiquetas de los plaguicidas en los países de renta media y baja.
ZAMBIA (ONG)	<ul style="list-style-type: none"> - Es necesario establecer un marco legal.
DESCONOCIDO (Bendiciones (<i>Blessings</i>))	<ul style="list-style-type: none"> - La industria ha conseguido una manera de trabajar por su cuenta, es decir, el desarrollo de capacitaciones y materiales de capacitación, sin embargo, los gobiernos deberían formar parte también de estas reuniones y capacitaciones.
COMENTARIOS DEL PRESENTADOR	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con personal capacitado es un punto clave. - Es importante disponer de información fiable para tomar medidas. - Disponer de un marco legal es importante para empezar a pensar en cómo gestionar las sustancias químicas y reducir los impactos sobre la salud y el medio ambiente. - La implantación del SGA/GHS en el lugar de trabajo permitirá, entre otros aspectos, establecer las acciones que los empleadores deben desarrollar para proteger la seguridad y la salud de los trabajadores frente al uso y el manejo de sustancias químicas. - La clasificación de las mezclas es un reto.



Resultados de la encuesta 6 (N = 11)

Por favor indique los beneficios que proporciona la implementación del SGA/GHS para la compañía y sus trabajadores.

Reducción de riesgo (n = 1):

- "Comunicación clara y, por lo tanto, menor riesgo."

Salud y seguridad (n = 4):

- "Protección de los efectos dañinos de los químicos."
- "Salud de los trabajadores y del medio ambiente".
- "Seguridad social y medioambiental".
- "Más confianza en las cuestiones de seguridad en la empresa y una mejor situación para los trabajadores, la producción de plaguicidas, los pulverizadores, etc... No hay que preocuparse por las empresas porque la mayoría busca más ganancias, pero hay que hacer más por los trabajadores".

Sensibilizar (n = 4):

- "Conciencia de los riesgos relacionados con las sustancias químicas, especialmente para los trabajadores".
- "En teoría, si los trabajadores reciben formación sobre cómo interpretar el SGA/GHS, cómo aplicarlo para evitar exposiciones peligrosas y tienen acceso al equipo adecuado, deberían de ser capaces de aplicar esos conocimientos y habilidades cuando cambien de trabajo."
- "Proporcionar información precisa sobre cómo utilizar un producto, el riesgo potencial y qué hacer si se expone al peligro".
- "Proporciona información precisa sobre los ingredientes y la formulación de los productos químicos peligrosos y ofrece directrices sobre cómo aplicar los métodos de prevención de los productos químicos peligrosos."

Consistencia a través de regions y sectores (n = 2):

- "Clasificación consistente de los peligros para un mismo producto químico".
- "Es una política visionaria que puede inspirar a otros países que tienen dificultades para redactar y hacer cumplir la legislación nacional sobre la aplicación del SGA/GHS".

Recursos clave:

- **Alianza Global para Implementar el SGA/GHS del UNITAR**
<https://unitar.org/global-partnership-implement-ghs>
- **eChemPortal: Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas - OCDE**
<https://www.oecd.org/chemicalsafety/risk-assessment/echemportalglobalportaltoinformationonchemicalsubstances.htm>
- **Caja de herramientas para desarrollar/actualizar las regulaciones de la gestión de químicos (incluye un capítulo sobre el SGA/GHS)**
<https://icca-chem.org/resources/icca-regulatory-toolbox-2-0/>
- **Síntesis del ICCA de los Documentos del Costo-Beneficio del SGA/GHS 2019**
<https://unitar.org/sites/default/files/media/file/Synthesis%20of%20GHS%20Cost%20Benefit%20Papers%20-%20ICCA%2C%202019.pdf>
- **Casos de estudio del ICCA para apoyar la implementación del SGA/GHS 2019**
<https://unitar.org/sites/default/files/media/file/Case%20Studies%20to%20Support%20GHS%20Implementation%20-%20ICCA%2C%202019.pdf>
- **Resumen de actividades del SGA/GHS de organizaciones fuera de la alianza UNITAR/OIT/OCDE**
https://unitar.org/sites/default/files/media/file/Overview%20of%20GHS%20activities_final_29.12.2020.pdf
- **CropLife International:**
 - **Sistema Global Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Peligros | CropLife International**
<https://croplife.org/crop-protection/regulatory/product-management/globally-harmonized-system-of-hazard-classification-and-labeling/>
 - **Papel de posición revisado del SGA/GHS agosto 2012 vs 3 final.doc (croplife.org)**

https://croplife.org/wp-content/uploads/pdf_files/Position-Paper-The-Implementation-of-the-Globally-Harmonised-System-of-Classification-and-Labeling-of-Chemicals-August-2012.pdf

- **ICCA y el Ministerio Federal Alemán cooperan en la implementación del SGA/GHS en – Consejo Internacional de Asociaciones Químicas (icca-chem.org)**
<https://icca-chem.org/news/icca-and-german-federal-ministry-cooperate-on-ghs-implementation-in-africa/>
- **El Código Internacional de Conducta del FAO/OMS, incluye lineamientos sobre Buenas Prácticas para el Etiquetado de Pesticidas que hacen referencia al SGA/GHS.**
 - **OMS | Lineamientos sobre Buenas Prácticas para el Etiquetado de Pesticidas (revisado)**
<https://www.who.int/whopes/resources/9789241509688/en/>
 - **División de Producción y Protección de Plantas: Nueva lista de directrices (fao.org)**
<http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/code/list-guide-new/en/>
- **Clasificaciones de peligros | Caja de herramientas para el registro de pesticidas | Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (fao.org).**
<http://www.fao.org/pesticide-registration-toolkit/information-sources/hazard-classifications/en/>
- **Situación Global del manejo del pesticida en la agricultura y la salud pública. Reporte de una encuesta de la OMS-FAO del 2018.**
<http://www.fao.org/3/ca7032en/ca7032en.pdf>

Red de Químicos: La Red de Químicos es un foro en línea no partidista creado por la División de Salud Ambiental (DEH) de la Escuela de Salud Pública y Medicina Familiar de la Universidad de Ciudad del Cabo (UCT). Se creó como parte de un proyecto de gestión e intercambio de conocimientos apoyado por la Autoridad Sueca de Productos Químicos (KemI).

Este foro se ha realizado con la ayuda financiera de Suecia, a través de la Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Sida), que ha sido organizada por la Agencia Sueca de Productos Químicos (KemI). Los puntos de vista aquí expuestos no deben considerarse como la opinión oficial de Sida o de la Agencia Sueca de Sustancias y Preparados Químicos.

Si tiene alguna pregunta o requiere de clarificación sobre esta iniciativa, por favor contacta a la UCT chemicalistserver@gmail.com. Si todavía no es un miembro, para unirse a la Red de Químicos en: <https://forms.office.com/r/Lk1tgAL6DF>

Aviso legal: La información contenida en este resumen de discusión representa las opiniones de los miembros participantes de los diferentes grupos de interés expresadas durante la discusión. Los puntos de vista expresados en este documento no representan necesariamente la opinión o la política declarada de la Agencia Sueca de Sustancias y Preparados Químicos (KemI) o de DEH UCT, ni la cita de marcas comerciales o procesos comerciales constituye su respaldo.