



**Reunión Virtual Anual
de LARCF**

**Enfoques Hacia la
Gestión Racional de las
Sustancias Químicas**

1 y 3 de junio de 2022



Agenda día 1

- Resumen de actividades realizadas y planificadas por LARCF – Alejandra Acosta
- Ministerio del Ambiente de Colombia: Actualización normativa química – Diego Escobar Ocampo
- Lecciones aprendidas del trabajo de la ANDI para la elaboración del decreto de manejo de sustancias químicas – Daniela Sotello
- Ministerio del Medio Ambiente de Chile: Actualización normativa química – Cristian Brito Martínez
- Cooperación regulatoria bajo APEC – Sergio Barrientos
- Ministerio del Ambiente de Perú: Actualización normativa química – Rocío Marlene Santiváñez Acosta
- Receso
- Plan de acción de la red intergubernamental de químicos y desechos para América Latina y el Caribe: actividades relacionadas con las sustancias químicas – Jordi Pon
- SAICM: Descripción general del proceso intersesional y herramientas y documentos relevantes sobre la gestión de sustancias químicas – Nalini Sharma
- UNITAR: Cursos SGA y proyectos relacionados con sustancias químicas en LATAM – Oliver Wootton
- Preguntas y respuestas
- Cierre de la reunión



Agenda día 2

- Resumen de las actividades realizadas y planificadas por ASEAN – Cissie Yeung
- ICCA: eLearning tool y otros proyectos relevantes, los mensajes clave para el nuevo SAICM: Anastasia Swearingen y María Ruiz-Cuevas
- OCDE: Proyectos y actividades para promover la gestión racional de las sustancias químicas industriales – Bod Diderich
- SETAC: Rol en la gestión racional de las sustancias químicas y cómo se puede fomentar la colaboración entre la academia, los reguladores y el sector privado – Sandra Demichellis y Julio Fuchs
- Forma de trabajo de la academia, cómo se puede fomentar la colaboración con los reguladores y el sector privado en relación con la gestión de sustancias químicas y lecciones aprendidas que podrían ser útiles para la región de América Latina - Dr. Zhanyun Wang
- Receso
- Mesa redonda con asociaciones del downstream: Puntos de vista sobre los desarrollos regulatorios en la región y el papel que las Industrias y Asociaciones podrían desempeñar para apoyarlos– Ivonne Albán, Pablo Rodríguez y María Eugenia Proença Saldanha
- Mesa redonda con empresas de consultoría: experiencia apoyando a la industria implementando inventarios químicos y registrando sustancias químicas en diferentes regiones del mundo – Dan Bastien, Jaime Sales y Raymond Zhu
- Preguntas y respuestas
- Cierre de la reunión





Overview of activities carried out and planned by LARCF

Alejandra Acosta

Challenges

Lack of established mechanisms for Regulatory Cooperation

Need for increasing industry involvement

Lack of human resources & need for technical expertise

The lack of specific knowledge on the instruments and regulatory models, and the urgency translated from the Executive Offices to regulators, commonly derives in:

- Replication of international models (e.g. REACH or TSCA) without local adaptation or Regulatory Impact Assessment
- Conflicting regulatory frameworks and approaches being adopted within the country and the region.
- Unjustified time and costs requirements for companies to comply with regulations.
- Negative impacts on commerce, trade and innovation and, in the end, a lost opportunity for cooperation.



LARCF

Latin America Regulatory Cooperation Forum

A network of industry associations aimed to promote dialogue and regulatory cooperation.

Adopted a Regulatory Cooperation Strategic Plan to drive the establishment and implementation of a consistent and effective chemical management systems in Latin America.

Improving cooperation among Latin America associations, governments and the industrial sector.

Signed a letter of agreement on regulatory cooperation benefits and principles.

Providing capacity building for regulators and industry.

ABIQUIM (Brazil) - ANDI (Colombia) - ANIQ (Mexico) - ASIQUM (Chile) - ASIQUR (Uruguay) - CIQYP (Argentina) – ASOQUIM (Venezuela)



Capacity building

Objective: Drive the establishment and implementation of consistent and effective chemical management systems in LATAM

Open webinars

- SAICM beyond 2020, MEAs + UNEA
- GHS Vol. I
- SMC Roadmap
- LATAM chemicals management schemes
- Chilean chemicals management scheme
- PRTR
- WTO ICCA paper
- GHS vol. II
- Green and sustainable chemistry

Private sector Webinars

- Economic instruments for the SMC, Plastics, ANIQ annual conference, ASOQUIM
- APEC, Globalchem, Chemical Watch, USTR



350
REGISTERED
AVERAGE

220
ATTENDEES
AVERAGE

21
COUNTRIES

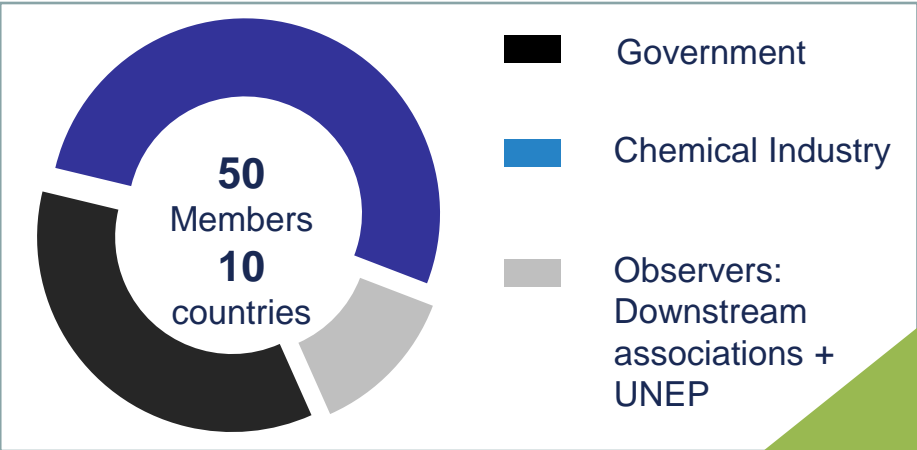


Regional Dialogues

Objective: Fostering regulatory cooperation and achieving common technical understanding among private and public sectors

VWG-SMC-LA

Virtual Working Group on the Sound Management of Industrial Chemicals in Latin America



1

Roadmap for the Sound Management of Industrial Chemicals

Sep 2020 – Apr 2021
Download [here](#)



2

Chemical inventories guidelines

Apr 2021 – Mar 2022
Download [here](#)



3

Prioritization guidelines

Work in progress



Others



**Comments to regulatory advances in the region
and support to national associations upon request**



LARCF face-to-face Annual Meeting
16 & 17 November 2022 in Bogotá, Colombia



LARCF newsletter

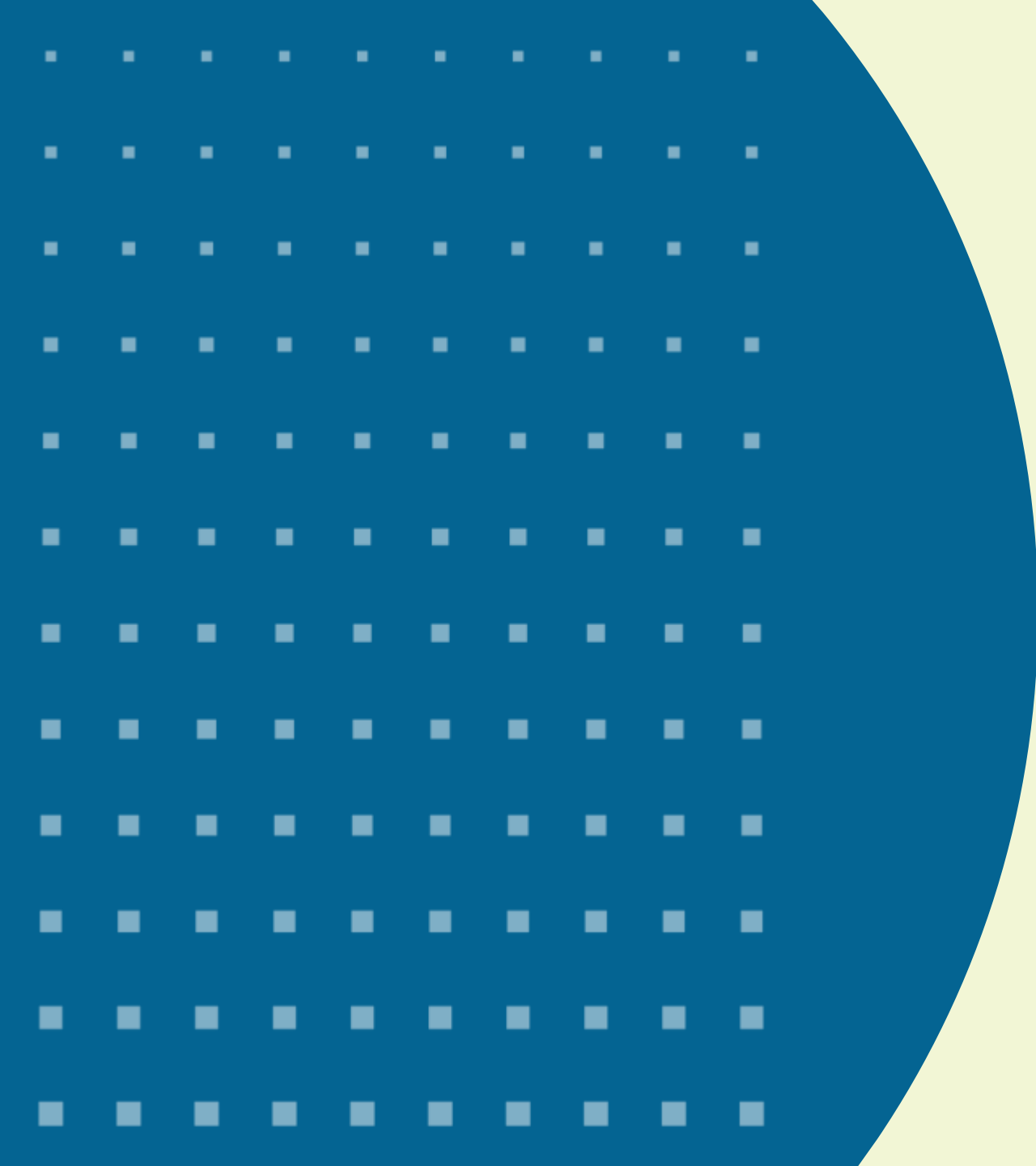


Model legislations & position documents



The Forum aims to work on **continuous dialogue and capacity building** so that **LATAM countries establish convergent regulations for chemical management, strengthened by the interaction between the public and private sectors,** increasing transparency and public confidence in regulatory decisions





**Ministerio del Ambiente
de Colombia:
Actualización normativa
química**

Diego Escobar Ocampo

Lecciones aprendidas

Implementación de la Política Nacional para la Gestión del Riesgo Asociado al Uso de Sustancias Químicas

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
01-06-2022



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Foro de Cooperación
Regulatoria de América Latina
(LARCF)

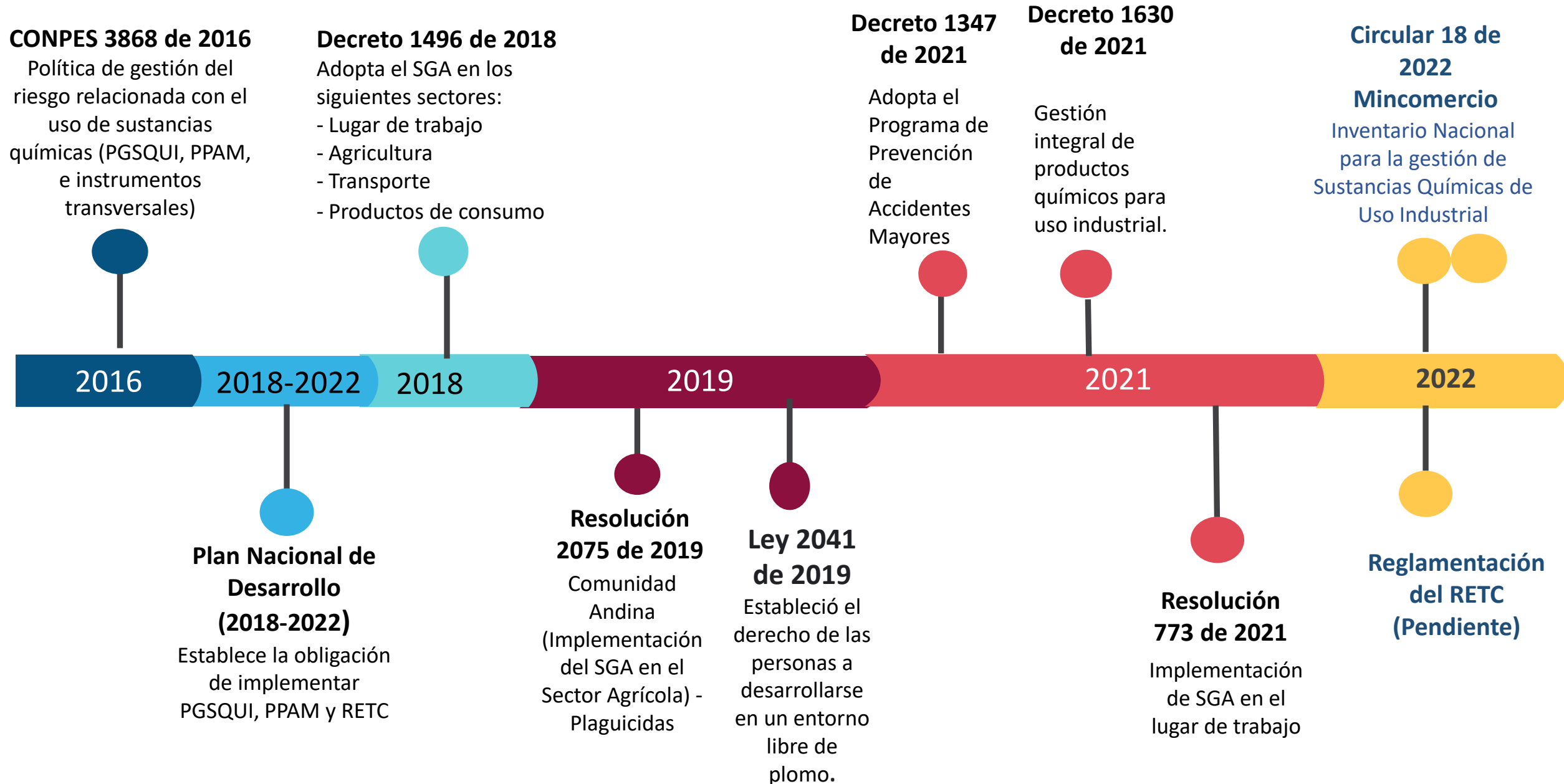
**Evento Virtual Anual de
LARCF** sobre gestión racional
de sustancias químicas



El ambiente
es de todos

Minambiente

01. LÍNEA DE TIEMPO HACIA EL CUMPLIMIENTO



02. LECCIONES APRENDIDAS-NIVEL GUBERNAMENTAL- IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS

- Visión del País, perspectiva a largo plazo (ya sea por un compromiso interno o externo).
- Desarrollo de una Política Pública como instrumento articulador
- Compromiso del o los gobiernos nacionales. (entender la importancia de la gestión de sustancias químicas en los países).
- Entender la gestión de S.Q como una responsabilidad de diferentes carteras ministeriales (Salud-Ambiente-Trabajo-Comercio).
- Conformar equipos de trabajo de alto nivel técnico y en lo posible permanentes en el tiempo.

02. LECCIONES APRENDIDAS IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS

- Apoyo de organizaciones, gobiernos y expertos- Conocer y buscar articular experiencias internacionales.
- **La industria química, los gremios y la academia como actores claves en el desarrollo e implementación de la regulación.**
- Dar a conocer los beneficios en la implementación de estos Desarrollos de Política y regulación. (tanto desde el sector gobierno como el sector privado y la academia)
- Involucramiento de la academia en los desarrollos normativas e incluyendo en sus programas la necesidad de generar conocimiento técnico y capacidad instalada.

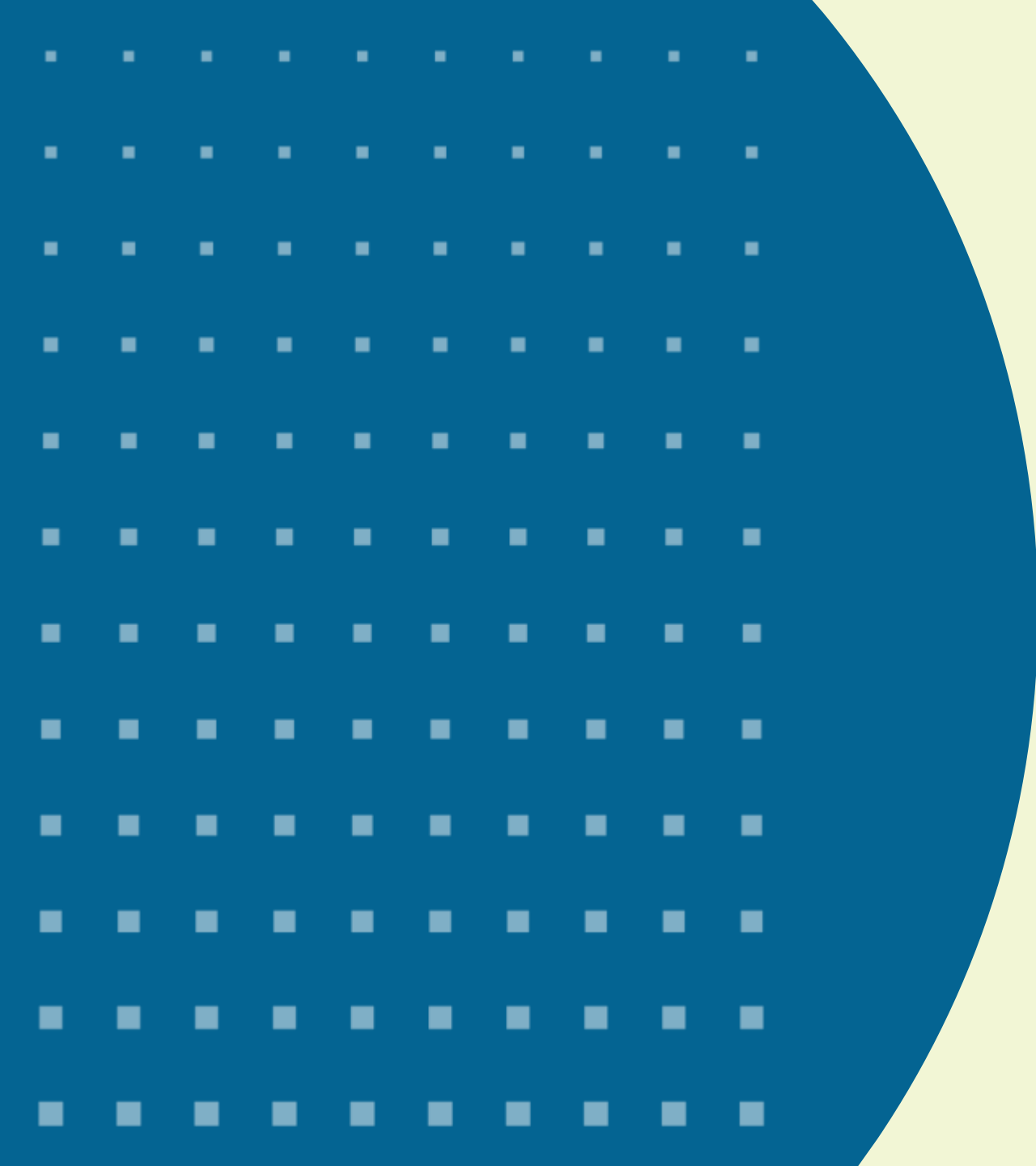
Diego Escobar Ocampo
Coordinador del Grupo de Sustancias Químicas, Residuos
Peligrosos y UTO
Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

diescobar@minambiente.gov.co



**El ambiente
es de todos**

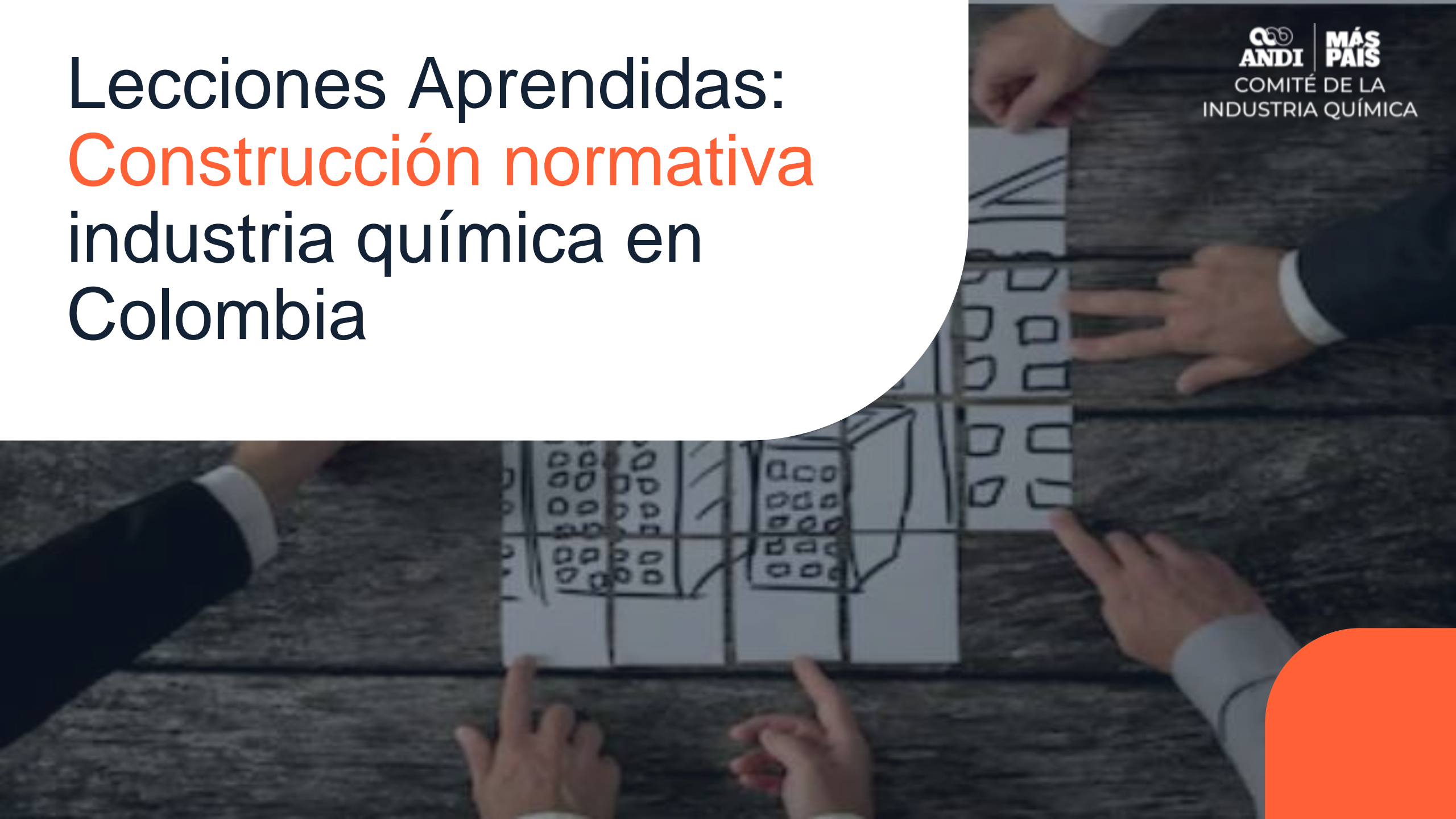
Minambiente



Lecciones aprendidas del trabajo de la ANDI para la elaboración del decreto de manejo de sustancias químicas

Daniela Sotello

Lecciones Aprendidas: Construcción normativa industria química en Colombia



1

Algunos Antecedentes

¿Qué teníamos en el país? ¿De dónde la necesidad de avanzar?

¿Dónde inicio el proceso?

2014

Evaluación
Desempeño Ambiental
OCDE



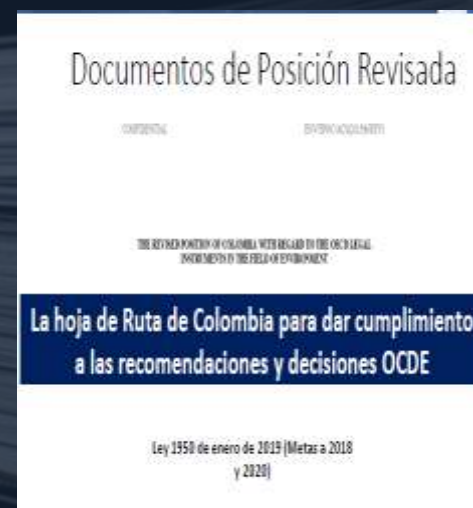
2016

CONPES 3868: Política de
gestión de riesgo asociado
al uso de SQUI

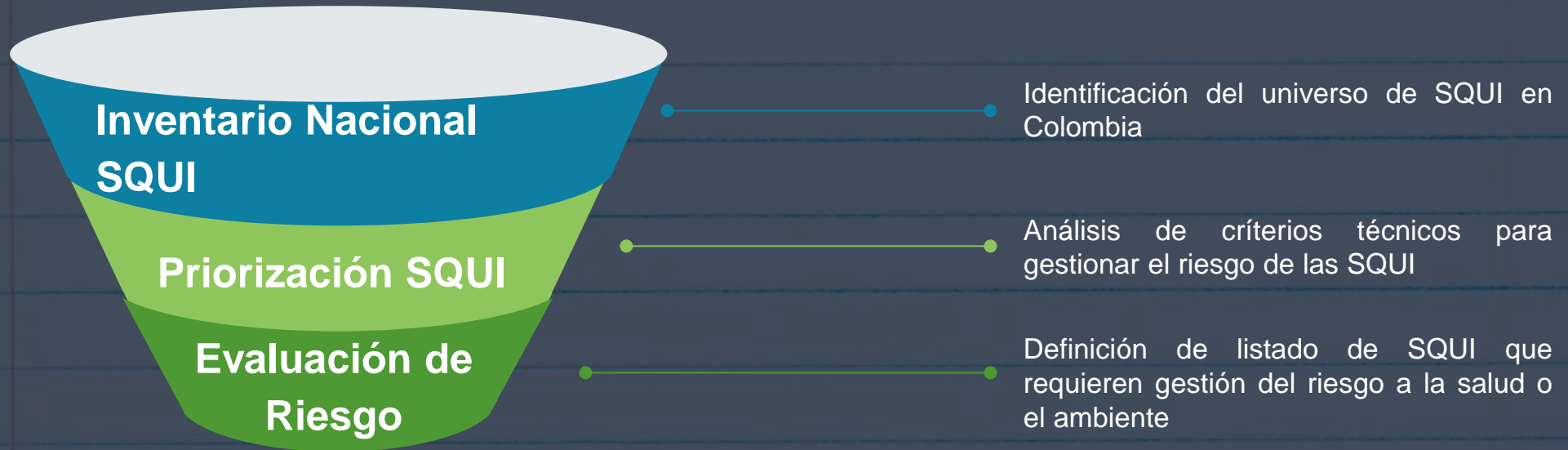


2019

Ley 1950: Adhesión de
Colombia a la OCDE



Enfoque planteado



¿Qué hicimos?



■ 2019
 ■ 2020
 ■ 2021

¿Qué aprendimos?

1

Co-creación permanente

Se requiere mantener una articulación fluida y coordinada desde varias visiones:

- Público – Público
- Privado – Privado
- Público - Privado

2

Buenas prácticas internacionales

Traer a la mesa de trabajo buenas prácticas internacionales que sirvan de referencia para adoptar al país. Oportunidad de aprender

3

Visión hacia futuro

Tener una visión a futuro que permita la construcción de un modelo de gestión del riesgo completo y estructurado...

¿Qué aprendimos?

4

Capacidades Técnicas en construcción

Implementar un plan de acción previo, durante y posterior de construcción de capacidades técnicas para públicos y privados.

5

Agrupación normativa

Se logró agrupar en un solo modelo las visiones normativas de 4 reguladores de la industria. (Ambiente + Salud + Comercio + Trabajo)

6

Impacto Normativo

No se dio en el proceso en Colombia. Pero se requiere de un análisis de impacto normativo previo para identificar necesidades en el país.

¡Gracias!

Daniela Sotello

Directora Ejecutiva

Comité de la Industria Química ANDI

 dsotello@andi.com.co

 [danisotello](#)




ANDI



**Ministerio del Medio
Ambiente de Chile:
Actualización normativa
química**

Cristian Brito Martínez

Industrial Chemicals Management

International Affairs Office
Ministry of the Environment

MSc. Cristian Brito Martínez
cbrito@mma.Gob.cl



Policy and Legal Framework



Relevant Actions for Chemical Management





Cooperación regulatoria bajo APEC

Sergio Barrientos



**Asia-Pacific
Economic Cooperation**

Gestión de Sustancias Químicas en APEC

Sergio Barrientos H.
Industry Co-chair
CD APEC

Contenido

- **Contexto global de la Industria Química**
- **Metodología de trabajo Dialogo Químico**
APEC
- **Áreas de trabajo**
- **Comentarios Finales**

Contexto global de la Industria Química

DID YOU KNOW?

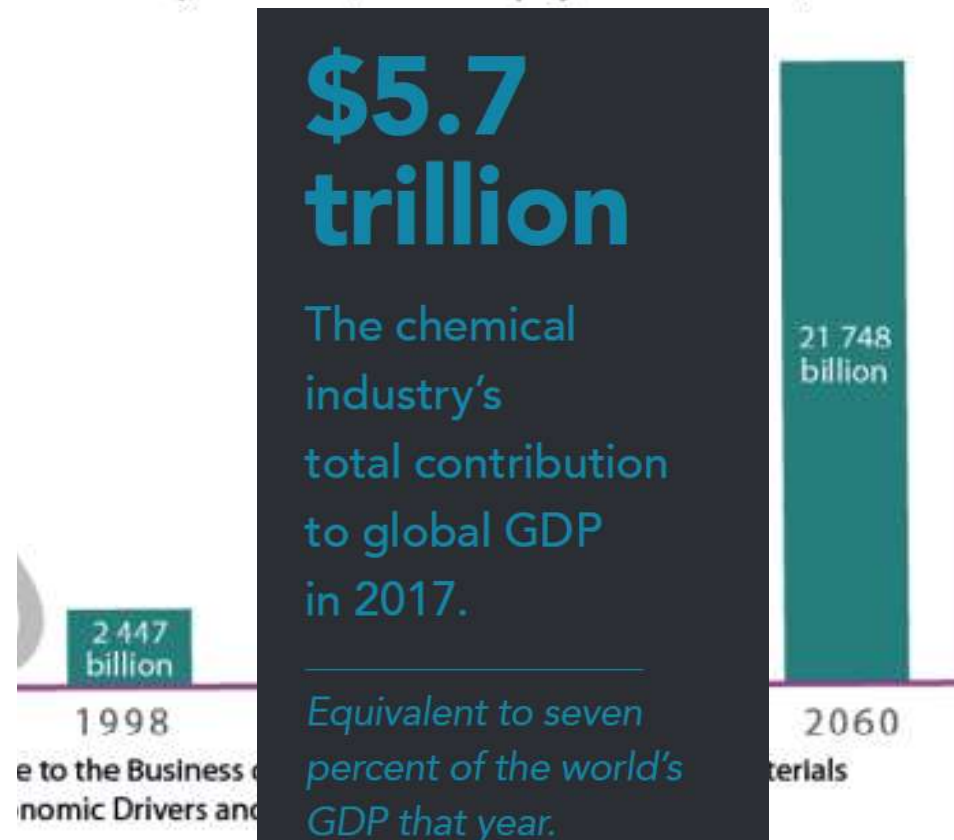
The chemical industry is one of the world's largest, with sales worth more than EUR 4 000 billion annually and is expected to grow to almost EUR 22 000 billion by 2060. OECD countries account for about 52% of global chemical production. Their governments and the chemical industry therefore have a major responsibility to ensure that chemicals are produced and used as safely as possible.

120 million

Total number of jobs supported by all aspects of the global chemical industry in 2017.

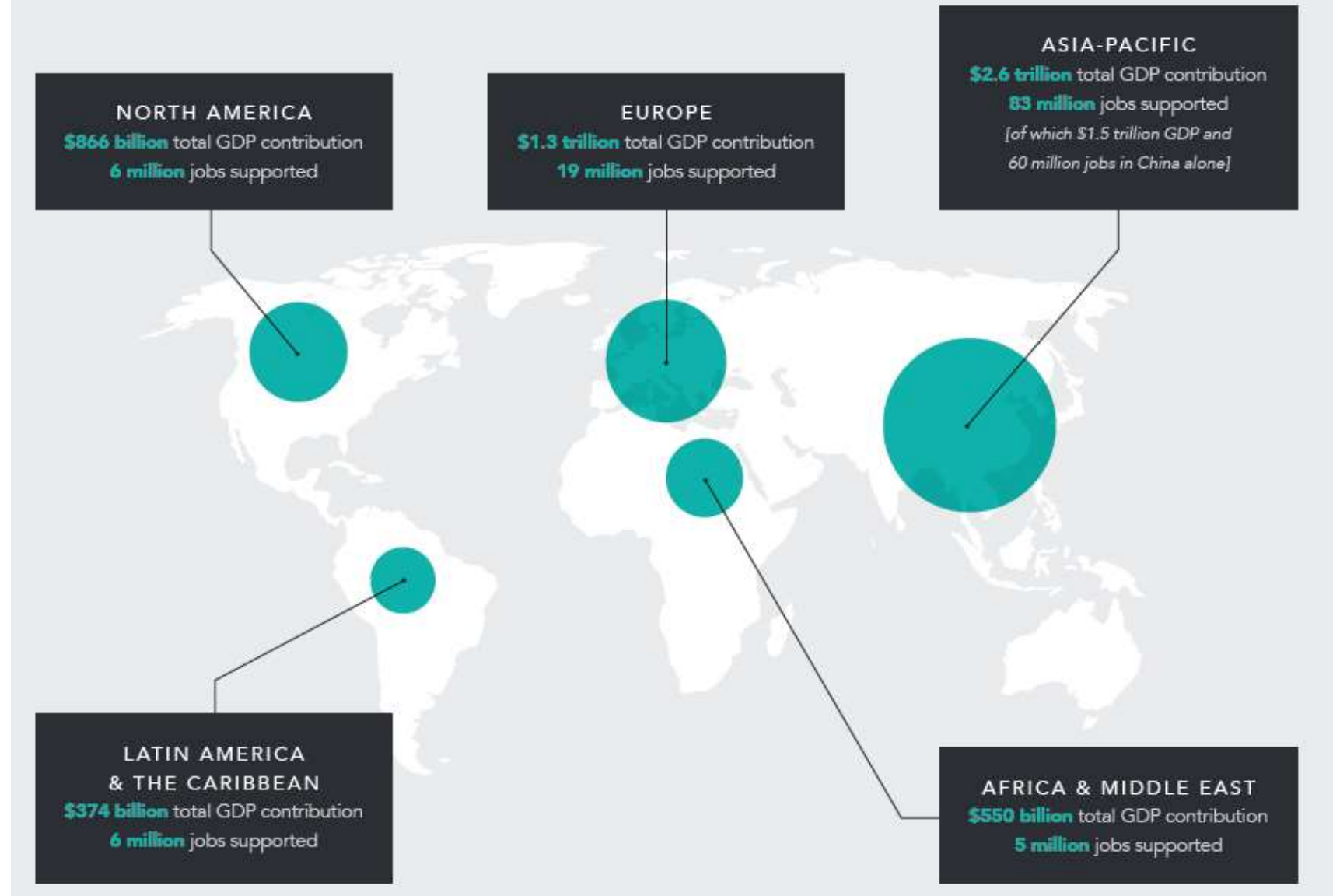
This almost equates to the population of Mexico.

Chemical industry, 1998-2017, and OECD projections for 2060 (USD billion)



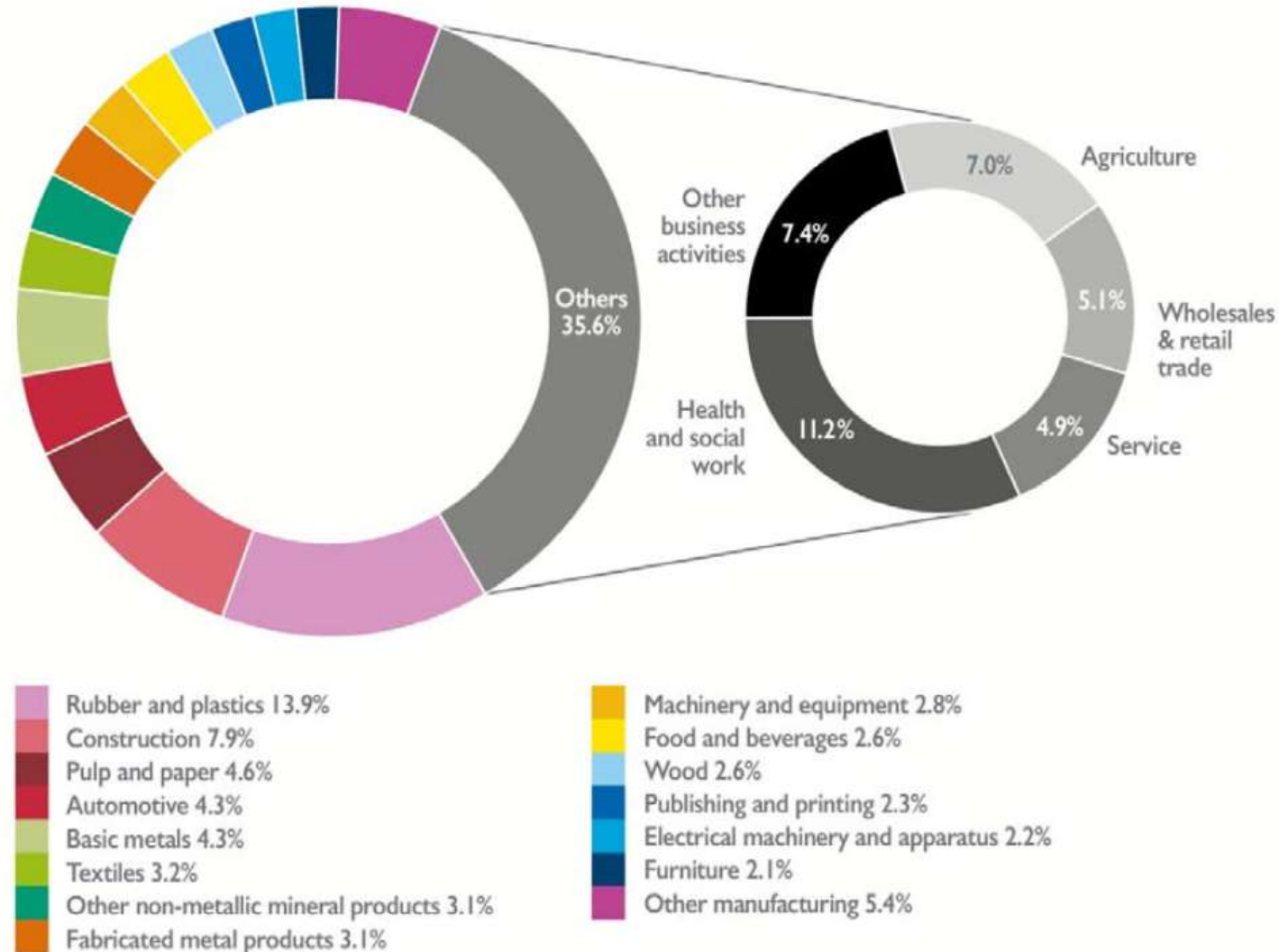
Contexto global de la Industria Química

Total global economic impact by region, 2017



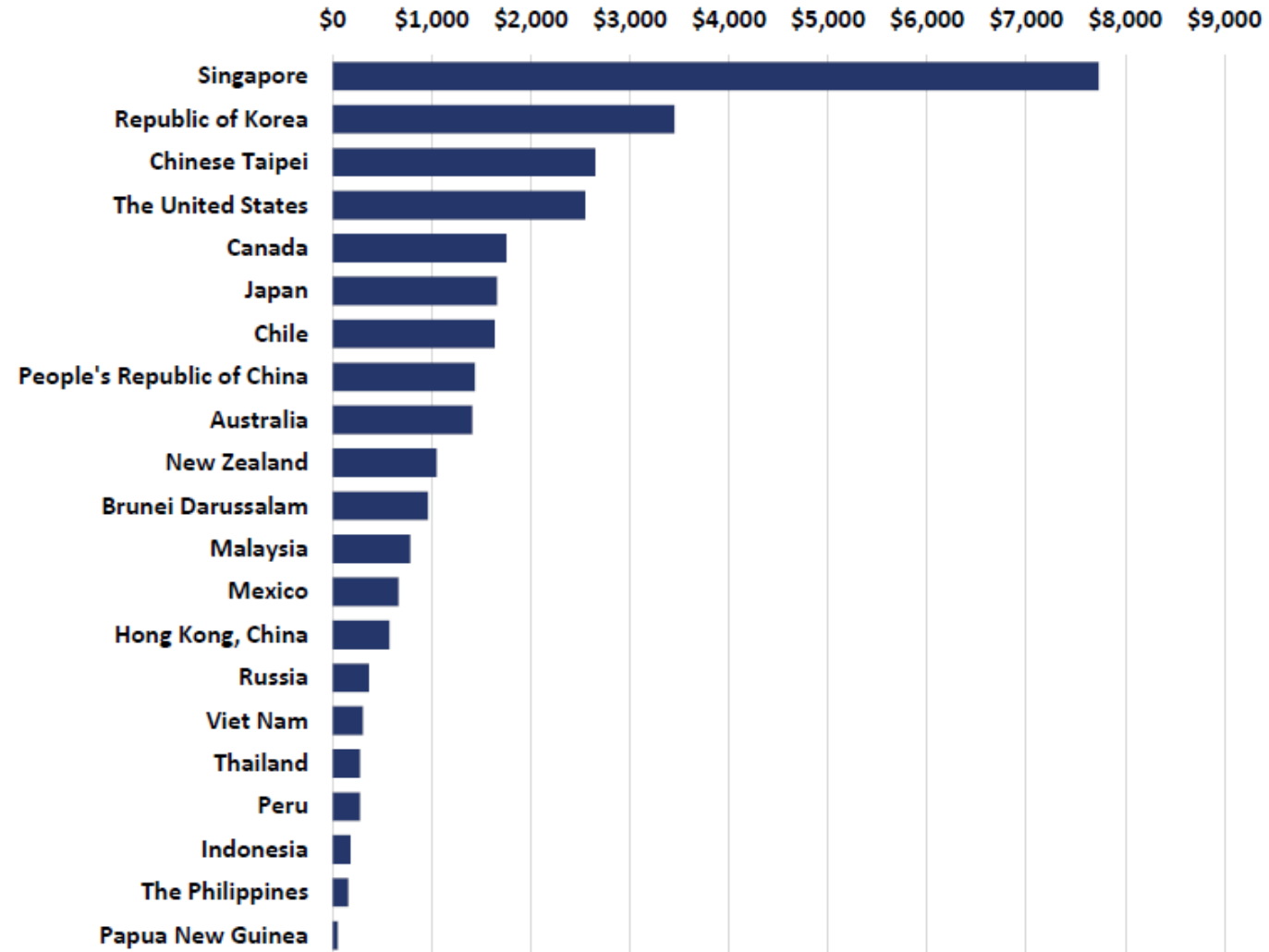
Contexto global de la Industria Química

Figure 2: Contribution of the chemical industry to the EU economy³



Contexto global de la Industria Química

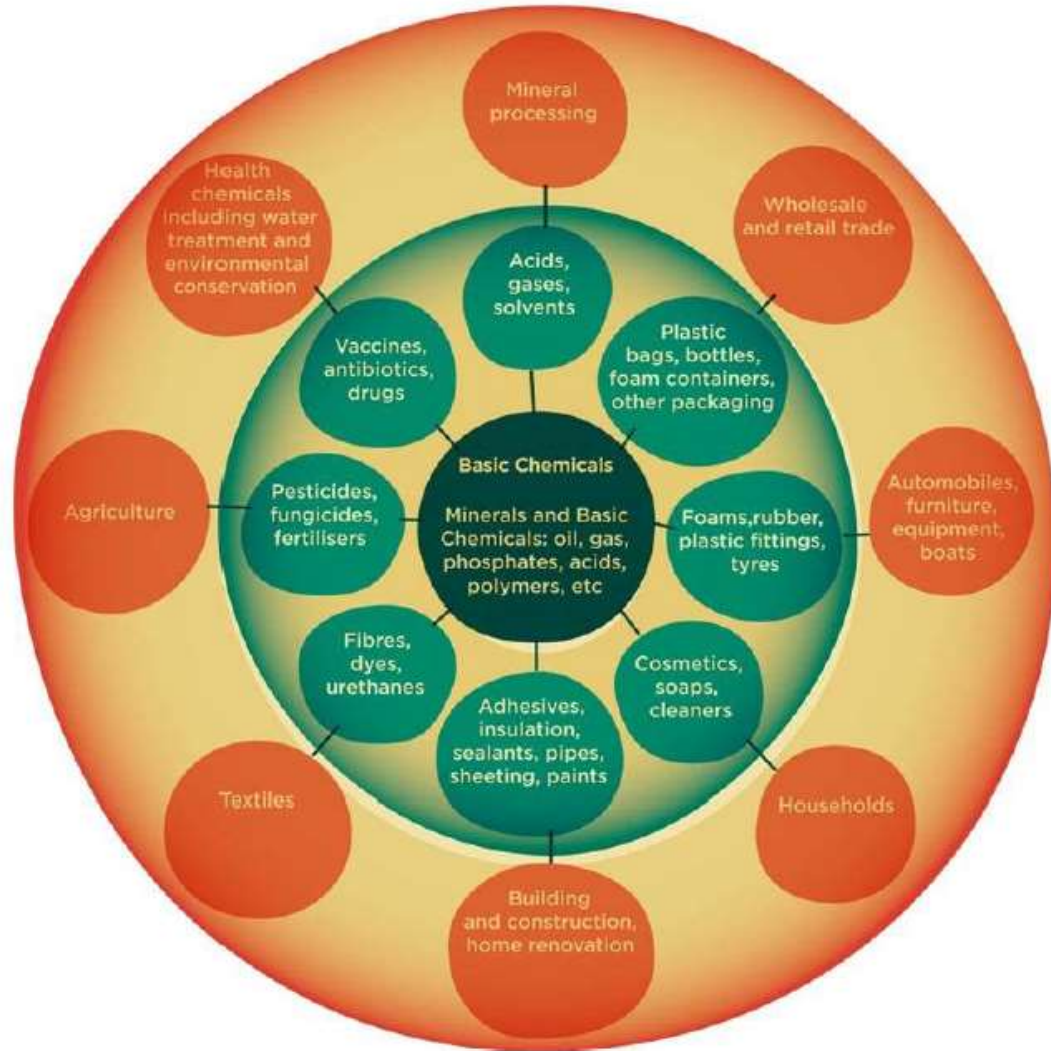
Figure 3: Per Capita Chemistry Consumption in the APEC Economies



Sources: UNIDO, CEFIC, ACC, FERI, and IHS Economics

Contexto global de la Industria Química

Figure 4: Linkages between the chemicals and plastics industry and other industries.⁴

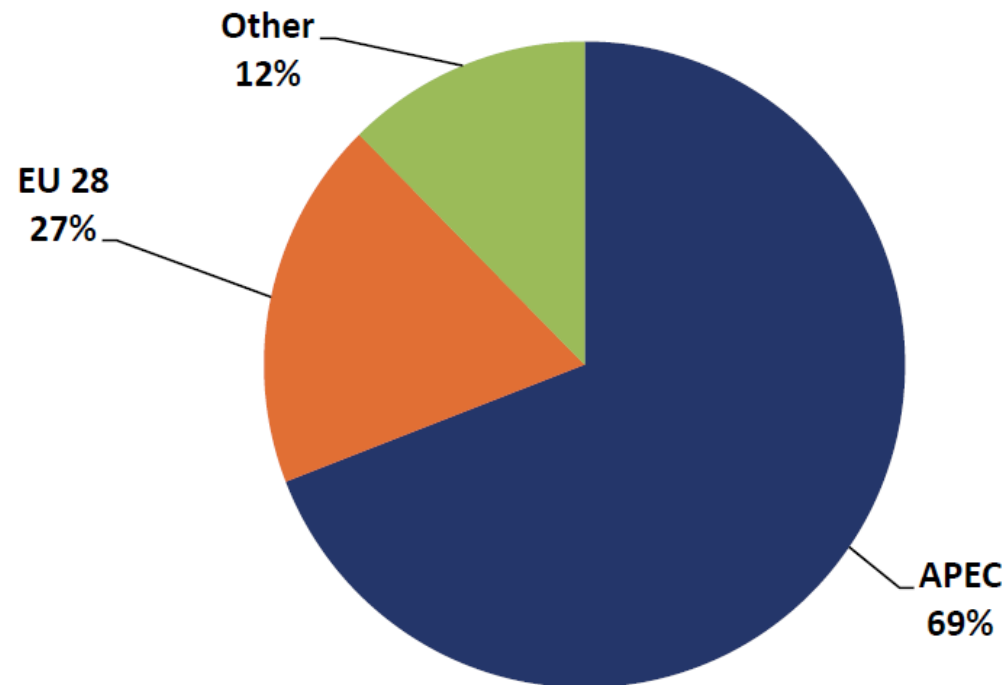


Más de 96% de los bienes manufacturados, requieren de un producto de la industria química, para su propia producción.

Contexto global de la Industria Química

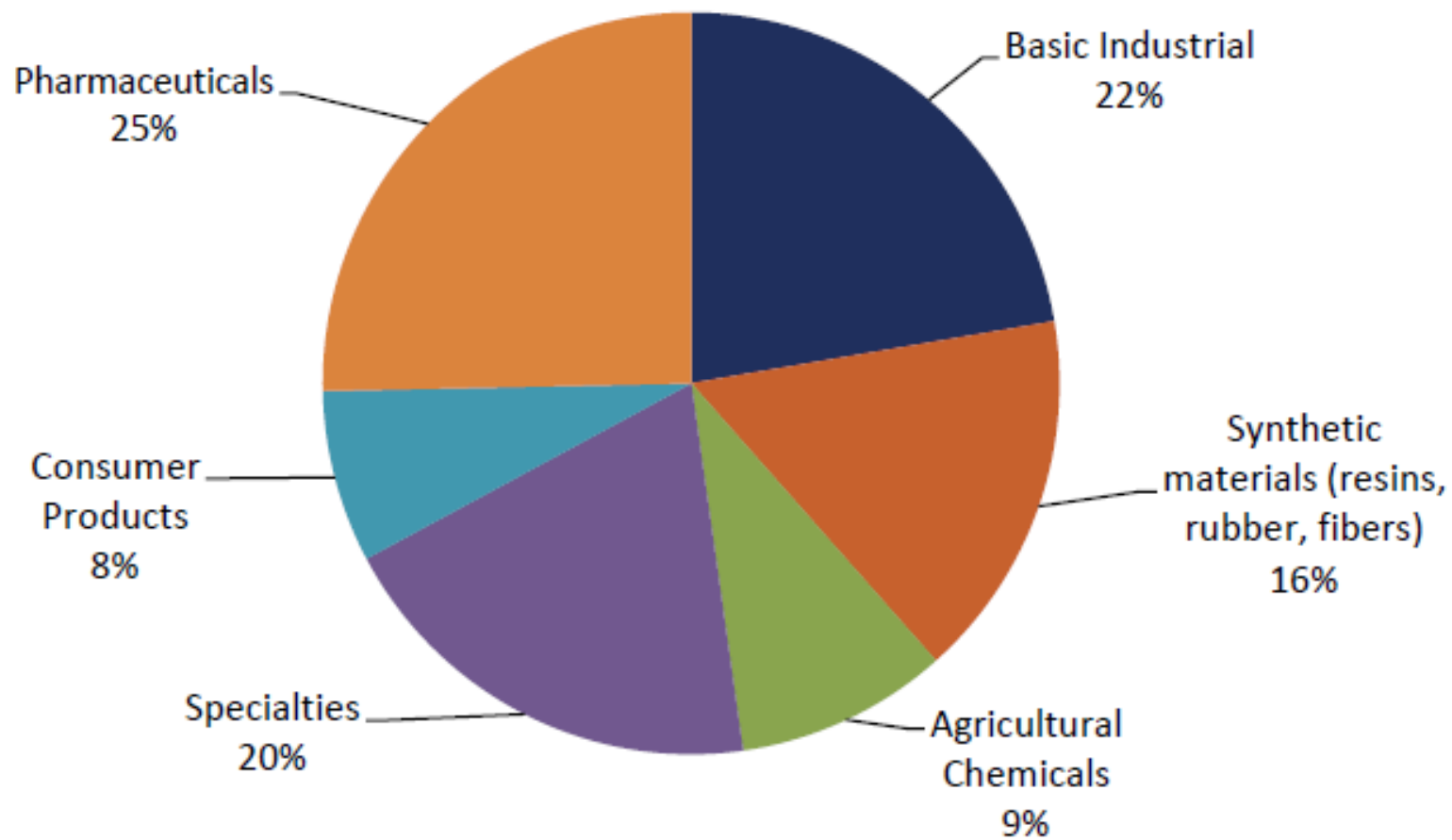
Global chemical industry shipments totaled \$5.2 trillion in 2015. Industrialized economies account for 47% of world production, but the main growth centers of chemicals sales and production are in emerging markets, especially in Asia and the Pacific. The value of the global business of chemistry by major regional bloc is shown in Figure 1. The chemical industries of APEC member economies account for 69% of global chemical manufacturing operations, nearly quadruple that of the EU 28. The chemical markets of APEC account for about 71% of world demand for chemistry.

Figure 1: APEC as a Share of the \$5.2 Trillion Global Chemical Industry



Contexto global de la Industria Química

Figure 2: Composition of the \$3.6 Trillion APEC Chemical Industry



Contexto global de la Industria Química

Table 1: Chemical Exports to the World (Millions, US Dollars, current prices), Chemical Exports as a Percent of Manufacturing Exports⁵

	2010	2011	2012	2013	2014	2000	2014
Australia	7,200	8,090	8,659	7,515	6,617	18%	23%
Brunei Darussalam	2	3	250	92	472	NA	66%
Canada	33,153	39,432	37,043	37,870	37,993	8%	18%
Chile	2,850	3,508	3,850	3,582	3,390	37%	33%
China	87,519	114,723	113,516	119,560	134,481	6%	6%
Hong Kong, China	18,424	19,986	19,523	18,778	17,789	5%	4%
Indonesia	8,164	11,568	10,599	10,979	10,105	9%	14%
Japan	78,419	84,505	78,954	75,822	72,245	8%	12%
Korea, Republic of	48,948	60,704	61,282	66,161	66,972	9%	14%
Malaysia	12,664	15,102	14,923	15,128	15,853	5%	11%
Mexico	11,853	14,187	15,396	15,590	15,726	4%	5%
New Zealand	1,360	1,652	1,865	1,921	2,091	27%	25%
Papua New Guinea	NA	38	220	NA	NA	0%	NA
Peru	1,018	1,372	1,328	1,185	1,204	14%	25%
Philippines	1,554	1,874	1,927	2,469	2,212	1%	5%
Russian Federation	24,614	31,247	31,544	29,092	32,336	28%	31%
Singapore	39,711	51,510	53,975	50,084	52,936	8%	18%
Chinese Taipei	35,516	40,640	37,971	39,120	37,851	7%	14%
Thailand	16,932	22,788	23,125	24,363	24,716	8%	15%
United States	189,101	207,248	206,579	208,525	211,683	12%	18%
Viet Nam	1,876	2,869	3,745	3,829	4,364	2%	4%
APEC Total	620,877	733,049	726,274	731,665	751,035	9%	11%
World	1,707,664	2,002,238	1,958,865	1,993,991	2,053,848	13%	17%
APEC % of World	36%	37%	37%	37%	37%		

Contexto global de la Industria Química

Table 2: Chemical Imports to the World (Millions, US Dollars, current prices), Chemical Imports as a Percent of Manufacturing Imports⁶

	2010	2011	2012	2013	2014	2000	2014
Australia	20,133	24,648	24,923	22,846	22,406	14%	14%
Brunei Darussalam	257	245	242	288	304	NA	12%
Canada	41,598	45,802	46,888	47,864	48,494	10%	14%
Chile	5,976	7,442	8,055	8,179	7,867	18%	16%
China	149,417	180,542	178,567	189,635	191,841	18%	16%
Hong Kong, China	23,206	24,471	23,455	22,267	21,907	7%	4%
Indonesia	16,678	22,208	23,639	23,556	23,754	19%	23%
Japan	60,831	75,677	73,413	65,622	64,272	12%	16%
Korea, Republic of	40,961	47,969	47,091	46,665	47,195	14%	17%
Malaysia	14,981	17,598	17,648	18,623	19,728	9%	14%
Mexico	34,057	39,547	41,780	43,120	45,544	10%	14%
New Zealand	3,536	4,169	4,252	4,292	4,419	16%	15%
Papua New Guinea	NA	306	310	NA	NA	12%	NA
Peru	4,403	5,465	5,865	6,105	6,057	22%	20%
Philippines	5,585	6,761	6,712	6,491	7,453	10%	17%
Russian Federation	30,416	37,186	38,307	40,166	37,374	21%	17%
Singapore	20,732	25,278	25,718	25,209	25,513	7%	11%
Chinese Taipei	34,442	39,920	35,768	35,570	35,148	14%	21%
Thailand	19,896	23,762	23,898	23,592	23,455	15%	16%
United States	177,007	202,081	199,684	199,962	211,880	8%	12%
Viet Nam	12,475	15,528	16,140	18,178	20,551	0%	18%
APEC Total	716,585	846,607	842,353	848,232	885,162	10%	14%
World	1,752,247	2,053,997	2,008,889	2,060,006	2,116,212	13%	17%
APEC % of World	41%	41%	42%	41%	41%		

Metodología de trabajo Dialogo Químico APEC

APEC
Asia-Pacific
Economic Cooperation

APEC 2022
THAILAND

Chemical Dialogue Meeting (1 of 2) - 17 February 2022

Open. Connect. Balance.
#APEC2022THAILAND

Participants (Country/Name):

- 20/THA Prathipon...
- 22 VN/Thang Le
- 11 MAS/AHMAD A...
- 20 THA/Pratat Sut...
- 18 SGP/Terence Koh
- 18 SGP/Fabien He...
- 21 US/Scott Pietan
- 11 MAS/MUHTAR ...
- 21 US/Andrew Lili
- 20 THA/Kultida Ch...
- 11 MAS/SUE MAY ...
- 21 US/Raleigh Davis
- 21 US/Charles Kov...
- 06 PRC/Tingting Yu
- 17 RUS/Yuri Sychev
- 19 CT/ZHENG-XIA...
- 01 Chair/Sergio Ba...
- 05 CHL/Alex Chap...
- 23 APECSEC/Uyen ...
- 19 CT/PEI-CHIEH Y...
- 16 PHL/Gretchen E...
- 06 PRC/Jing Zhao
- 21 US/Dj Wolf
- 28 GUEST/Orland...
- 17 RUS/Natalia Dr...
- 28 Guest/Catherin...
- 20 THA/Anusara S...
- 16 PHL/Jose Joel ...
- 19 CT/YI-HSUAN L...
- 20 THA/Kongsak ...
- 21 US/Ashley Nelsen
- 19 CT/HSIANG-CHI...
- 21 US/Ryan MacFa...
- 21 US/Olivia Burzy...
- 12 MEX/Guillermo ...
- 11 MAS/PEK WAN ...
- 10 ROK/Hong Kyu...
- 19 CT/CHIA-CHUN...
- 13 NZ/Blake van V...
- 10 ROK/Dahee LEE
- 18 SGP/Cissie Yeung
- 16 PHL/Ana Trinid...
- 09 JPN/Hiroyuki ...
- 11 MAS/AGNES LAU
- 11 MAS/HAZLINA ...
- 09 JPN/Toshihiko ...
- 15 PE/MAGDA BA...
- 02 AUS/Alex Szabo

Metodología de trabajo Dialogo Químico APEC

- En la reunión interministerial de Brunei, APEC 2000, se dio inicio al Dialogo Químico para promover la cooperación y elevar estándares de seguridad para la protección de la salud y medioambiente, promoviendo la innovación y previniendo barreras al comercio.
- El CD reconoce la importancia del trabajo conjunto entre reguladores e industria, para el desarrollo económico.
- Busca el establecimiento de políticas que aseguren la implementación de metas en seguridad, protección ambiental y salud tanto en los gobiernos como en la industria.

Metodología de trabajo Dialogo Químico APEC

MIEMBROS - 21 ECONOMIAS



Contexto global de la Industria Química

Strategic Objectives

The Chemical Dialogue has agreed to the following overarching strategic objectives for the *APEC Chemical Strategic Framework 2017 – 2019*:

1. To facilitate alignment of the broader APEC goals for sustainable economic growth and regulation.
2. To promote regulatory capacity to facilitate trade while supporting environmental and health protection.
3. To enhance chemical management and product stewardship over the life cycle and in cooperation with other initiatives and institutions where appropriate, e.g., the OECD, UN, SAICM, WHO.
4. To identify barriers to utilizing chemicals, products and processes to achieve sustainable and innovative solutions in the APEC region.
5. To strengthen the positioning of the sector globally as an enabler of technological change and innovation as part of meeting challenges across the three key areas of focus for APEC – trade and investment liberalization; business facilitation; and economic and technical cooperation.

Metodología de trabajo Dialogo Químico APEC

- 2 reuniones anuales (Febrero SOM 1 y Agosto SOM3)
- Gobernanza



Contacts

Kent C. SHIGETOMI (Mr)

Government Co-Chair of Chemical Dialogue
Director for Multilateral Non-Tariff Barriers, Office
of the United States Trade Representative
Email: Kent_Shigetomi@ustr.eop.gov

PHAM Tu Uyen (Ms)

Program Director
Email: up@apec.org

Sergio BARRIENTOS H. (Mr)

Industrial Co-Chair of Chemical Dialogue
General Manager
Chilean Association of Chemical Industries
Asiquim A.G.
Email: gerente@asiquim.cl

Áreas de Trabajo del Dialogo Químico APEC

Principales Temas y Grupos de Trabajo

- Desechos Marinos y Sustentabilidad
- GHS
- Intercambio de Datos
- Cooperación y convergencia Regulatoria
- Talleres y otros temas

Áreas de Trabajo del Dialogo Químico APEC

Virtual Working Group on Marine Debris

Estimated that 80 percent of marine debris originates on land with over half the material coming from five rapidly developing Asia-Pacific economies

APEC Roadmap on Marine Debris

- Build upon the APEC Policy and Practice Recommendation for Overcoming Barriers to Financing Waste Management Systems and Reducing Marine Debris;
- Promote sustainable waste management, and reduction and prevention of leakage of waste from land- and sea-based sources, at all levels of government;
- Consider cross-fora collaboration on harmonization of macro and micro plastics monitoring methodologies;
- Encourage research on environmentally sustainable waste disposal and management.

Áreas de Trabajo del Dialogo Químico APEC

Virtual Working Group on GHS

- Encuesta de implementación en la región
- Revisión “Comparación de la implementación de las regulaciones GHS, entre las economías APEC”
- Revisión de una propuesta de convergencia
- Proyecto G.R.E.A.T. (GHS Reference Exchange and Tool)
- Talleres y seminarios

Áreas de Trabajo del Dialogo Químico APEC

Virtual Working Group on Data Exchange

- Ayuda en la creación de “Inventarios”
- Proyecto para el desarrollo de una “Guía Interactiva para la Regulación Química”
- GHS

VWG Virtual Working Group on Regulatory Cooperation and Convergence

- Toolkit de Cooperación Regulatoria
- Relaciones con otros foros regulatorios como OCDE
- Buenas Prácticas Regulatorias (GRP) APEC

Áreas de Trabajo del Dialogo Químico APEC

Talleres y otros temas

- Talleres de Evaluación de Riesgo
 - ✓ A Risk Assessment “Toolbox”
 - ✓ APEC Guidelines for Risk Assessment in the Chemical Industry
 - ✓ A Compendium of Risk Assessment/Management Resources
- Contribución del Sector Químico para el ataque de la pandemia de COVID-19
- Química Sustentable
- Reciclaje Químico

Comentarios Finales

- Relevar la presencia e importancia de la industria química y sus beneficios a la economía la sociedad
- Dada la creciente presión regulatoria internacional el Dialogo Químico a centrado su trabajo en busca una armonización regulatoria en la región APEC
- La Sustentabilidad en las operaciones de la industria es una estrategia económica vital para el desarrollo futuro de la industria, lo que debe abarcar igualmente la seguridad en las instanciaciones como en las operaciones en la logísticas.

Comentarios Finales

Challenges

- The role of the chemical industries in combating plastic pollution and supporting sustainable economic and environmental development.
- Ensuring safety and confidence in chemical trade through the complex regulatory systems operating around the world.

Opportunities

- Expansion of larger chemical market's regulatory systems provides the impetus for members to focus on common regulatory practices to reduce industry burden and increase market access
- New "green" and "sustainable" chemistry products and practices position the chemical industry to be a driving force for innovation and environmental sustainability.

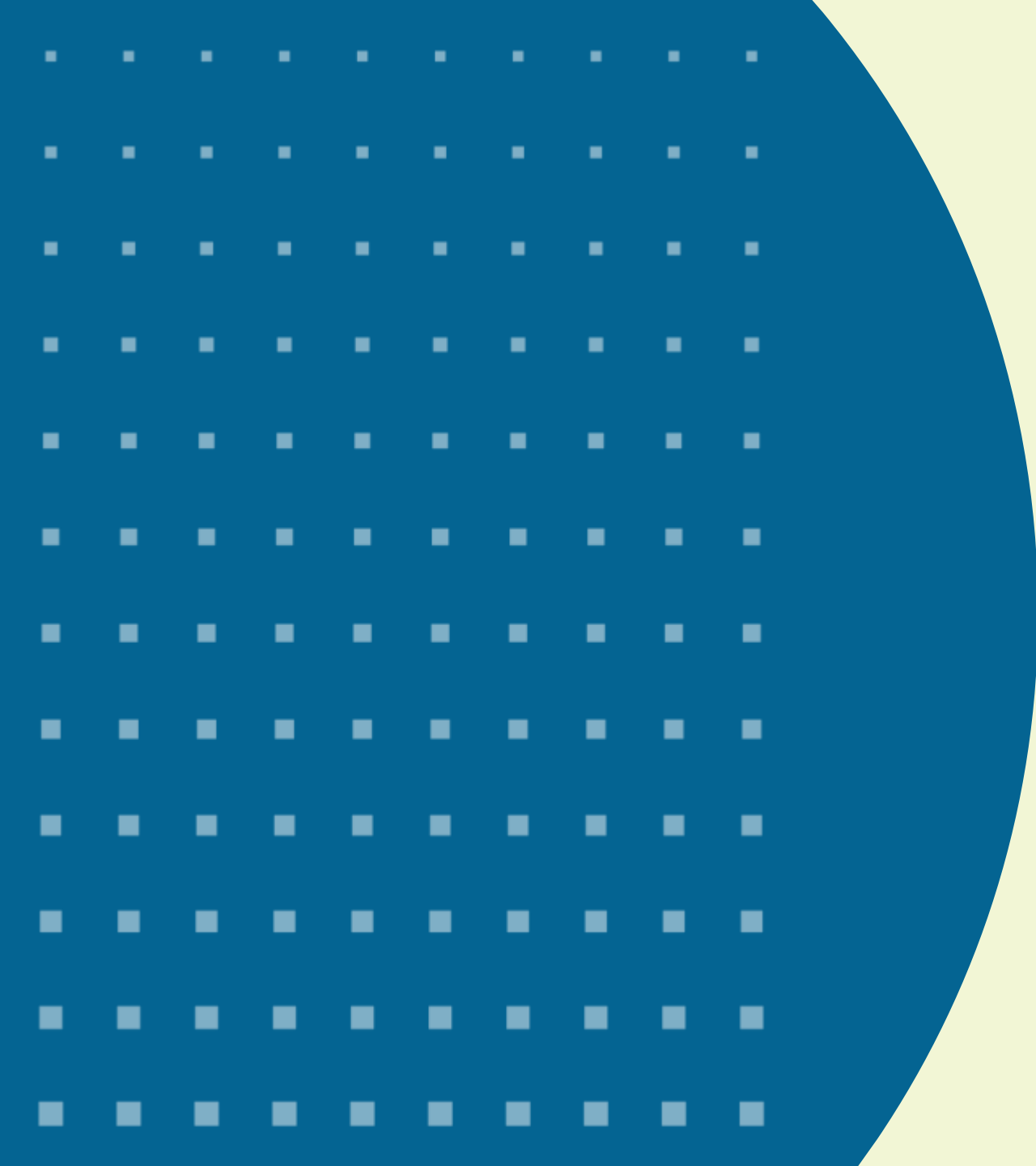
The shift to greater chemical production to the APEC region provides more influence in global practices but also a shift in greater responsibility. The Framework continues to call for greater outreach to international fora. Current efforts to lift the capability and capacity of developing economies and small and medium businesses should be maintained. Promoting best practices and sharing information between economies in relation to risk assessment and management is key to facilitate trade and protect health and the environment. The Framework also provides scope for the APEC chemical industry to position itself as a provider of sustainable and innovative global solutions to make people's lives better, healthier and safer. By progressing work that contributes to sustainable growth and responsible product stewardship the industry will build trust with the community.



**Asia-Pacific
Economic Cooperation**

Gestión de Sustancias Químicas en APEC

Sergio Barrientos H.
Industry Co-chair
CD APEC



Ministerio del Ambiente de Perú: Actualización normativa química

**Rocío Marlene Santiváñez
Acosta**



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

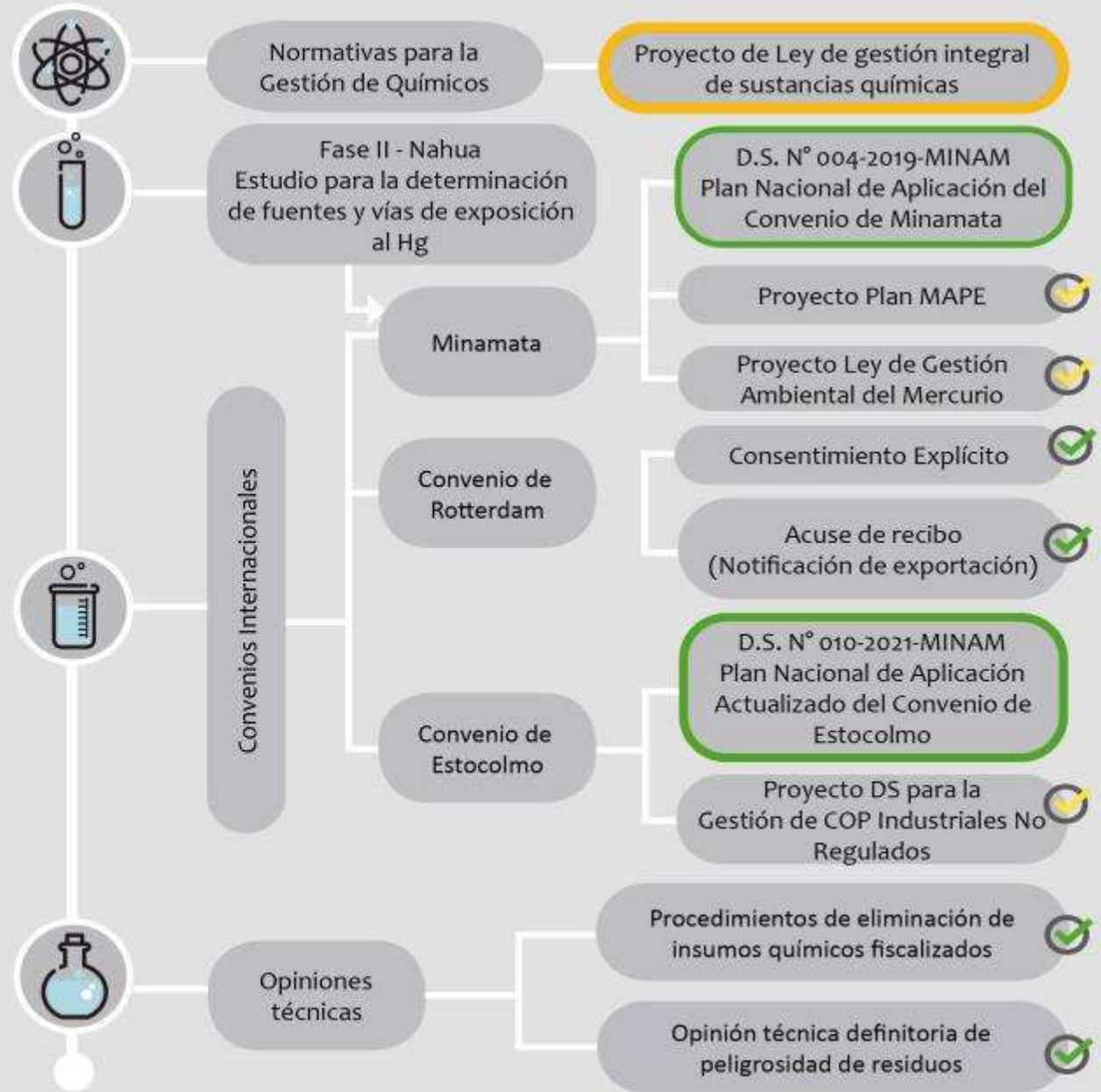
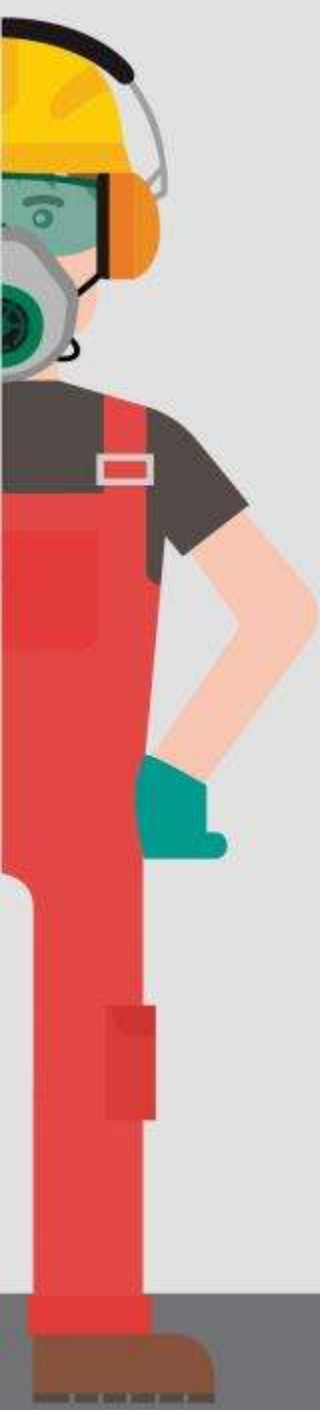


AVANCES REGULATORIOS PARA LA GESTIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN EL PERÚ

CONVENIOS INTERNACIONALES, PROYECTOS Y LEY DE GESTIÓN INTEGRAL

Dirección General de Calidad Ambiental
Dirección de Control de la Contaminación y Sustancias Químicas

Junio de 2022



Atendidos
 En proceso

Aprobado
 Elaborado

Proyectos de Cooperación Internacional en materia de Sustancias Químicas

Proyectos No GEF

Fortalecimiento de capacidades para el control de emisiones y liberaciones de mercurio en Perú
Specific International Programme (SIP) Secretaría Minamata
USD 126 000

Apoyo al programa de desarrollo de capacidades y asistencia técnica 2019-2020 de la Secretaría de la Convención de Minamata sobre Mercurio en relación al comercio y las emisiones
Secretaría Minamata
USD 20 000

Fortalecimiento de las capacidades nacionales para la gestión integral de químicos en el Perú
Secretaría del Programa Especial
USD 249 900

Proyectos GEF

GEF-ONUDI 10353-Programa Global de Redes e Innovación de la Química Verde
UDS 12 600 000

GEF-PNUD 10419-Manejo ambientalmente racional de PCB, mercurio y otros químicos tóxicos en Perú
UDS 4 725 000

GEF-PNUMA-Mejorar el conocimiento y el control del comercio de mercurio en América Latina y promover el cumplimiento del Convenio de Minamata
UDS 2 000 000

GEF-PNUMA 10785-Desarrollo mundial, revisión y actualización de planes nacionales de implementación (PIN) en el marco del Convenio de Estocolmo (SC) sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)
USD 8 007 500





PERÚ

Ministerio del Ambiente



PROYECTO DE LEY DE GESTIÓN INTEGRAL DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Contexto

Incremento de accidentes en el trabajo asociados a sustancias químicas **2018-2019 en un 89 %.**

Aumento de la demanda de sustancias químicas asociadas a la prevención de la propagación del **COVID 19**, lo que conlleva una mayor exposición.

Cumplimientos de las recomendaciones de la **EDA 2016** en materia de sustancias químicas, realizadas por la **OCDE y CEPAL.**



Mecanismos de Gestión

Estandarización de la clasificación y comunicación de peligros con base en el Libro Púrpura de la UN (SGA).

Registro Nacional de sustancias químicas (RENASQ), fabricadas e importadas.

Evaluación de riesgo a la salud y el ambiente y medidas específicas para sustancias priorizadas.



Cancerígenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción



Peligrosas para el ambiente



Tiene por finalidad **proteger la salud humana y el ambiente** frente a los peligros y riesgos asociados al uso de SSQQ peligrosas, por lo que busca (1) **Desarrollar mecanismos para gestionar adecuadamente las SSQQ** en del territorio nacional, (2) Establecer obligaciones a los **usuarios de sustancias químicas**, (3) Atribuir **responsabilidades al Estado** asociadas a la **gestión, supervisión y fiscalización.**

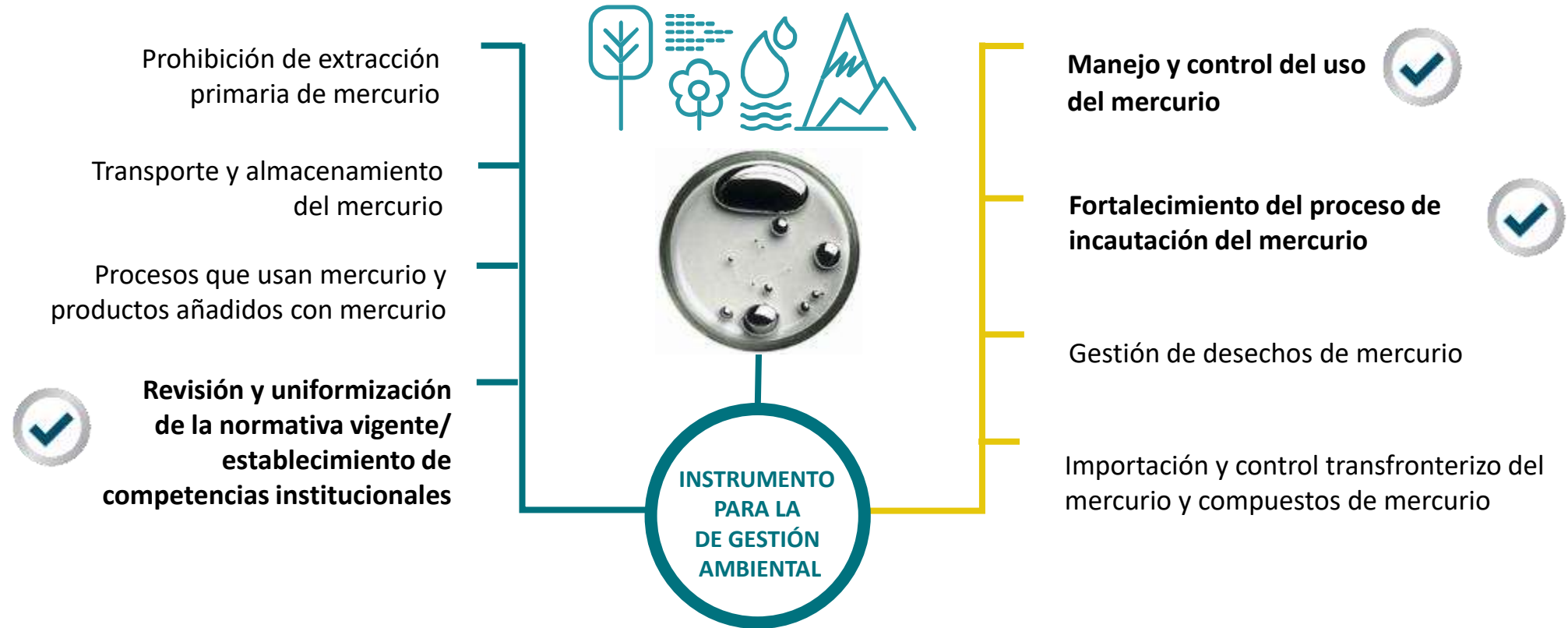


PERÚ

Ministerio del Ambiente



LEY DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL MERCURIO

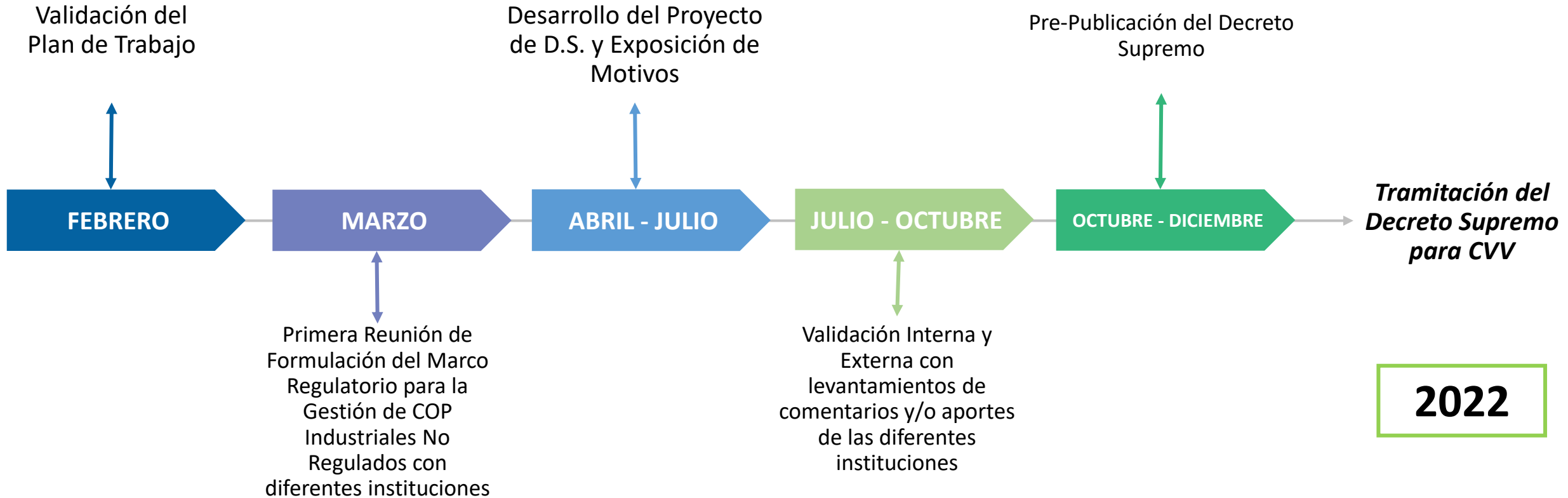


Generan articulación

Establecer medidas para su la gestión del mercurio, respecto al suministro, uso, comercio, almacenamiento, trazabilidad (desde su ingreso al país hasta su disposición final), así como abordar los vacíos legales de la actividades de incautación, asignación de competencias y fortalecimiento de la fiscalización de este compuesto.



PROYECTO D.S. PARA LA GESTIÓN DE COP INDUSTRIALES NO REGULADOS

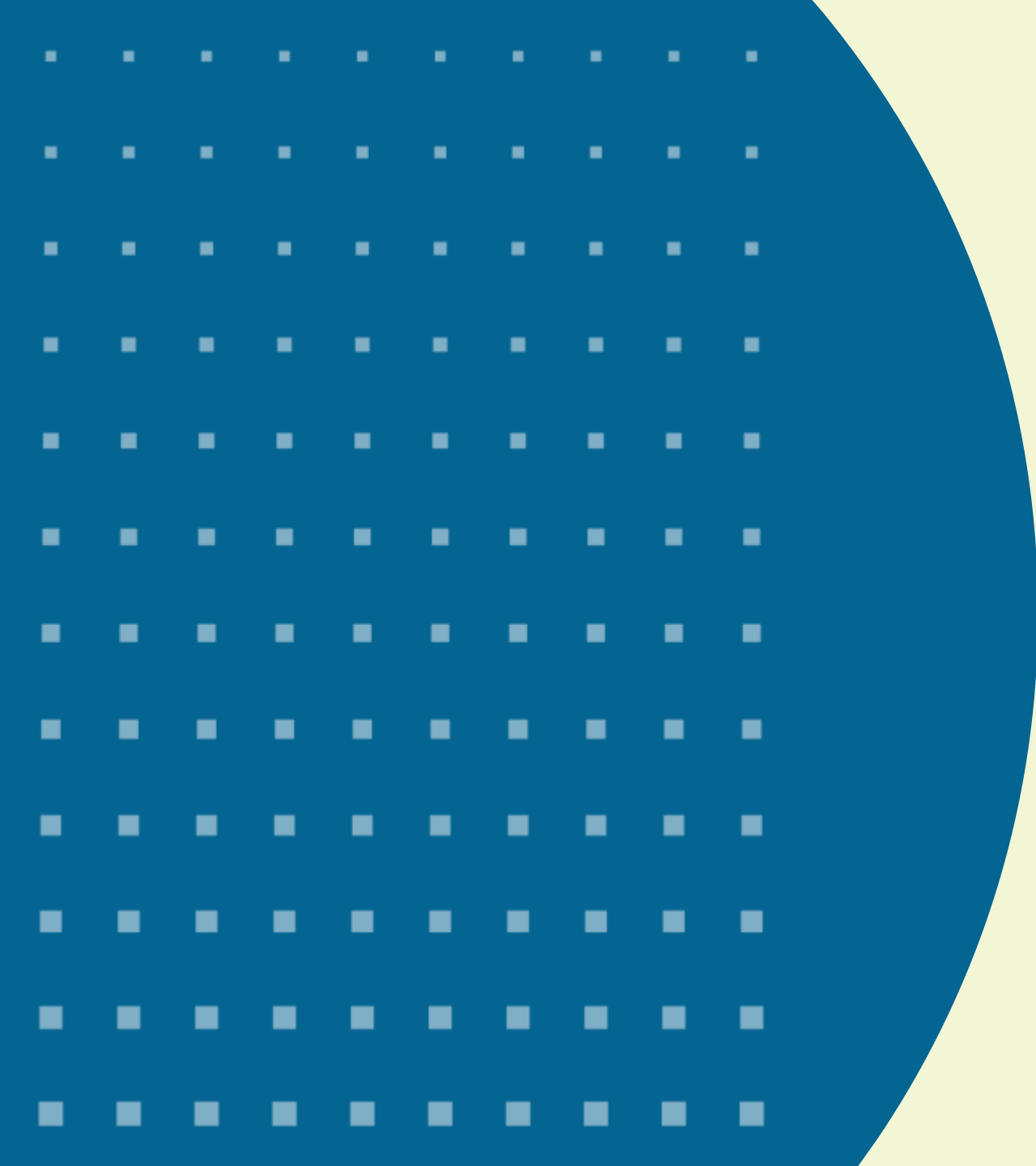


La propuesta tiene por objeto establecer mecanismos para la gestión y manejo de COP Industriales No Regulados, en específico a aquellos asociados a la identificación, medición, supervisión, fiscalización y sanción, así como para el fortalecimiento de capacidades analíticas.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



**Plan de acción de la red
intergubernamental de
químicos y desechos
para América Latina y el
Caribe: actividades
relacionadas con las
sustancias químicas**

Jordi Pon



RED INTERGUBERNAMENTAL DE QUÍMICOS Y DESECHOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

INTERGOVERNMENTAL NETWORK ON CHEMICALS AND WASTE FOR LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

Reunión Virtual Annual del Foro de Cooperación Regulatoria de América Latina (LARCF):
“Enfoques hacia la Gestión Racional de las Sustancias Químicas”
1 de junio de 2022

Jordi Pon
Regional Coordinator – Chemicals and Pollution
United Nations Environment Programme (UNEP)
Latin America and the Caribbean Office

Antecedentes de la Red

Miembros y estructura de gobernanza

Establecida por la **XX Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente** (Cartagena, 2016)

Objetivo: cooperación regional e intercambio de experiencias

Miembros: *29 puntos focales nacionales y 11 actores no gubernamentales.*

Comité Directivo para el período 2021-2022: Perú (Presidencia), Argentina (Vicepresidencia), Ecuador, Guyana, Honduras, Panamá, Trinidad y Tobago y Uruguay

Secretariado: Oficina para América Latina y el Caribe del Programa de la ONU para el Medio Ambiente.



Antecedentes de la Red

Miembros y estructura de gobernanza



Cámara de la
Industria Química
y Petroquímica



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



por un futuro sin tóxicos



CRBAS
Centro Regional Basilea
para América del Sur

GAHP
GLOBAL ALLIANCE ON
HEALTH AND POLLUTION

CropLife[®]
LATIN AMERICA



ILSI

BCRC
CARIBBEAN
Basel Convention Regional Centre for Training
and Technology Transfer for the Caribbean



Basel Convention Coordinating Centre
Stockholm Convention Regional Centre
URUGUAY

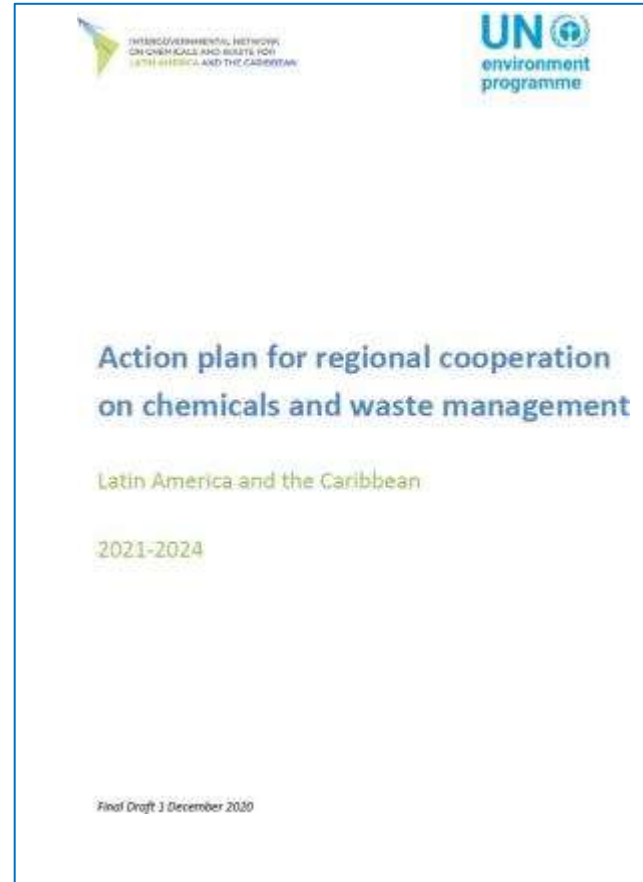


Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OPMS REGIONAL PARA LAS AMÉRICAS

XXII Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe (1-2 Febrero, 2021)



Plan de Acción Regional 2021-2024

Programa de Trabajo 2021-2022

6



Temas prioritarios

33



Acciones

526,200



Presupuesto

Estimado a mobilizar



Gobernabilidad y mecanismos de coordinación



Conocimiento, información y monitoreo



Temas prioritarios del SAICM



Convenio de Basilea, Rotterdam y Estocolmo



Mercurio



Gestión de residuos

Reporte técnico No. 1: Marcos legales e institucionales para la gestión integrada de productos químicos en países de América Latina y el Caribe



Report on legal and institutional frameworks for the integrated management of chemicals in Latin America and the Caribbean



Intergovernmental Network on Chemicals and Waste for Latin America and the Caribbean
Technical Report No. 1, April 2021



Informe: Marcos legales e institucionales para la gestión integrada de productos químicos en países de América Latina y el Caribe

Informe elaborado en el marco de la Red Intergubernamental de Químicos y Residuos de América Latina y el Caribe.

La información analizada se clasificó en función de la etapa del ciclo de vida y el tipo o grupo de productos químicos tratados.

TENDENCIAS EN LA REGIÓN

Avances en el desarrollo de normativa para la gestión integrada de productos químicos.

11 Instrumentos normativos o políticas nacionales aprobadas o en proyecto, para la atención de más de una etapa del ciclo de vida, y con alcance a largo plazo.

Heterogeneidad en la implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA).

Países que han avanzado en la implementación del SGA, para ámbitos distintos de transporte (ámbito laboral, productos de consumo o agroquímicos):

10 Es el número de países que han reportado avances normativos.

4 Casos analizados ilustran tendencias y buenas prácticas regulatorias en la región.

- Chile (2018): Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC).
- Colombia (2018): Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado.
- Perú (2018): Proyecto normativo de Gestión Integrada de sustancias químicas.
- Uruguay (2014): Plan de Acción Nacional 2014-2020 para la mejora de la gestión nacional de sustancias químicas.

ALGUNAS OPORTUNIDADES IDENTIFICADAS

- Impulsar el intercambio de experiencias entre países; establecer mecanismos de articulación intersectorial, y canalizar la coordinación regional a través de plataformas existentes como mesas temáticas, redes.
- Desarrollar herramientas para favorecer una implementación efectiva e integrar el SGA a través de normas técnicas.
- Coordinar regionalmente la implementación de RETC en el marco del Acuerdo de Forti, identificar y aprovechar oportunidades de fortalecimiento técnico con organismos internacionales y países de ALC y otras regiones.
- Adaptar sistemas de información y análisis de riesgo existentes y las condiciones nacionales y de la región, establecer formalmente la articulación intergubernamental, y aprovechar las recursos e información disponibles en la región mediante la cooperación regulatoria.

CONTENIDO ADICIONAL

- Listado de instrumentos adoptados y proyectos normativos regionales de gestión de productos químicos a lo largo de la última década.
- Listado no exhaustivo de documentos guía relevantes de reconocidas fuentes internacionales sobre la gestión nacional de los productos químicos para cada una de las etapas de su ciclo de vida.

ALGUNAS OPORTUNIDADES IDENTIFICADAS

9 Países que han avanzado en la implementación del SGA, para ámbitos distintos de transporte (ámbito laboral, productos de consumo o agroquímicos).

3 Tan solo 3 países cuentan con un RETC activo, mientras que otros 8 países se encuentran en etapas preliminares de iniciación o etapas avanzadas de proyecto piloto.

Iniciativas nacionales emergentes para el desarrollo de inventarios y registros de sustancias de uso industrial.

Países que avanzaron en proyectos o normas con el objetivo de lograr una gestión más integrada de las sustancias de uso industrial, en su mayoría promovidos en el marco de acceso a OCDE.

7

Red OpQ | Informe Técnico Número 1 | Marzo 2021

Report on legal and institutional frameworks for the integrated management of chemicals in Latin America and the Caribbean

Launch event of the first technical report of the Intergovernmental Network on Chemicals and Waste for Latin America and the Caribbean

Webinar Report

The webinar presented the first technical report, developed in the framework of the Intergovernmental Network on Chemicals and Waste, in response to the need expressed by the national focal points for examples in the region of the regulatory and institutional framework for the integrated management of chemicals and waste.

4 May 2021

Agenda

- 1 Webinar and introduction to the report
 - Briefing: Responsibilities of National Focal Points for the report (Chair: Mexico, Co-Chair: Colombia)
 - Panel: Background: Chemicals and Waste: Regulatory Frameworks
 - National Focal Points: Chile, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, Paraguay, Uruguay, Venezuela, Chile, and Ecuador: Introduction
 - Moderator: María José González (Coordinator of the Intergovernmental Network)
- 2 Live Q&A
 - The Chair: Special thanks (Florida: focal organizer of the Webinar - Report: Mexico, Sharon: Report Development) (Chair: Mexico) (Co-Chair: Chile)
 - Moderator: Sharon (Chair: Mexico)

General Information

Duration: 1 hour 45 minutes
Participants: 53
Countries: 16
Access to the recording: [here](#)
Access to the Technical Report and infographic: [here](#)

53 participants

Gender	Number of Participants
Women	36
Men	17

16 countries

Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, Paraguay, Uruguay, Venezuela, Chile, and Ecuador.



Reporte técnico No. 2: Responsabilidad Extendida del Productor (REP) para esquemas de Baterías de Ácido Plomo Usadas en América Latina y el Caribe



INTERGOVERNMENTAL NETWORK
ON CHEMICALS AND WASTE FOR
LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

Extended Producer Responsibility (EPR) schemes for used lead-acid batteries (ULAB) in the Latin American and Caribbean region

Second Technical Report of the Intergovernmental Network on Chemicals and Waste

Extended Producer Responsibility (EPR) schemes for used lead-acid batteries (ULAB) in the Latin American and Caribbean region

Second Technical Report of the Intergovernmental Network on Chemicals and Waste

7 studied countries: Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Dominican Republic, Honduras, Uruguay | 1 treatment facility

- Analysis of the impacts on health and the environment resulting from inadequate management of ULAB, and the need to achieve sound management of them.
- EPR schemes are introduced in broad terms and their application in the region is described. The management systems of ULAB in the countries studied are then analyzed.
- Lessons learned are identified and recommendations for the region are developed.

It highlights the need to achieve the sound management of ULAB, emphasizing the use of two relevant documents elaborated within the framework of the Basel Convention:





- Technical Guidelines for the Environmentally Sound Management of Waste Lead-Acid Batteries
- Training Manual for the Preparation of National Used Lead-Acid Batteries Environmentally Sound Management Plans

Health risks from sulfuric acid and lead compounds:

- Inhalation: e.g. severe damage to lungs and entire respiratory tract, causing coughing and/or shortness of breath.
- Ingestion: e.g. severe irritation of mouth, throat, esophagus and stomach, abdominal pain, nausea.
- Skin contact, Eye contact: e.g. irritation, burns.

Environmental risks:

- Lack of neutralization and safe disposal of battery electrolyte: Acidic effluent leaks into water, rivers and sanitary systems.
- Uncontrolled emissions from furnaces cause air pollution.
- Lead-rich furnace wastes leach or are indiscriminately disposed of.

Extended Producer Responsibility (EPR) schemes for used lead-acid batteries (ULAB) in the Latin American and Caribbean region

Launch event of the second technical report of the Intergovernmental Network on Chemicals and Waste for Latin America and the Caribbean

28 October 2021
14h GMT-5

Webinar Report

The webinar presented the technical report, developed within the framework of the intergovernmental network on Chemicals and Waste for Latin America and the Caribbean, with the aim of developing guidance recommendations, exchanging experiences in the different stages of the life cycle chain, and promoting technical assistance and regional cooperation regarding the integrated management of ULAB.

Agenda


- Opening remarks: UN Under-Secretary-General for Human Rights for the Latin American region (UNA), Executive Director, Inter-American Commission on Human Rights (IACHR), Executive Director, Inter-American Commission on Environment and Development (CIEDE)
- Presentations of the technical report: Alexandra Parodi, Inter-American Regional Centre for Environment, Americas region in handling ULAB; Ana Cecilia Rodríguez, Inter-American Centre for the Study and Development of Science, Technology and Innovation (CETI), University of the Caribbean of English
- High Level Experts' Views on Chemicals and Waste and the Development of Science, Technology and Innovation (CETI), University of the Caribbean of English
- Questions
- Closing remarks: UN Under-Secretary-General for Human Rights for the Latin American region (UNA)

General Information

Duration: 1 hour 45 minutes
Participants: 68
Countries: 26


Access to the recording: [here](#)
Access to materials: [here](#)
Access to the Technical Report: [here](#)





68 participants



30 Women | 38 Men

26 countries



Nota técnica No. 1: Mejorando la comunicación sobre la gestión racional de las sustancias químicas

NOTA TÉCNICA Nº 1

MEJORANDO LA COMUNICACIÓN SOBRE LA GESTIÓN RACIONAL DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS

29 MARZO 2022



RED INTERGOVERNAMENTAL
DE QUÍMICOS Y DESECHOS PARA
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



ONU
programa para el
medio ambiente



NOTA TÉCNICA Nº 1 // 06

PRINCIPALES RECOMENDACIONES

 Las estrategias de comunicación efectivas deben asegurar una conexión con la gente e incluir elementos/mensajes reconocibles. Específicamente para la región de ALC, deben tenerse en cuenta los diferentes idiomas y contextos subregionales y nacionales a la hora de diseñar las campañas y el material.

 Es necesario reforzar los recursos para el trabajo de comunicación. Deben comprometerse fondos y contratar expertos en comunicación especializados en la gestión racional de sustancias químicas, y mantenerlos más allá de la vida de proyectos o iniciativas específicas.

 La comunicación dirigida al público en general debe intensificarse en la región para acelerar la acción sobre las sustancias químicas. Sólo una pequeña parte de la sociedad civil y de los consumidores de ALC son conscientes de los riesgos químicos para la salud y el medio ambiente. Se necesitan mecanismos y estrategias más fuertes y eficaces para llegar a este público.

 La educación formal y las asociaciones profesionales ofrecen una oportunidad para comunicar la GRQ. Un canal efectivo para mejorar la comunicación sobre la GRQ es incluir sus diferentes aspectos en los currículos académicos y en las asociaciones profesionales de toxicólogos, personal sanitario, ingenieros, entre otros.

 Los gobiernos deben acordar mensajes comunes sobre la GRQ que se comuniquen de forma coherente a todos los públicos. En las estructuras de gobierno de la región participan varias autoridades en materia de gestión de sustancias químicas. Sus mensajes sobre la GRQ deberían coordinarse y difundirse conjuntamente.

 Los responsables políticos se comprometen mejor a tomar medidas cuando comprenden el coste de la inacción y la carga de enfermedad de las sustancias químicas.

NOTA TÉCNICA Nº 1 // 12

CASO DE ESTUDIO 2 - CAMPAÑA STOP THE POPS

JEWEL BATCHASINGH
DIRECTORA DEL CENTRO REGIONAL DE FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DEL CONVENIO DE BASILEA PARA EL CARIBE



La campaña Stop the POPs (<https://www.stopthepops.com>) se desarrolló para la región del Caribe, en el marco de un proyecto más amplio de sensibilización sobre los COP y su impacto en la salud humana. Su objetivo es influir en el comportamiento y comprometer a todos los públicos de la región en un movimiento para minimizar el uso de los COP y de los artículos que los contienen, y así minimizar la propagación y la exposición a estas sustancias químicas.

Para desarrollar la campaña, el proyecto llevó a cabo informes técnicos, debates con las partes interesadas y preparó una estrategia regional de comunicación sobre los COP. Los principales elementos de la estrategia son:

- Educar e intercambiar información a través de diferentes canales (sitio web [stopthepops.com](https://www.stopthepops.com), videos, animaciones, infografías, material impreso, un programa educativo para escuelas primarias y secundarias y guías de preguntas y respuestas para entrevistas con los medios de comunicación).
- Involucrar y movilizar un movimiento contra los COPs a través de un juego de mesa y un juego para móviles de Stop the POPs, la participación en las escuelas y otras iniciativas para involucrar al público.

Algunos de los retos e lecciones aprendidas durante la realización de la campaña son la falta de tiempo o de recursos disponibles, la dificultad de facilitar las necesidades de todas las partes interesadas y la subestimación de los requisitos técnicos de mantenimiento y actualización del material.



Público Objetivo

- Maestros de escuela
- Autoridades de control de Pesados
- Agencias gubernamentales
- Niños y niñas
- Vecindario

"Creamos una "comunidad COP" con diferentes personajes en una ciudad. Estos personajes transmiten los mensajes clave y atraen a diferentes audiencias a través de nuestros videos e infografías".

Jewel Batchasingh

Actividades de capacitación y sensibilización



INTERGOVERNMENTAL NETWORK
ON CHEMICALS AND WASTE FOR
LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN



CAPACITACIÓN:

INVENTARIO NACIONAL Y GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL (GAR) DE LOS NUEVOS COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES Y EL MERCURIO

En el marco del Proyecto "Acelerar la implementación de los Acuerdos Ambientales Multilaterales sobre Químicos y Desechos y lograr las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados para mejorar la salud humana y un ambiente limpio", el Centro Coordinador del Convenio de Basilea, Centro Regional de Estocolmo para América Latina y el Caribe junto al Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente se encuentran organizando la presente capacitación para la región de GRULAC.

CONSULTAR PROGRAMA ADJUNTO

18, 19 y 20 de Enero

8:00-11:00 AM (GMT-6)

MODALIDAD VIRTUAL

Español

SE REQUIERE CONFIRMAR ASISTENCIA AL MAIL INDICADO EN EL PROGRAMA

EXPERTOS:

Ana Patricia Martinez
Marcia Suazo
José Castro

WEBINAR

04 05 21

Launch event of the first technical report of the Intergovernmental Network on Chemicals and Waste for Latin America and the Caribbean.

REVIEW OF LEGAL AND INSTITUTIONAL FRAMEWORKS ON INTEGRATED MANAGEMENT OF CHEMICALS IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

9:00 AM Panamá
10:00 AM Trinidad and Tobago
11:00 AM Suriname
4:00 PM Central European Time



WEBINAR Español e Inglés

ESQUEMAS DE RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR EXISTENTES PARA BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO USADAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Evento de lanzamiento del segundo informe técnico de la Red Intergubernamental de Químicos y Desechos para América Latina y el Caribe

28 octubre

14:00 PM Colombia/Panamá
15:00 PM Trinidad y Tobago
16:00 PM Argentina/Braíl/Chile



WEBINAR

"MOVIMIENTO TRANSFRONTERIZO Y TRÁFICO ILÍCITO DE QUÍMICOS Y RESIDUOS PELIGROSOS EN AMÉRICA LATINA EN TIEMPOS DE PANDEMIA"

28 MAYO

12:00m EST (Washington D.C)
11:00 am GMT-5 (Colombia, Panamá, Perú)
11:00 am CDT (Ciudad de México)
1:00 pm GMT-3 (Argentina, Uruguay, Brasil)

VIA GOTOWEBINAR
REGÍSTRESE AQUI

Sesión de expertos para fortalecer la comunicación en materia de gestión racional de químicos en América Latina y el Caribe

ONU programa para el medio ambiente 50 años

Febrero 2022

zoom

Productos químicos peligrosos Cosas que debes saber



Numerosos productos químicos son beneficiosos para el desarrollo sostenible, pero otros amenazan nuestra salud y el medio ambiente, y deben gestionarse adecuadamente.



En América Latina y el Caribe la industria química prevé **duplicar su tamaño para 2030**.



En la región se utilizan más de 800.000 toneladas al año de plaguicidas, **20% del consumo global**.

¿Qué productos pueden contener compuestos químicos peligrosos?



Electrónicos



Plaguicidas



Juguetes



Materiales de construcción



Plásticos



Equipos médicos



Pinturas



Textiles



Detergentes



Cosméticos

Productos químicos peligrosos ¿Cómo afectan nuestra salud?



La exposición a sustancias químicas peligrosas se produce mediante la ingestión, la inhalación, el contacto con la piel e incluso a través del cordón umbilical.

En 2016, se registraron **1,6 millones de muertes a causa de la exposición a productos químicos** como plaguicidas, asbesto, plomo, arsénico, y otros productos domésticos y ocupacionales, incluido el humo del tabaco y la contaminación del aire en los hogares.

1,6 millones
de muertes anuales
a causa de la exposición
a productos químicos



En América Latina y el Caribe, la exposición infantil al plomo tiene graves consecuencias en la salud y el desarrollo, lo que se traduce en una pérdida de 2% del PIB.

Productos químicos peligrosos ¿Cómo afectan el medio ambiente?



Los productos químicos pueden liberarse al aire, el suelo y el agua durante los procesos de fabricación, por la gestión inadecuada de los productos y desechos que los contienen, o en accidentes como incendios, explosiones o derrames.

Algunas de las consecuencias incluyen:



Contaminación de aguas, suelo y aire



Pérdida de especies y degradación de los ecosistemas



Acumulación de niveles tóxicos en organismos acuáticos y terrestres



"Zonas muertas" (sin oxígeno) en ecosistemas marinos y acuáticos



Presión sobre los ecosistemas coralinos



Mortalidad de organismos marinos por residuos plásticos



Afectación de los polinizadores



Aumento de la resistencia antimicrobiana

Boletines y comunicaciones de la Red

Boletín #7 3 de mayo de 2022



El PNUMA invita a los gobiernos a solicitar financiación para sus proyectos de gestión de productos químicos y desechos antes del 12 de agosto de 2022

Se abre la sexta convocatoria de solicitudes de financiación del Fondo Fiduciario del Programa Especial para fortalecer la aplicación de los Convenios de Basilea, Rotterdam y

Eventos #3 10 de marzo de 2022



Seminario web sobre Química Verde y Sostenible en América Latina y el Caribe
Jueves 31 de marzo // 9:00 - 11:00 a.m. hora de Panamá

PRESENTACIÓN MANUAL SOBRE QUÍMICA VERDE Y SOSTENIBLE DE UNEP
Culín Hamshah
Subdivisión de Productos Químicos y Salud del Programa de la ONU para el Medio Ambiente

CASO REGIONAL: VISIÓN DESDE EL SECTOR PÚBLICO
Ministerio de Desarrollo Productivo de Argentina

CASO REGIONAL: AVANCES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA
• Profesora Argentina - Raquel Mader
• DWR Química - Juan Carlos Orozco
• Profesora Ingeniera - Rita García

Newsletter #6 March 7, 2022



INTERGOVERNMENTAL NETWORK
ON CHEMICALS AND WASTE FOR
LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN



UN Environment Assembly concludes with resolutions to end plastic pollution and to establish a science policy panel on the sound management of chemicals and waste

Along with establishing an Intergovernmental Negotiation Committee with the mandate to forge an international legally binding agreement to end plastic pollution, a second key resolution supports the establishment of a comprehensive and ambitious science policy panel on the sound management of chemicals and waste and preventing pollution.

Find more information by clicking [here](#) and access to the resolutions [here](#).



- 1. Nota técnica N.º 2:** Regulaciones sobre la gestión racional de sustancias químicas en América Latina y el Caribe durante el año 2021 e inicios del año 2022
- 2. Informe técnico N.º 3:** Evaluación y gestión de riesgos de sustancias químicas de uso industrial en ALC.
- 3. Informe técnico N.º 4:** Incorporación de la gestión racional de sustancias químicas en estrategias nacionales (mainstreaming).
- 4. Capacitación** sobre Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos **(SGA)**



INTERGOVERNMENTAL NETWORK
ON CHEMICALS AND WASTE FOR
LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

UN 
environment
programme

50 
1972-2022

Thank you!

¡Muchas gracias!

Contacto:

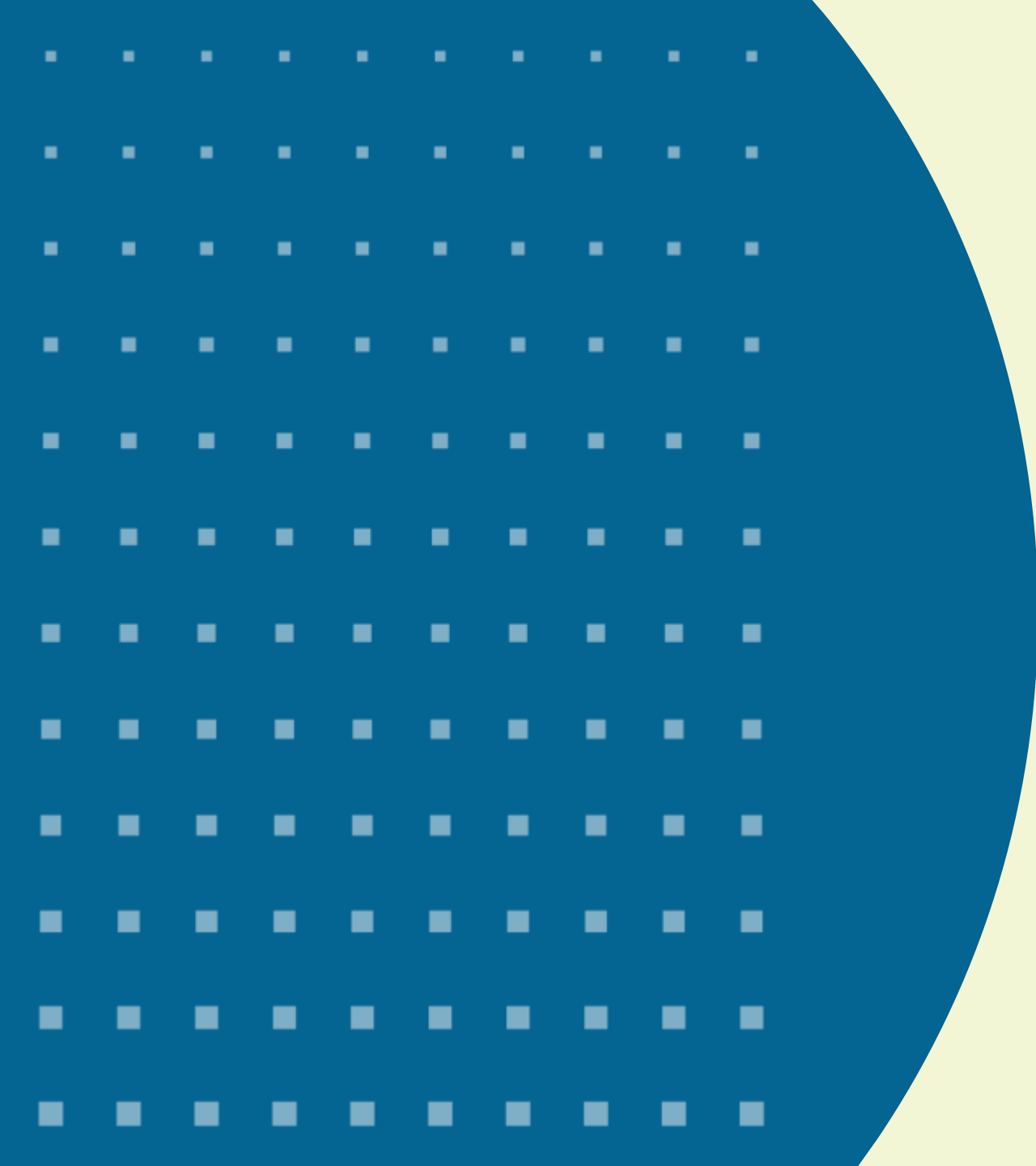
Secretaría de la Red Intergubernamental de Químicos y Residuos

unep-cwlnetwork@un.org

maria.zaffirotacchetti@un.org

jordi.pon@un.org

www.unep.org



SAICM: Overview of intersessional process and relevant tools and documents on chemicals management

Nalini Sharma



**The Strategic Approach and Sound Management of
Chemicals and Waste**

Beyond 2020

Nalini Sharma – Coordinator, SAICM Secretariat



2020 target not achieved



Capacity
Political commitment
Technical knowledge
Sectoral and stakeholder engagement

More **AMBITIOUS ACTION** needed

BEYOND 2020

- The Fourth Meeting of the Intersessional Process (IP4) and the Fifth Session of the International Conference for Chemicals Management (ICCM5) were postponed due to the pandemic and related travel restrictions.
- Both meetings were expected to address outstanding challenges and deliver a more ambitious, robust successor instrument.

2020 - 2021

4 VIRTUAL WORKING GROUPS



- Oct. 2020 – Feb. 2021, **4 Virtual Working Groups** held discussions to support the intersessional process.
- Objective - to develop proposals for tangible outcomes, including notes identifying gaps, text proposals, and suggestions for new or alternate text
- VWGs were **not intended to replace formal face-to-face discussions** at IP4 or negotiations that will take place at ICCM5 but to build understanding and prepare delegates for the foreseeable negotiations.

OUTCOMES OF VIRTUAL WORKING GROUPS

- **VWG 1 on targets, indicators and milestones** agreed further deliberation is needed to develop draft targets (incorporating a SMART approach) before extensive work can be dedicated towards indicators and milestones.
- **VWG 2 on governance and mechanisms** - Governments should establish arrangements such as national plans of action for implementation, strengthened multi-sectoral and multi-stakeholder engagement, mechanisms for taking stock of progress, etc.

***** There was also strong support for **strengthening the science policy interface for the chemicals and waste agenda.**

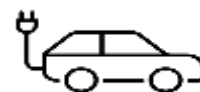
- On **issues of concern, VWG 3**, broad agreement that the emerging policy issues process has been useful in raising the profile of specific issues globally but that a clear plan of action is needed.
- **VWG 4** acknowledged the need to elaborate the integrated approach to **financing** for the sound management of chemicals and waste.

OVERALL PROGRESS AND PROGRAMME OF WORK 2022 -2023

- Enhanced work on EPIs, broadening knowledge management, as well as expanding partnerships with technical and scientific networks as well as with downstream sectors and chemical intensive value chains.
- SAICM Secretariat intends to work with the GEF on the upcoming GEF-8 Replenishment and the Special Programme for its sixth and subsequent rounds of applications.
- Continued provision of Secretariat services to support the intersessional process considering the Strategic Approach and sound management of chemicals and waste beyond 2022

In the SAICM process, industry contributes as:

- an essential engine for change and innovation
- a critical partner in developing sustainable patterns of consumption and achieving the SDGs

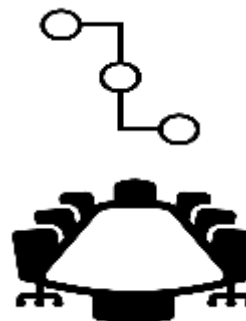


- **Greater involvement of downstream users in line with its multistakeholder nature**



- **Industry can have a strong impact in the sound management of chemicals and waste by:**

- promoting safer alternatives
- stimulating greater productive industry involvement all along the value chain



- **More engagement of multinational corporations**



Recent SAICM Projects in collaboration with Industry



Study on industry involvement in the integrated approach to financing the sound management of chemicals and waste

[Link](#)



Pilot Project to support African Countries in overcoming barriers in implementing the UN GHS

[Link](#)



Launch of E-learning Course on Industrial Chemicals Databases and Information Sharing

[Link](#)

TOWARD IP4

29 August to 2 September 2022
The Fourth Meeting of the Intersessional Process
considering the Strategic Approach and Sound
Management of Chemicals and Waste (IP4)
will take place in Bucharest, Romania

27-29 June 2022
Africa Regional Meeting
Accra, Ghana

5-7 July 2022
Asia-Pacific Regional Meeting
Dead Sea, Jordan

23 June 2022
WEOG/EU-JUSSCANNZ
Online

6-7 May 2022
GRULAC Regional Meeting, Montevideo,
Uruguay (back-to-back with the BRS
Regional Preparatory meeting)

12-13 May 2022
CEE Regional Meeting, Prague,
Czech Republic (back-to-back with the BRS Regional
Preparatory meeting)



<http://www.saicm.org>
saicm.chemicals@un.org



Follow us @ChemandWaste
#Beyond2020 #SAICM



United Nations Environment
Chemin des Anémones 11-13
CH-1219 Chatelaine, Geneva
Switzerland



UNITAR: GHS courses and chemical related projects in LATAM

Oliver Wootton

The GHS and Industrial Chemicals Management

LARCF, 1 June 2022

Mr. Oliver Wootton



- UNITAR – a training arm of the UN; focusing on capacity building, training, support for activities and research
- Several Divisions and varied work areas; peacebuilding, diplomacy, trade and more
- Division for Planet, Chemicals and Waste Management Programme; experience in:
 - Supporting national activities: mercury and POPs management, chemicals and waste action and implementation plans, nanotechnology, ratification of conventions, Pollutant Release and Transfer Registers, the GHS, and others
 - Developing guidelines: national waste management, developing mercury inventories, studying socio-economic impacts of mercury

**GLOBALLY
HARMONIZED
SYSTEM
OF CLASSIFICATION
AND LABELLING
OF CHEMICALS**

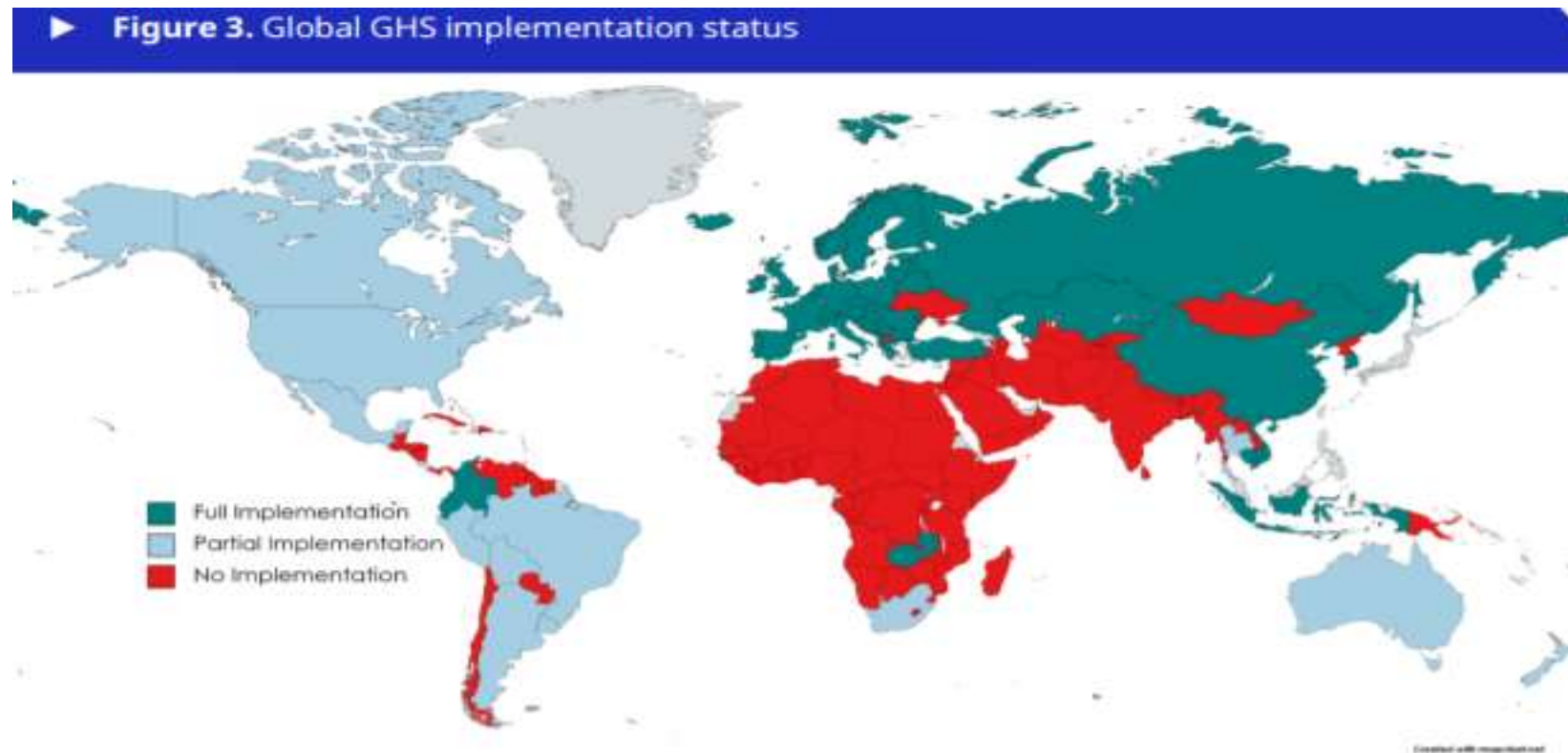


The **GHS is often regarded as a fundamental** component of the sound management of chemicals, applicable to all sectors; **health, labour, agriculture, environment, transport, trade, and more.**

Global political backing:

- Plan of Implementation, adopted by WSSD (2002), encouraged **countries to implement the GHS as soon as possible.**
- The High Ambition Alliance stated at IP3 (Bangkok, 2019): “...**essential that the [GHS] be implemented by all countries**”
- The GCO-II (UNEP, 2019), under Action 1 on developing effective management systems calls for “**full implementation of the GHS**”.

However, the GHS is still **not operational in more than 120 countries**, mostly developing countries and countries with economies in transition.



ILO, 2021 (The GHS i *The boundaries shown on this map do not imply endorsement or acceptance by the ILO*

IOMC



INTER-ORGANIZATION PROGRAMME FOR THE SOUND MANAGEMENT OF CHEMICALS

A cooperative agreement among FAO, ILO, UNDP, UNEP, UNIDO, UNITAR, WHO, World Bank and OECD



- IOMC indicators of progress, including:
 - Implementation of the GHS (UNITAR, ILO, UNECE)
 - Builds on academic research from 2017 to ascertain available legislation implementing the GHS, adding information on new countries as new information is received or found

GHS

While the GHS will clearly be a referenced indicator of progress under the new framework, discussions continue on the *targets*

A draft target for discussion:

By 20XX, all governments have legally implemented and enforce the UN GHS in all relevant sectors.

The Beyond 2020 discussions continue...

UNITAR and the GHS:

- Work closely with **UNECE**; hosts the secretariat to the sub-committee of experts on the GHS
- Work closely with other IOMC organisations, and a range of other partners
 - Governments, regional organisations, private sector, trade unions, academics and NGOs
- Activities for training and awareness raising, developing implementation strategies, and supporting the drafting and review of legislation



- **e-Learning course:** Have successfully run an online GHS course over the past 10 years; technical understanding of the GHS
 - English and Spanish available, run twice a year, each March/April and September/October (<https://www.unitar.org/event/event-pillars/planet>)

* French forthcoming



- **National Activities:**

- Last 10-15 years, supported multiple countries in developing national implementation strategies (typically funded by the Quick Start Programme)
 - Bolivia
 - Colombia
 - Guatemala
 - Mexico
 - Chile
- Direct support for drafting of legislation

- **Regional Activities:**

- Work in multiple regions, to develop regional approaches and coordination

- **Guidance and documents available:**

- Developing a National GHS Implementation Strategy (updated, 2022)
- Understanding the GHS: A Companion Guide to the Purple Book
- Key elements of an implementation roadmap
- Lessons-learned
- Legislation guidance



- **Research on drivers and constraints:**
 - GHS and trade
 - GHS and the agriculture sector
- **GHS is always considered relevant and important to these “sectors”**
 - How can we engage with relevant stakeholders more effectively to drive implementation (new countries, and improved implementation)?
- **The GHS in the world of work (ILO)**
https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/news/WCMS_818523/lang-en/index.htm

The OECD-UNITAR Capacity Building Programme on:

**ALIGNMENT WITH
OECD STANDARDS
FOR CHEMICALS
MANAGEMENT**



- **2021 – launch of a project to support countries in aligning with the OECD standards**

- Worked with a team of subject-matter and regional experts on sound management of **chemicals and waste, trade, and alignment with the OECD standards**
- **Situation and gaps analysis** of the Latin American region
- Selection of Pollutant Release and Transfer Registers (**PRTRs**) and **Industrial Chemicals**
 - **Links to trade**
 - **OECD standards**
 - **Identified as priorities**
- Creation of a **training package** on aligning with the OECD standards on these*
 - * not specifically the technical topics
- Creation of a **roadmap**, to identify the key steps along the way
- **Webinars** hosted to introduce the project, deliver trainings and disseminate the roadmap – available in English and Spanish

- **2022 and onwards- continuation and expansion of the programme**

All information will be presented on the UNITAR dedicated webpage (forthcoming)

Support the Programme

- The OECD and UNITAR are seeking financial resources to continue and expand this programme to support countries that wish to align with OECD standards on chemical safety.

- For more information, please contact:

cwm@unitar.org and
ehs.contact@oecd.org

The OECD-UNITAR Capacity Building Programme on:
ALIGNMENT WITH OECD STANDARDS FOR CHEMICALS MANAGEMENT

Background
The OECD and UNITAR have collaborated over many years on multiple chemicals and waste topics, as part of the IOMC¹. These activities include: pollutant release and transfer registers (PRTs), the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), nanomaterials and nanotechnologies, industrial chemicals, the IOMC toolbox for Decision Making in Chemicals Management², and more.

The Capacity Building Programme
In Latin America, the OECD and UNITAR have collaborated in order to provide capacity building on two established priorities in the region: PRTs and Industrial Chemicals. These form major parts of the OECD requirements and relate to the protection of human health and the environment, and the reduction of non-tariff barriers to trade. Training is now available, alongside dedicated master plans for aligning with the OECD standards.

Chemicals and the Environment
Achieving the requisite standards for chemical safety proves to be one of the most challenging for any country in the accession process, within the environment sphere. Nonetheless, its importance in preserving the environment is paramount:

- The GHS - helps to fight against pollution, by providing information on hazardous chemicals that enter the environment.
- Chemical accidents - prevention helps avoid catastrophic consequences (both immediate and long-term) from accidents.
- PRTs - such registers provide vital information on the releases of greenhouse gases, mercury, and persistent organic pollutants.
- Industrial chemicals - sound management of industrial chemicals has wide-ranging benefits on decent work, human health and the environment.
- Legal trade of pesticides - preventing such trade contributes to more sustainable agriculture and protects biodiversity, consumer health and agricultural producers' incomes.

Objective of the Programme: Accession and Alignment
To ensure that the chemicals management systems of prospective OECD members satisfy the requirements of the OECD, in order to accede successfully. Similarly, the programme is open to other countries that, while not formally seeking accession, would like to enhance their management systems, using the standards of the OECD as the main, globally recognized means to do so.

Support the Programme
The OECD and UNITAR are seeking financial resources to continue and expand this programme to support countries that wish to align with OECD standards on chemical safety.

For more information, please contact:
cwm@unitar.org and ehs.contact@oecd.org

Footnotes:
1. <https://www.oecd.org/chemicals-safety/chemicals-management/>
2. <https://www.oecd.org/chemicals-safety/chemicals-management/decision-making-toolbox/>

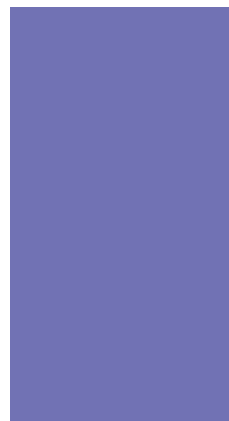
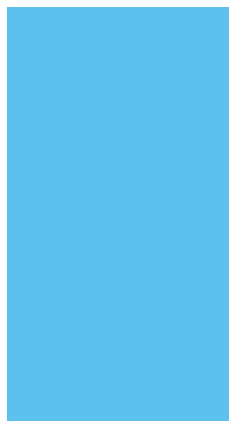
Logos: UNITAR, OECD, and a stylized green landscape illustration.

<https://unitar.org/sustainable-development-goals/planet/our-portfolio/globally-harmonized-system-classification-and-labelling-chemicals>

Thank you

Oliver.wootton@unitar.org

Oliver WOOTTON, Specialist, Chemicals & Waste Management, Division for Planet





Overview of activities carried out and planned by ASEAN

Cissie Yeung



ASEAN Regulatory Cooperation Project (ARCP)

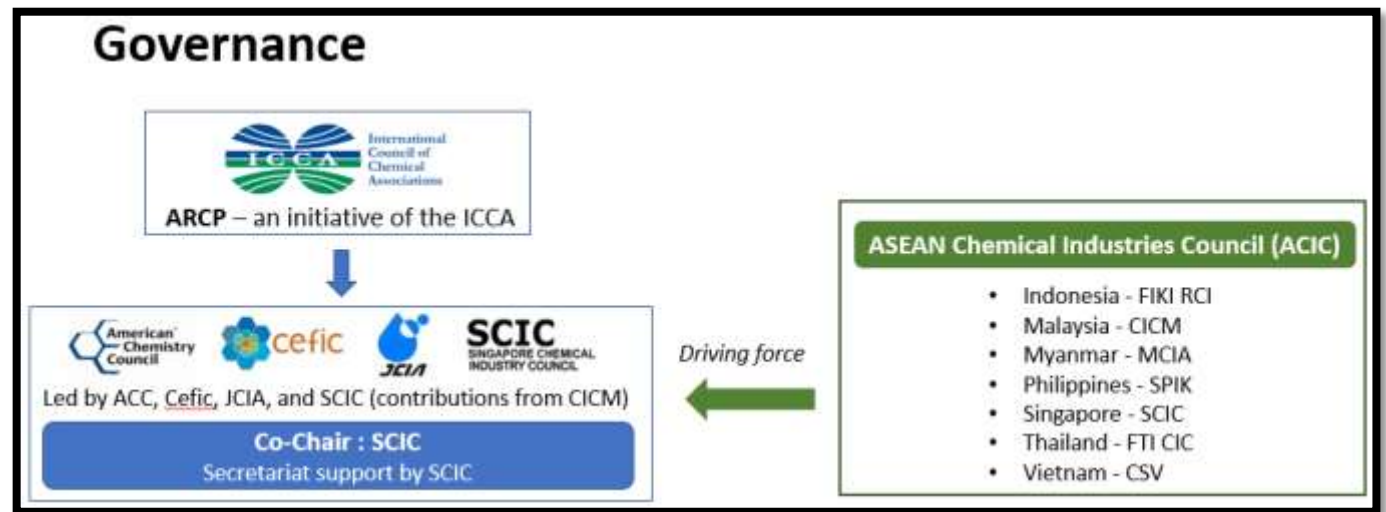
About ARCP



An initiative of the International Council of Chemical Associations Global Regulatory Cooperation Task Force (ICCA – GRC TF)
Led by the American Chemistry Council (ACC), European Chemical Industry Council (Cefic), Japan Chemical Industry Association (JCIA), and Singapore Chemical Industry Council (SCIC) in a joint-effort to advance chemical regulatory cooperation in ASEAN

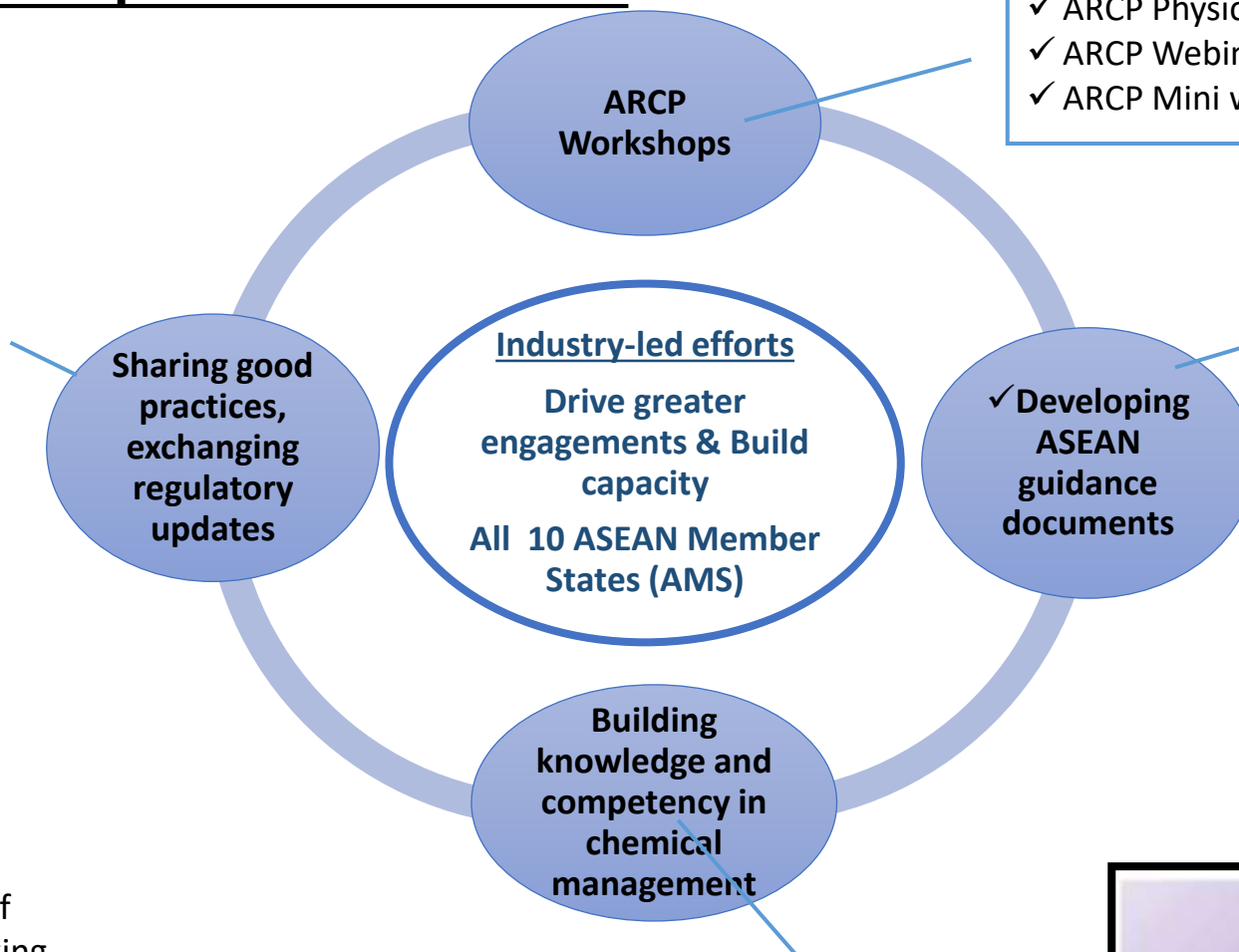
- ✓ Address non-tariff barriers due to divergence of chemical management regulations
- ✓ Encourage regulatory cooperation and convergence

- Based on global principles for regulatory cooperation
- Aligned to the directive of the ASEAN Economic Community (AEC)
- Promotes the use of good regulatory practices
- Helps to establish regulatory environments that encourage free and open trade and investment while protecting human health, safety, environment and security.



Initiatives & Key accomplishments of ARCP

- ✓ Establishment of an effective AMS network (including both regulators and industry members) on regular exchanges of updates on chemical regulatory management such as GHS implementation status, outlook, challenges, chemical inventory implementation status (if applicable), experiences sharing in challenges of implementation and good practices.



- ✓ ARCP Physical workshops since 2016
- ✓ ARCP Webinar in 2020
- ✓ ARCP Mini webinars and virtual workshop in 2021

- ✓ Development of ASEAN Guidance document for ASEAN Member States (AMS):
 - Developing a Chemical Inventory
 - GHS Implementation Alignment (To review and update on the guidance document)
 - New Substance Notification (NSN) – new WG formed in 2021
 - Product Risk Assessment – new WG formed in 2021

Submitted draft Terms of Reference for ACCSQ Working Group on Industrial Chemicals



- ✓ Building knowledge and competency in aspects of chemical management such as Classification of Hazard chemicals (GHS), Risk Assessment on Chemical Products, use of ASEAN prioritization tools in priority setting for risk assessment of chemicals, Provision of introductory knowledge to human health and ecotoxicology etc



Our Learning Journey



Step Approach



Core Team of Network



Progressively Building of Team



Provision of effective platform to allow exchange of information between G2G, G2I, I2I



Knowledge and valuable experiences sharing



Stakeholders
Paving the path forward - Proactive engagements with all external stakeholders

Towards Official Recognition



ACCISQ Working Group on Industrial Chemicals

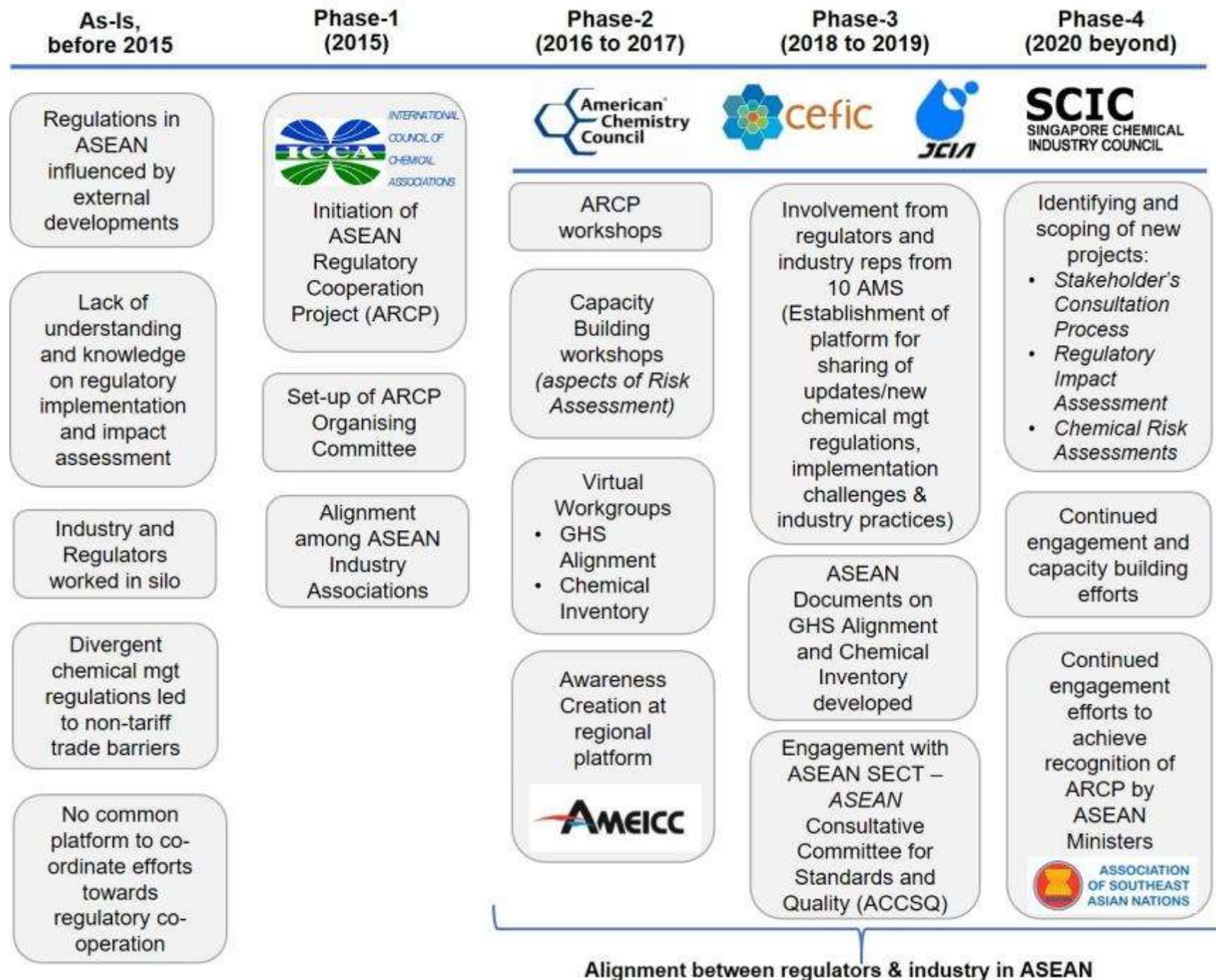
Challenges



Keeping the momentum (people movement)

Back-up information

Milestone of ARCP



Alignment between regulators & industry in ASEAN

2016 ARCP Workshop in Thailand



2019 ARCP Workshop in Hanoi, Vietnam



2018 ARCP Workshop in Philippines



2016 ARCP Workshop in Malaysia

Annual Physical Workshops

2016

2017

2018

2019

2017 ARCP Workshop in Malaysia



2018 ARCP Workshop in Indonesia



2017 ARCP Workshop in Singapore



2018 Meeting with ASEAN Secretariat in Indonesia



2019 Capacity Building Workshop
Priority Setting for Risk Assessment of Chemicals

2020 - ARCP Webinar

Brunei Team



Cambodia Team



Indonesia Team



Myanmar Team



Laos Team



Malaysia Team



Singapore Team



Philippines Team

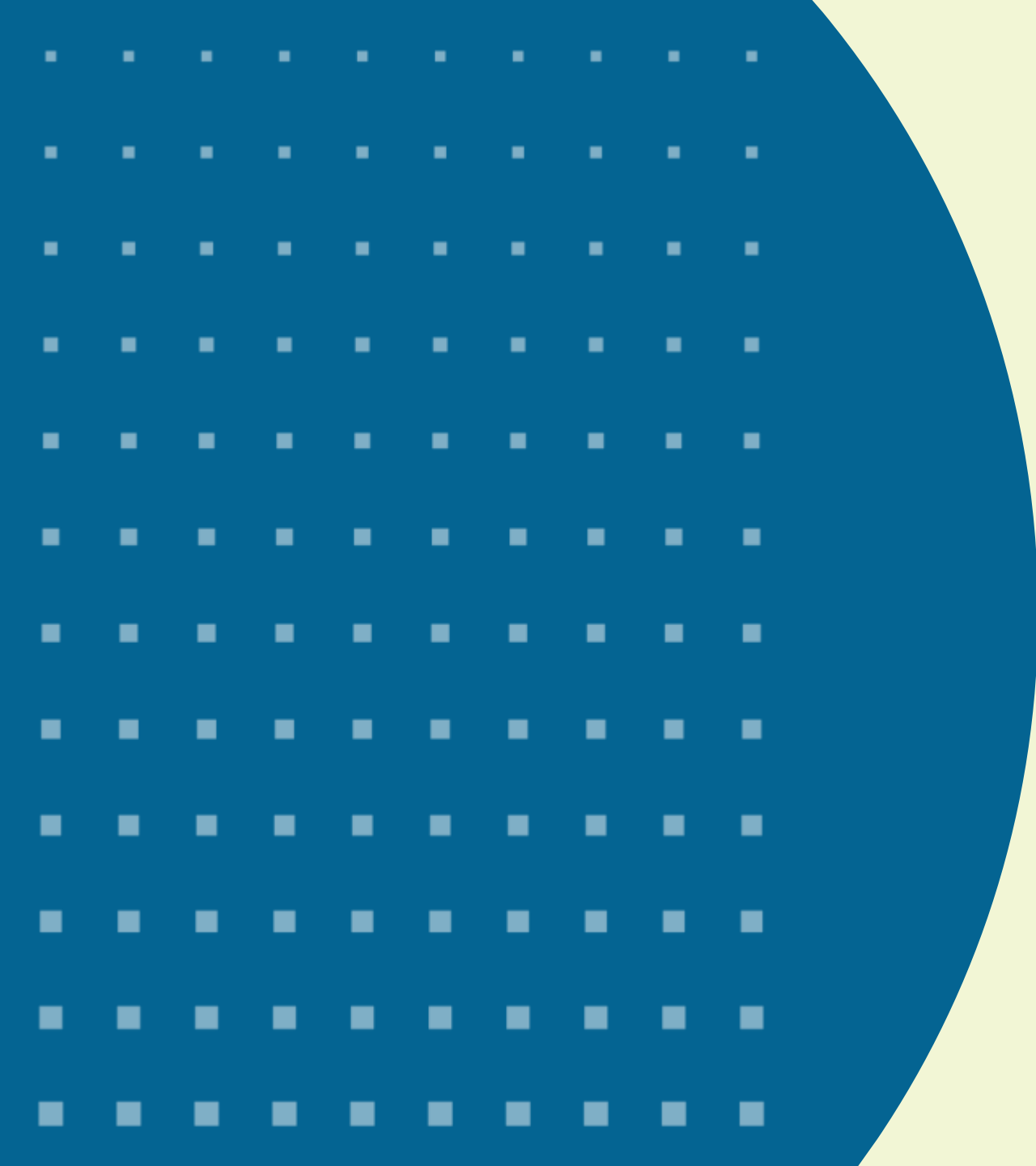


Vietnam Team



Thailand Team





**ICCA eLearning tool and
other relevant projects,
highlights of key
messages for the new
SAICM**

**Anastasia Swearingen
and María Ruiz-Cuevas**

ICCA-UNEP MoU SAICM related projects

LARCF Virtual Annual Meeting
3 June 2022





Memorandum of Understanding (MoU)

- Agreement between ICCA and UNEP to work jointly on projects to achieve the SAICM objectives and UN SDGs
- Part of ICCA's commitment to SAICM
- Renewed in 2021 for 3 years





Activities under ICCA-UNEP MoU

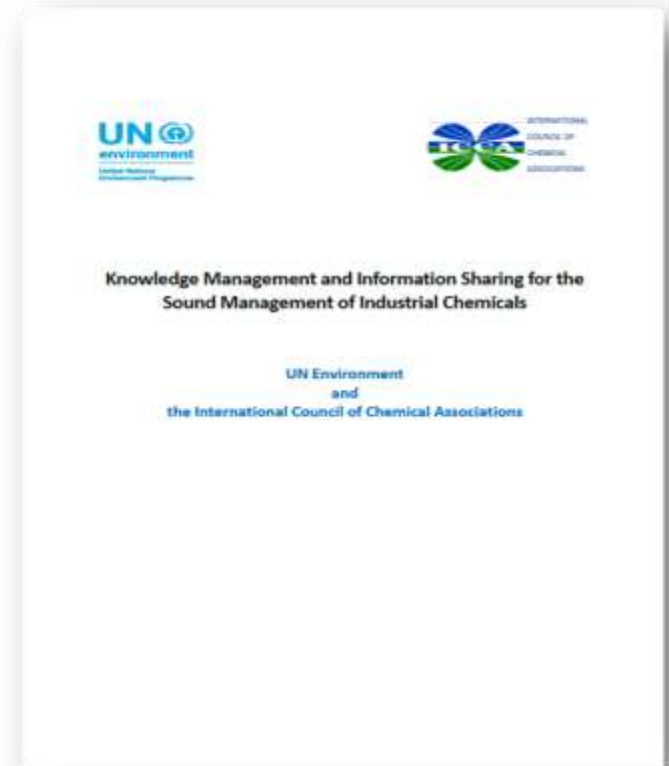
- E-learning tool: *Industrial Chemicals Databases and Information Sharing (Free course).*
- Project: *Increasing the global implementation of GHS through a pilot focusing on Africa.*



- **SAICM's Strategic objective B:** Comprehensive and sufficient knowledge, data and information are generated, available and accessible to all to enable informed decisions and actions.

Objectives

- Identify and navigate publicly available information sources on industrial chemicals in commerce at national, regional and global levels.
- Provide estimates on the number of chemicals in commerce and understand the importance of tracking and regulating such chemicals.
- Describe how major chemicals information sources compare according to specific criteria.





Course Content

Module 1: Introduction to Chemicals Databases and Information Sharing



Module 2: Information portals Focus on eChemPortal



Module 3: Chemicals Databases Focus on ECHA's database



Module 4: Regulatory Decisions Information Sources Focus on Canada's website



Self-paced and with a duration of ~2 hours.

Direct link: <https://elearning.informea.org/course/view.php?id=82>

Please give us your feedback on this course.





GHS implementation in Africa

- ICCA has been promoting the need for accelerating global GHS implementation as a key basic element of SAICM (2.0), suggesting the establishment of a global GHS Partnership.
- Under SAICM, GHS is identified as a key element and the UN Global Chemicals Outlook-II recommends addressing the global gap of GHS implementation.
- Africa was suggested due to large gap in chemicals management.

Funders	Partners	Recipient Countries
 International Council of Chemical Associations  European Commission	 United Nations Institute for Training and Research  EUROPEAN CHEMICALS AGENCY  UN environment programme 1972-2022 	Ghana Nigeria Kenya Ivory coast

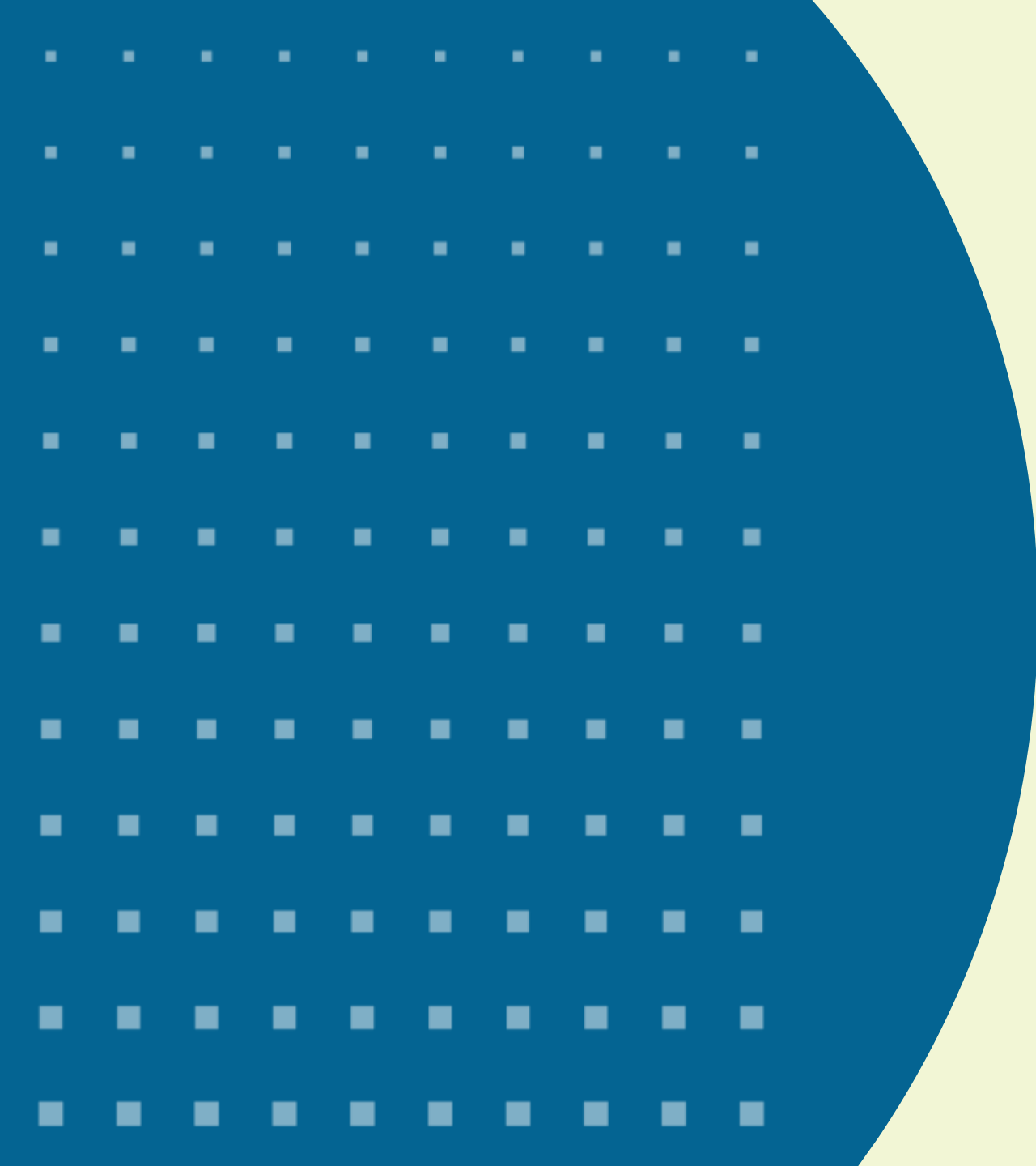
Objectives:

- Sustainable GHS implementation, fit to domestic situations.
- Empower national/local governments and industry.
- Build trust/cooperation between industry and regulators.

Project to last 4-6 years.

Key to apply best practices and lessons learned in previous GHS implementations.





OECD projects and activities carried out to promote the sound management of industrial chemicals

Bod Diderich



THE OECD ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY PROGRAMME

Latin American Regulatory Cooperation Forum
3 June 2022

Bob Diderich



Environment, Health and Safety Programme

Objectives

Protect human health and the environment

Efficiency

Type of outputs

Harmonised instruments for the risk assessment of chemicals and GMOs

Examples of outputs

- Test Guidelines
- Principles of Good Laboratory Practice
- Tools for predicting the effects of chemicals (non-animal methods)
- Guidance for Hazard and Exposure Assessment
- Standards for exchange of information
- Global Portal to Information on Chemical Substances

Scope

Chemicals, nanomaterials, pesticides, biocides, chemical accidents, PRTRs, GMOs

Practical implications

Safe use of chemicals

Work sharing; avoid duplication; avoid non-tariff trade barriers; shorten time to market



Prerequisite: a common legislative basis



- Integrated Pollution Prevention and Control
- Pollutant Release and Transfer Register
- Chemical Accident Prevention
- Fight against illegal trade of chemicals



The screenshot shows the top section of the IOMC Toolbox website. At the top left is the IOMC logo with the text 'IOMC' and 'UNITAR' below it. To the right are navigation links: 'Management scheme', 'News', 'Help', and 'Contact'. Further right is a 'My IOMC' button with a lock icon and a language dropdown menu set to 'EN'. The main header area features a background image of laboratory glassware and the text 'IOMC TOOLBOX' in large white letters, followed by the subtitle 'For decision making in chemicals management'. Below this is a dark blue search bar with three sections: 'Resources available' with a slider from 'Limited' to 'High', 'Management scheme' with a dropdown menu, and 'Search or select an element' with a search input field and a 'Search' button. Below the search button is a link for 'Advanced search'.

Management schemes

Chemical Accident Prevention, Preparedness and Response

This management scheme helps to protect the health of workers and the public, as well as the environment and property, by reducing the likelihood that accidents will occur and limiting the consequences if one does happen.

Classification and Labelling System Scheme

The GHS addresses the classification of chemicals by types of hazard and proposes harmonized hazard communication elements, including labels and safety data sheets.



Recommendation of the Council
Concerning Access and the
Protection of Proprietary
Rights to Non-Clinical
Health, Safety and
Environmental Data and
Information on
Chemicals



**OECD Legal
Instruments**

Best Practice Guide
forthcoming

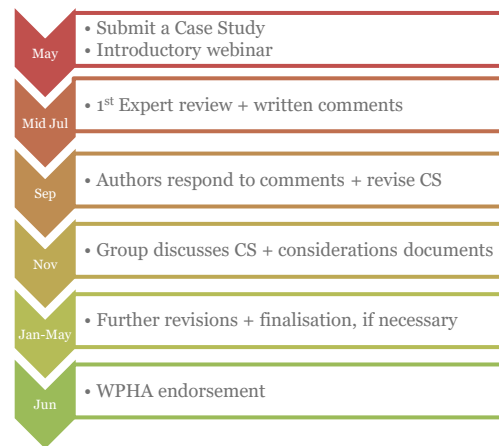
Possible follow-up work:
Best practices in sharing
of data between
companies



Integrated Approaches to Testing and Assessment (IATA)

Case studies project:

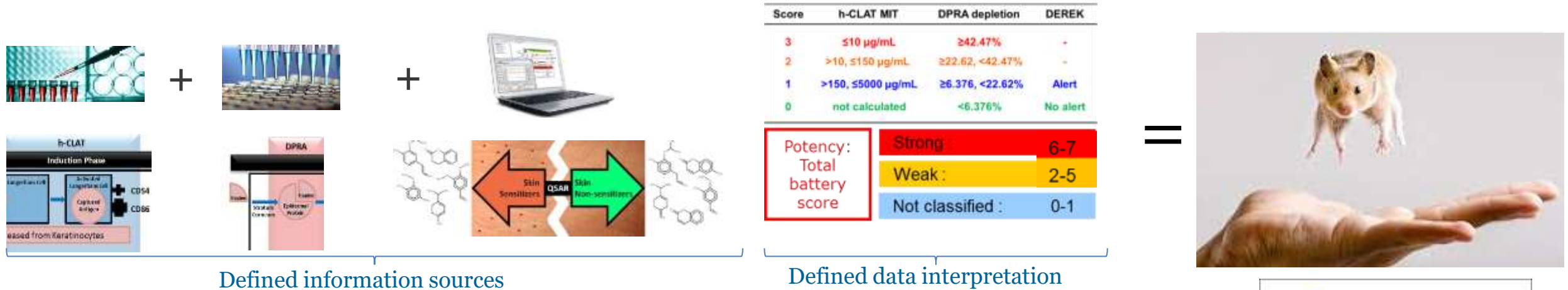
- Increase experience with use of IATA by developing case studies providing examples that are fit for regulatory use
 - Exchange information on
 - Scientific approaches
 - Application in a specific regulatory context
 - Establish common/best practices
 - Create common understanding of using novel methodologies
 - Review/revise/publish case studies
 - generation of considerations/guidance on use of IATAs
 - Provide a possible path to
 - NAM use in TG
 - Defined Approach GL
 - Testing Strategies
 - Testing Batteries



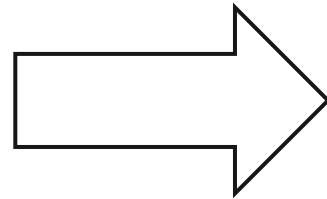
- “Endorsement” by WPHA does not
 - indicate OECD Member Countries’ agreement to use
 - bind countries in any decision making
- Results are not covered by the Mutual Acceptance of Data



Defined Approaches for Skin Sensitisation Guideline



Methods A + B + C

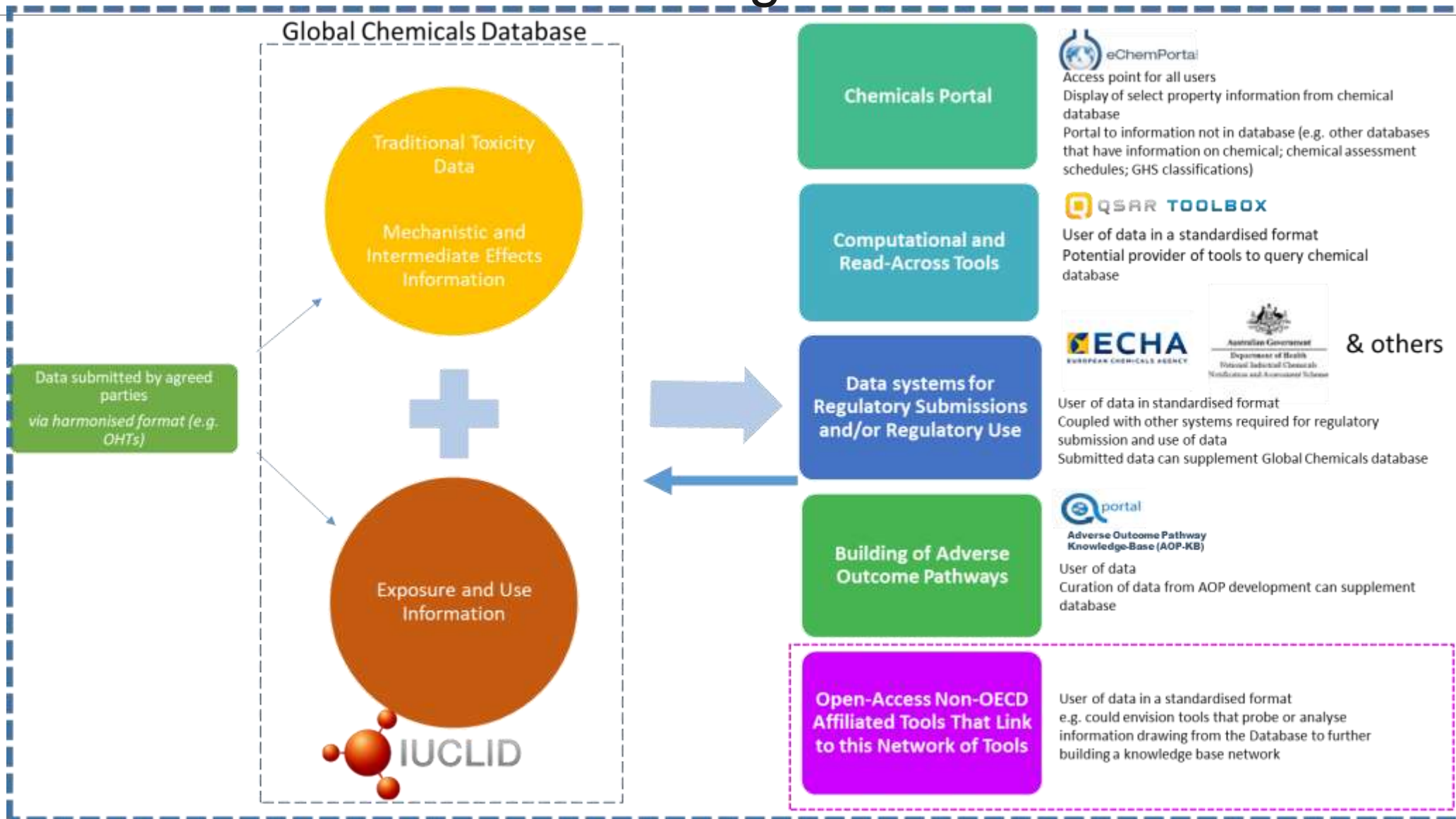


Predict the mouse!





OECD Electronic Ecosystem: Global Chemical Knowledge Base



Customisation Opportunities of
 IUCLID 6 for the Management
of Chemical Data - 2nd edition



Series on Testing and Assessment
No. 297

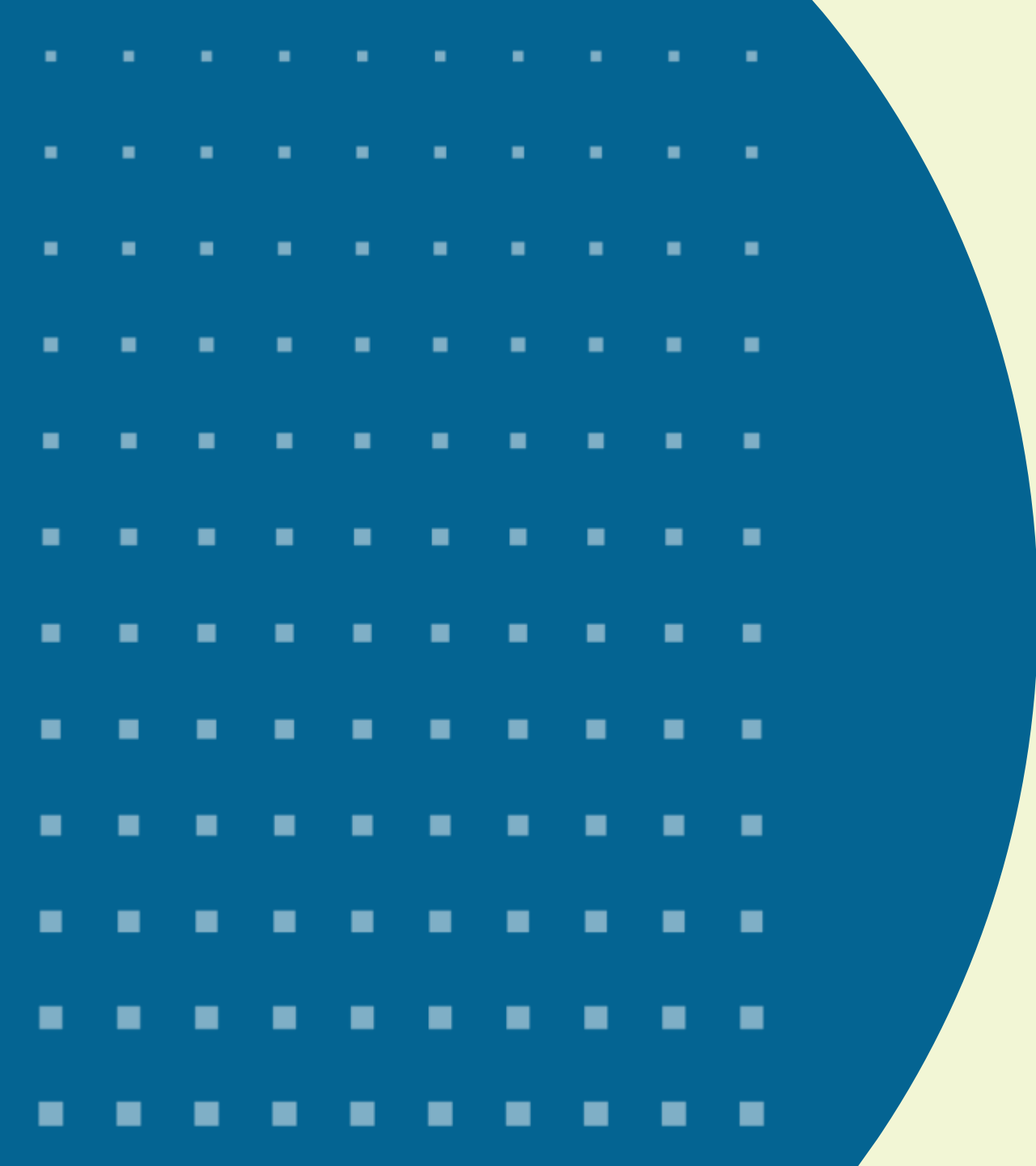
[Customisation Opportunities of IUCLID for the Management of Chemical Data – 2nd edition | en | OECD](#)



Further Information

- Website
 - <http://www.oecd.org/chemicalsafety/>
- EHS Programme Brochure
 - <https://www.oecd.org/env/ehs/aboutchemicalsafetyandbiosafety.htm>
- EHS Newsletters (sign up to receive automatically)
 - <http://www.oecd.org/chemicalsafety/environment-health-safety-news.htm>

THANK YOU!



SETAC: Rol en la gestión racional de las sustancias químicas y cómo se puede fomentar la colaboración entre la academia, los reguladores y el sector privado

Sandra Demichellis and Julio Fuchs



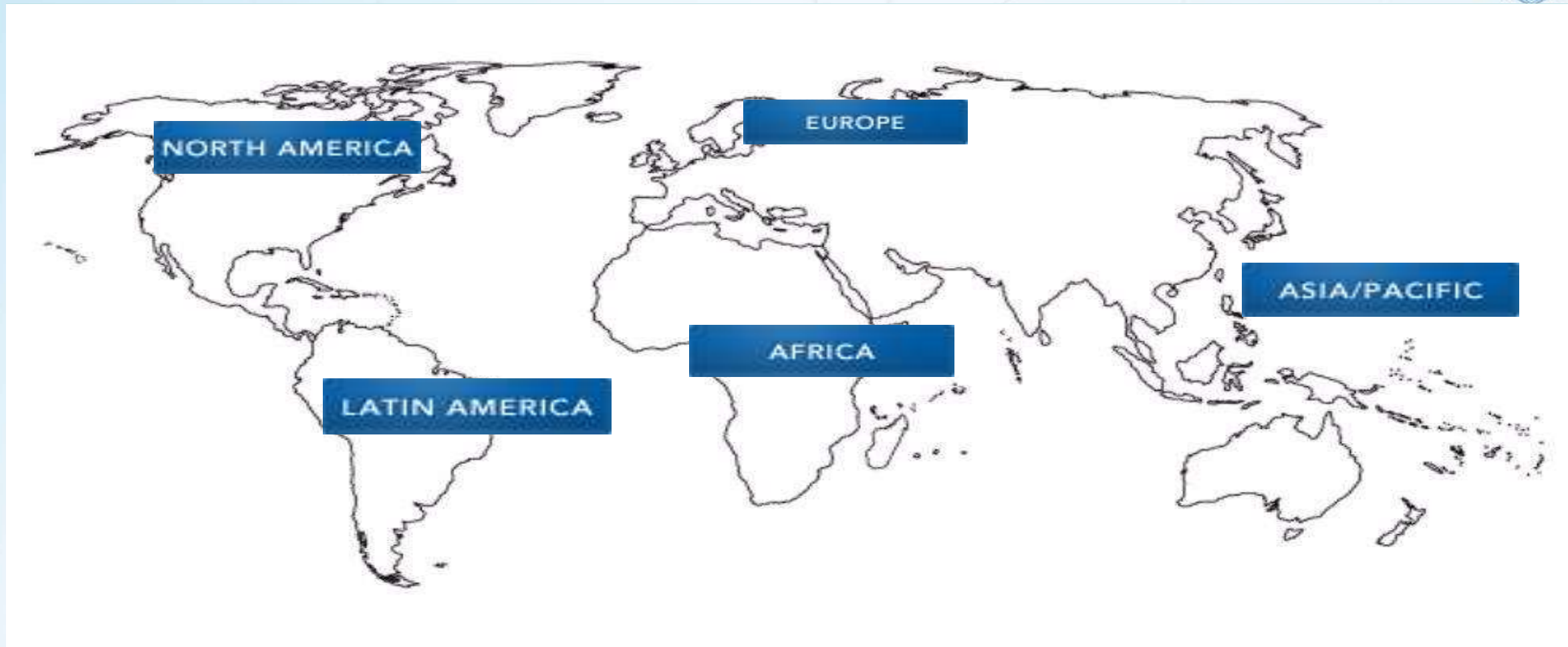
Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)

SETAC Argentina SETAC Latin America Regional Chapter

Sandra O. Demichelis
SETAC Argentina President

2022-2024

UNIDADES GEOGRAFICAS





QUE HACE SETAC EN EL MUNDO?

- Aplica enfoques multidisciplinarios para resolver problemas ambientales
- Involucra a los distintos actores de las partes interesadas tanto en desarrollo como en regulación
- Fomenta la educación y formación de profesionales a través de cursos talleres y seminarios
- Promueve el progreso científico especialmente en aspectos ambientales y toxicológicos de las sustancias que son introducidas en ambiente, mediante la realización de simposios y congresos.
- Estimula la correcta aplicación del conocimiento generado por la investigación científica para el desarrollo humano sustentable
- Establece y mantiene estándares profesionales internacionales para la certificación de especialistas en distintos campos de aplicación



Junta Directiva SETAC Latin America (Board of Directors)

Presidente

Fabiana L. Lo Nostro, Argentina

Vice Presidente

Julie Brodeur, Argentina

Presidente Saliente

Ana Cione, Brazil

Junta

Mariana Artal, Brazil

Nedia Ghisi, Brazil

Juan Pina, Argentina

Jhon Lopez-Perea, Colombia

Maria Vicentini, Brasil, Student

Representante SETAC World Council

Ana Cione, Brazil

Brazil Chapter

Chile Chapter...

Argentina Chapter

Representantes SETAC Latinoamerica

Camila Martins (Brasil)

Karina Miglioranza

(Argentina) Gustavo Chiang

(Chile)



SETAC Argentina

SETAC Latin America Regional Chapter



CAPITULO SETAC ARGENTINA

JUNTA DIRECTIVA

Presidente. Sandra Demichelis (UNLa, Academia)

Vice Presidente. Karina Miglioranza, (UNMDP-CONICET, Academia)

Secretaria: Ana María Gagneten (UNL; Academia)

Tesorero: Julio Fuchs (UBA-CONICET; Academia)

Miembros: Monica Primost (UTN-CONICET; Academia)

Agustín Harte (MAyDS; Gobierno)

Miembro estudiante: Ismael Lozano (UBA-CONICET, Academia)

❖ Participación con los sectores del **gobierno y la industria**

**Miercoles 14
de 14 a 15:30**

Modera:
Dra. Fabiana L. Lo Nostro

Acuerdos Multilaterales Ambientales en materia de sustancias peligrosas y residuos, oportunidades de vinculación con el ámbito científico académico

Apertura

> Palabras de bienvenida y presentación del trabajo de la Dirección Nacional de Sustancias y Productos Químicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Mg. Jorge Etcharrán

> Palabras de bienvenida y presentación de SETAC Argentina
Dra. Karina Miglioranza

Convenio de Estocolmo

El Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes

> Disposiciones del Convenio e instancias de trabajo técnico
Lic. Agustín Harte

> Plan Global de Monitoreo de COPs
Adriana Rosso

Convenio de Minamata

El Convenio de Minamata sobre el mercurio

> Disposiciones del Convenio e instancias de trabajo técnico
Lic. Verónica Bernardez

Convenio de Róterdam

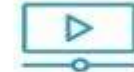
Convenio de Basilea

Cierre

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Dirección Nacional de Sustancias y Productos Químicos



FECHA:
10 y 11 de Noviembre de 2021, de 10 a 13.30 hs.



INSCRIPCIÓN:
Plataforma

Evento Sin Costo - Cupos limitados

eventum.com.ar



OBJETIVO:

El Taller tiene como objetivo principal el de brindar un espacio de actualización y difusión de los avances en el desarrollo de nuevas metodologías alternativas al uso de animales de experimentación. Asimismo, se propone promover la aceptación de alternativas en estudios toxicológicos de productos fitosanitarios y generar un ambiente para el intercambio entre la industria, la academia y los organismos regulatorios.

ORGANIZADORES



PATROCINADORES

AUSPICIANTES



❖ Organización de cursos, webinarios, talleres, seminarios



Sociedad de Toxicología y Química Ambiental
Capítulo Argentina
<https://setacargentina.setac.org/>
e-mail: setacargentina@setac.org

Convoca al Webinar:

“¿Qué es la Red de Evaluación y Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos (REMAQUA)?- Interacción entre academia y gobierno”.

Jueves 12 de noviembre a las 14 hs

Agenda:

- Palabras de apertura, bienvenida y presentación de:
Presidenta SETAC ARG. Dra. Karina S.B. Miglioranza
- **Directora Nacional de Gestión Ambiental del Agua y los Ecosistemas Acuáticos- MAYDS.** Dra. Gabriela González Trilla
- “Entrelazando la gestión y la ciencia a través de la red de Evaluación y Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos (MAYDS-CONICET)”. Dra. Nora Gómez (ILPLA, CONICET-UNLP; **Coordinadora científica de la REMAQUA**).
- “Niveles guía para la Protección de la Biodiversidad Acuática en



Implementación de procedimientos de evaluación de riesgos químicos en América Latina: ¿A dónde deberíamos ir?


**1 DE DICIEMBRE DE 2020
DE 9:00 A. M. A 11:00 A. M. ART**

El Comité de Programas Internacionales (International Programs Committee, IPC) de SETAC se ha asociado con SETAC Argentina para organizar un simposio sobre gestión de productos químicos como parte de la reunión virtual de SETAC Argentina 2020. El simposio se llevará a cabo el 1 de diciembre de 2020 de 9:00 a. m. a 11:00 a. m. El simposio es parte de una serie continua de actividades diseñadas para informar las mejores prácticas y destacar los avances científicos asociados con la evaluación de los riesgos ambientales asociados con las sustancias químicas.

El desarrollo e implementación de procedimientos de evaluación de riesgos químicos en América Latina se está desarrollando rápidamente a medida que los países implementan programas nacionales de gestión de químicos en diferentes áreas estratégicas. El simposio destacará la importancia de comprender el papel de las propiedades químicas intrínsecas, la persistencia, la bioacumulación y la toxicidad en una evaluación de la seguridad química. Una evaluación de la seguridad química es una parte importante de la gestión de productos químicos y se utiliza para informar la gestión de riesgos. La reciente pandemia de COVID-19 demuestra la importancia de

❖ Cooperación con el sistema científico nacional e internacional a través de participación de reuniones académicas (congresos, talleres), generando grupos de trabajo sobre temas específicos de interés común.

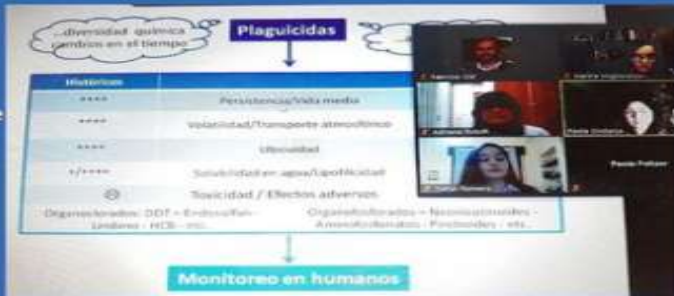
PARTICIPACIÓN DE LA MESA SETAC EN LAS XXXVII JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DE TOXICOLOGÍA (ATA)



Dr. Paola Ondarza

Biomonitoreo de pesticidas prohibidos y de uso actual en mujeres embarazadas de la Patagonia Norte, Argentina.


IIMyC-CONICET, FCEyN, UNMdP



Dr. Fabricio Cid

Impacto de los contaminantes ambientales sobre aves silvestres

IMBIO-SL CONICET, FQByF, UNSL





Coordina

Diego Fridman

Panel de discusión e intercambio

Karina Miglioranza
SETAC Latam

Lucilia Pereira Mouries
HESI

Clara Rubinstein ICCAS

ICCAS: Introducción

Amalia Ponzio
ARGENTINA

Evaluación de Impacto en Salud. Rol de la línea de base en grandes emprendimientos antrópicos

Diego Fridman
ARGENTINA

Cómo promover la educación y la investigación con abordaje desde la Geología Médica en los países en desarrollo y la experiencia en Uruguay

Nelly Mañay
URUGUAY

Protecting environmental health through collaboration and capacity building – a global nonprofit perspective

Michelle Embry
EE.UU.

❖ Participación de **estudiantes**

- SETAC LA 2019 (Cartagena, Colombia).
- YES meeting 2019 (Ghent, Bélgica) y 2020 (Waco, Tx, USA).



Becas YES (Young Environmental Scientists)



9th SETAC YES meeting 2020, Waco, USA

8th SETAC YES meeting 2019, Ghent Bélgica



Cuanto más sectores estén representados mayores serán nuestros logros

www.setacargentina.setac.org



f @

Bienvenidos a SETAC ARGENTINA



SETAC
ARGENTINA
20 Años

SETAC Argentina

SETAC Latin America Regional Chapter

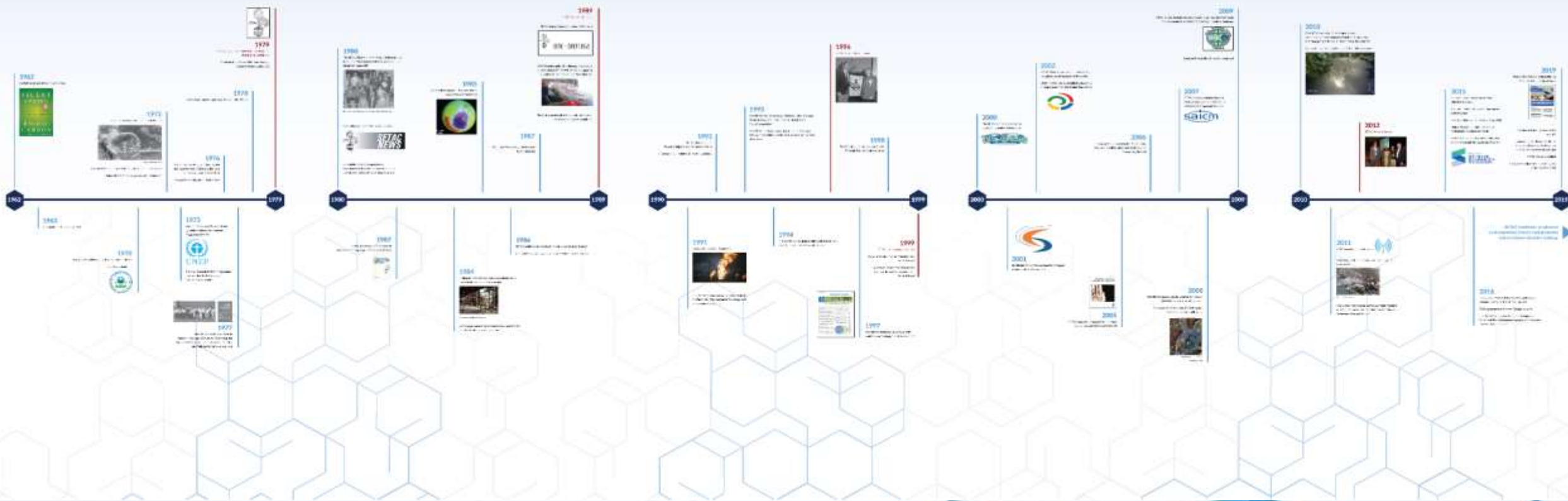
[Home](#) [Beneficios](#) [SETAC ARG - Actividades](#) [★Novedades★](#) [Libros](#) [Contacto/Asociarse](#)

SETAC Argentina (SETAC ARG, Asociación civil) es un capítulo regional de SETAC América Latina. Nuestro capítulo está coordinado por un Consejo Directivo, votado cada dos años, integrado por miembros provenientes de los sectores gubernamental, industrial y académico. Los miembros de SETAC Argentina estamos comprometidos con las ciencias ambientales. Nuestra misión es apoyar el desarrollo de principios y prácticas para la protección, mejora y gestión de la calidad ambiental sostenible y la integridad del ecosistema. Promovemos el avance y la aplicación de la investigación científica relacionada con los contaminantes y otros factores de perturbación en el medio ambiente, la educación en las ciencias ambientales y el uso de la ciencia en la política ambiental y la toma de decisiones. El espíritu es consolidar los aspectos institucionales de **SETAC Argentina** así como aumentar su inserción en todos los ámbitos de su incumbencia social.

SETAC Argentina realiza reuniones y actividades periódicas para reunir a los profesionales ambientales en Argentina. La primer actividad de SETAC en Argentina se realizó en Buenos Aires en 1997. Un año después, se organizó el primer congreso denominado: "Primer Encuentro de SETAC América Latina, Sección Argentina". Desde entonces, SETAC ARG trabaja para promover la visión y misión de SETAC en nuestro país.

SETAC TIMELINE

CELEBRATING 40 YEARS



UN EJEMPLO DE NUEVAS CERTIFICACIONES SETAC:



JUNTA INTERNACIONAL DE ASESORES DE RIESGOS AMBIENTALES (IBERA)

El primer programa de certificación global del mundo para evaluadores de riesgos ambientales Fundado por la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC)

IBERA promueve la realización de evaluaciones científicamente sólidas y técnicamente avanzadas de riesgos por exposición a sustancias químicas mediante la certificación de personas con experiencia demostrada en Evaluación de Riesgos Ambientales.

PROPÓSITO



Promover la realización de evaluaciones científicamente sólidas y técnicamente avanzadas de los riesgos derivados de la exposición a sustancias químicas mediante la certificación de personas con experiencia demostrada en evaluación de riesgos ambientales.

Los fines de la asociación son:

- ✓ Promover el progreso científico en la evaluación de riesgos ambientales, un área de especialización en ciencias ambientales.
- ✓ Fomentar la educación y formación de profesionales en Evaluación de Riesgos Ambientales de sustancias químicas
- ✓ Promover la correcta aplicación de la investigación científica en la Evaluación de Riesgos Ambientales de las sustancias químicas
- ✓ Establecer y mantener estándares de capacitación, conocimiento, habilidades y experiencia para que los profesionales califiquen como especialistas certificados en el campo de la evaluación de riesgos ambientales.
- ✓ Ofrecer reconocimiento internacionalmente aceptado para tales especialistas calificados a través de la certificación.

OBJETIVOS



La asociación certifica evaluadores de riesgos ambientales con base en estándares de excelencia para garantizar que aquellos que logran con éxito estos estándares honren la profesión, sean plenamente capaces de funcionar como evaluadores de riesgos ambientales para sustancias químicas y actúen con dignidad, respeto y sabiduría. La certificación IBERA cubre los siguientes dominios centrales:

LA CERTIFICACIÓN IBERA CUBRE LOS SIGUIENTES DOMINIOS CENTRALES:

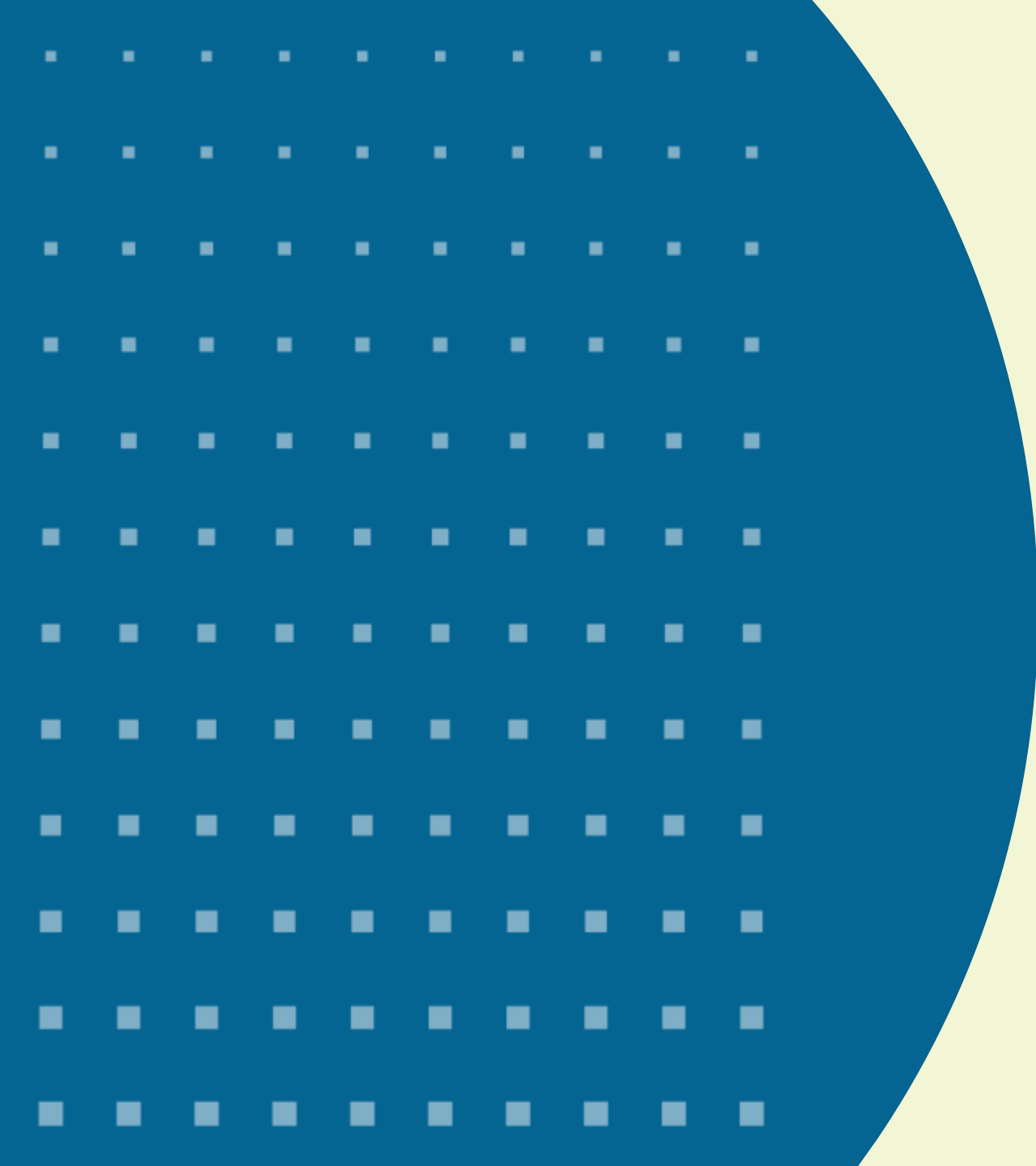


- Conceptos, principios y marcos legislativos de la evaluación de riesgos ambientales
- Destino y comportamiento de los productos químicos.
- Evaluación de la exposición de productos químicos en el medio ambiente
- Ecotoxicología a nivel de suborganismo
- Ecotoxicología a nivel de organismo
- Ecotoxicología a nivel supraorganismo
- Monitoreo químico, biológico y ecológico de la exposición y los efectos.
- Estadísticas y modelado en ecotoxicología y evaluación de riesgos ambientales
- Principios y capacidades profesionales interdisciplinarios



GRACIAS!

LOS INVITAMOS A SUMARSE



**Way of work of Academia,
how collaboration with
regulators and the private
sector can be fostered in
relation to chemicals
management, and
lessons-learned that
could be useful for the
Latin America region**

Dr. Zhanyun Wang

Willkommen
Welcome
Bienvenue

Strengthening Science–Policy Interactions for a Sound Management of Chemicals and Waste Beyond 2020

Zhanyun Wang, zhanyun.wang@empa.ch

Benefits from Science–Policy Interactions

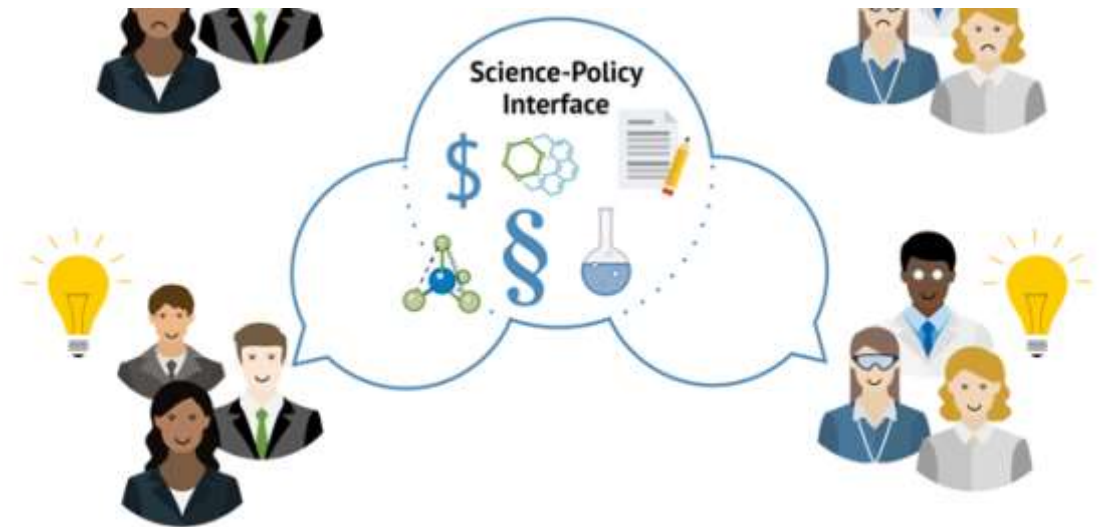
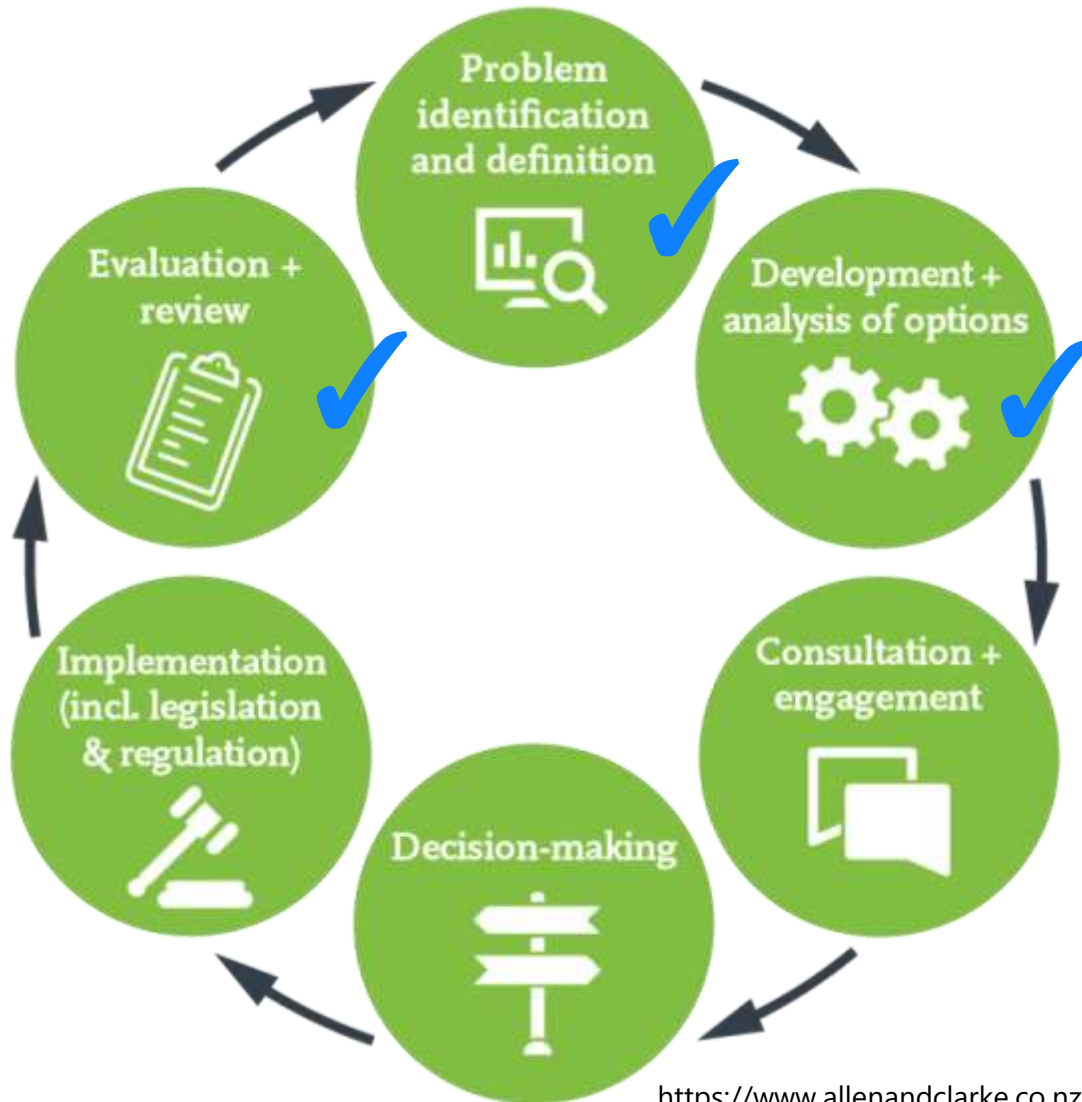


<https://www.allenandclarke.co.nz/whatwedo/policy-development-implementation/>

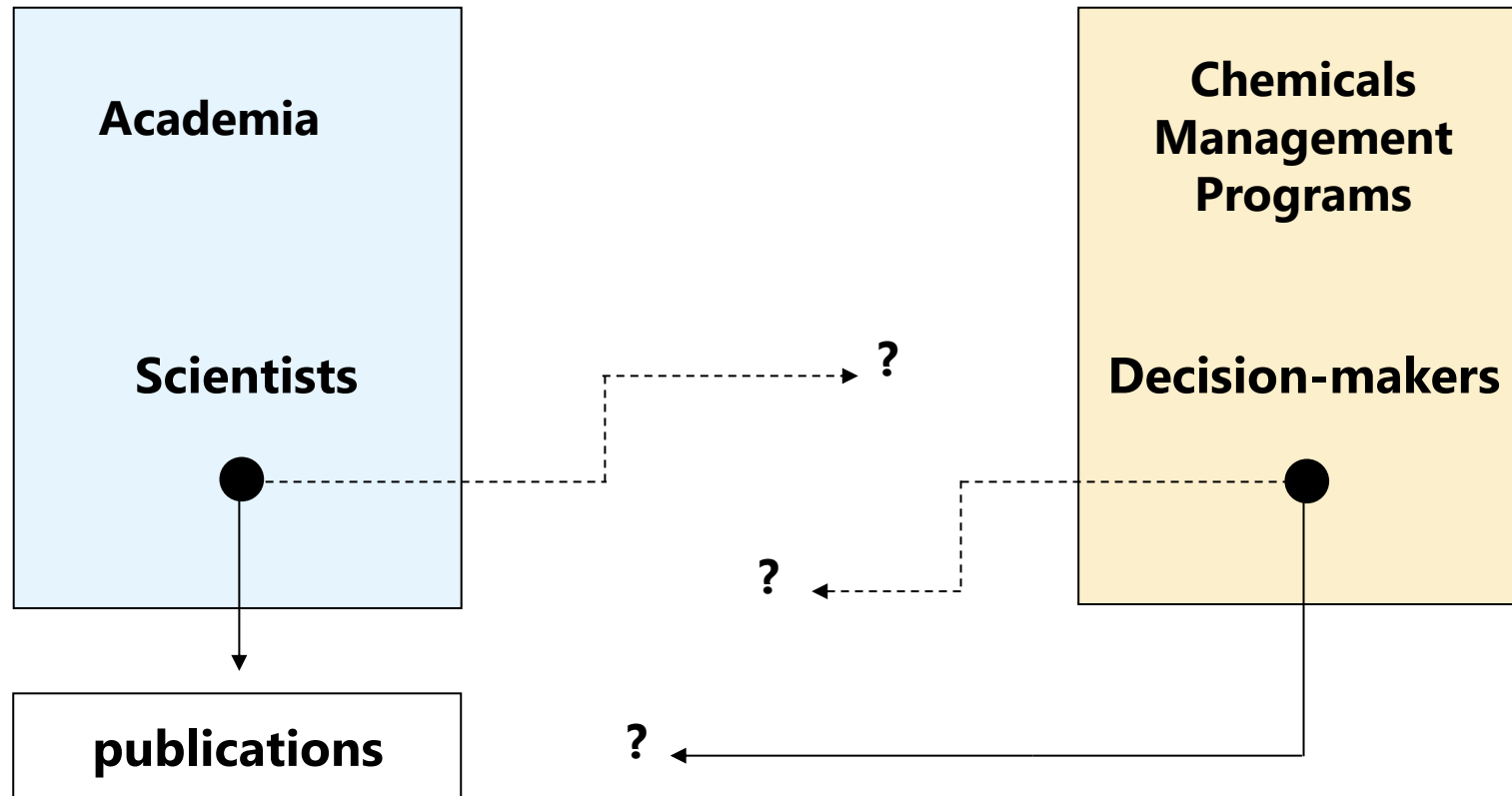
Benefits from Science–Policy Interactions



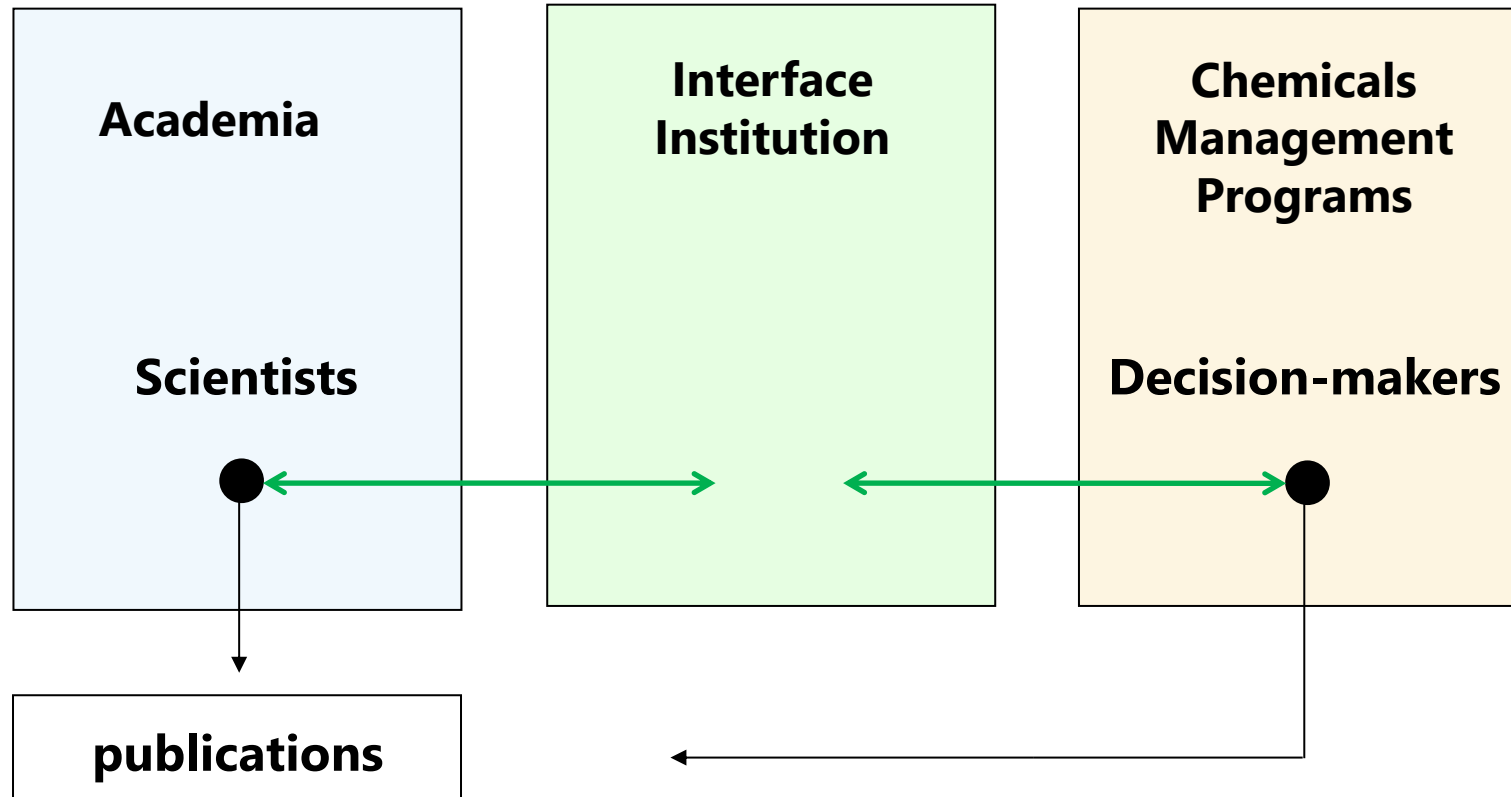
Benefits from Science–Policy Interactions



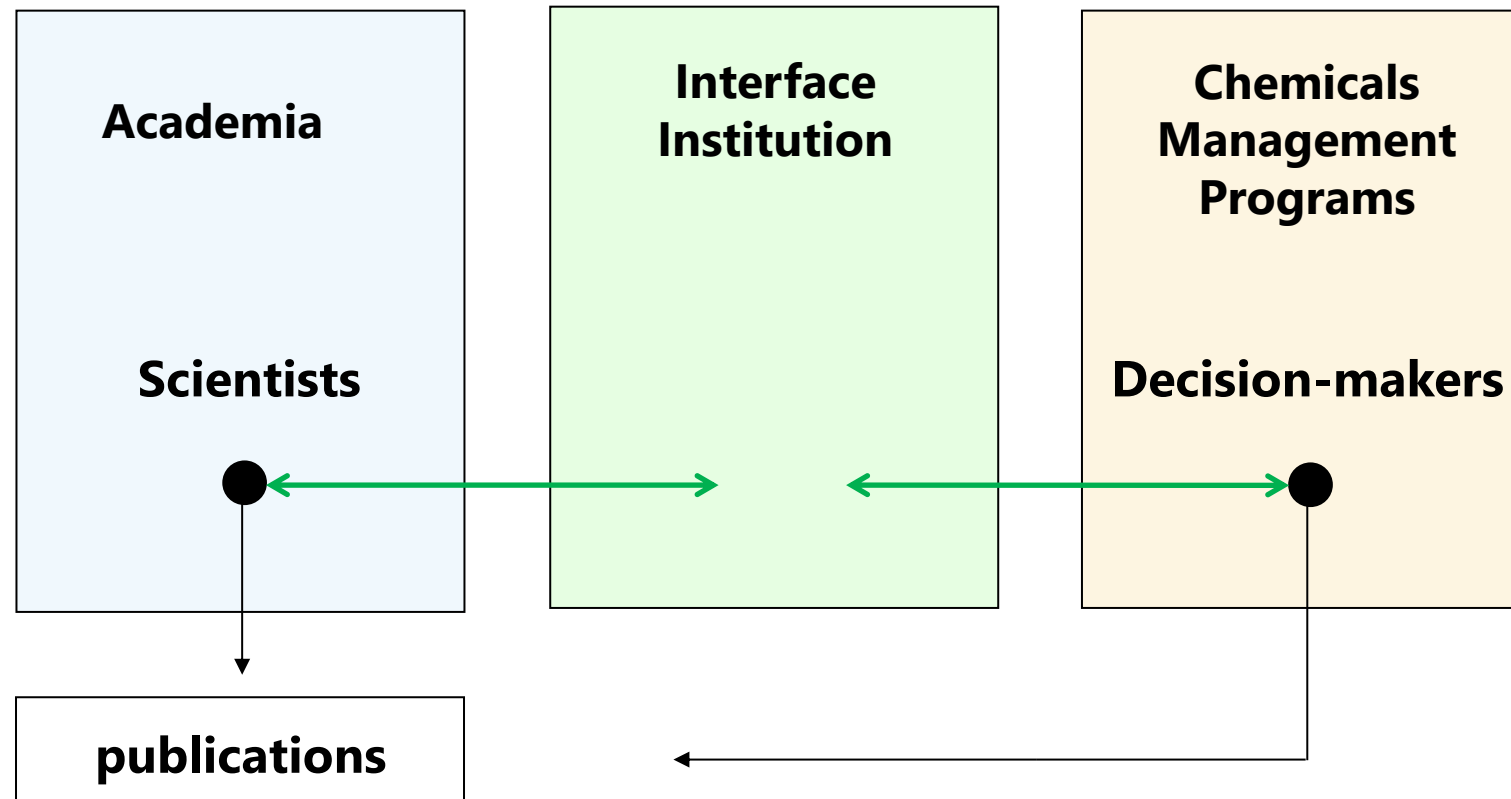
The Need for an Interface



The Need for an Interface



The Need for an Interface

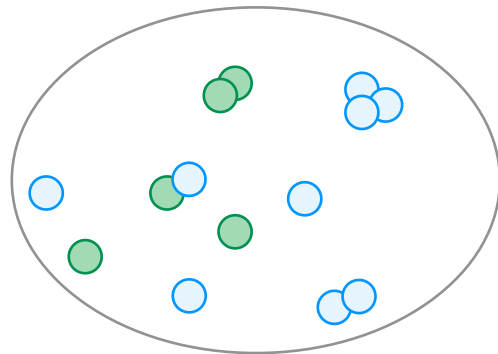


Current Gaps in Science–Policy Interface

(A) CURRENT GAPS

1. A lack of coverage

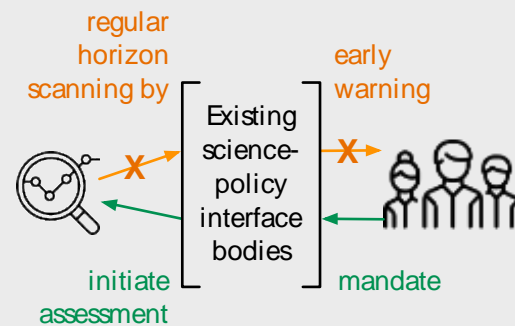
comprehensively +
partially covered vs NOT
covered



the chemicals and waste universe

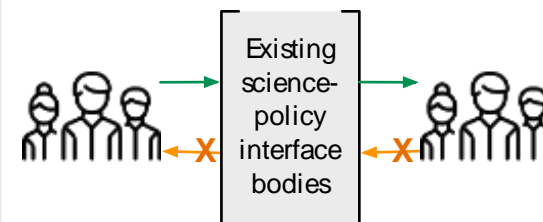
2. A lack of regular horizon scanning and early warning

scientific evidence vs policymakers



3. A lack of bi-directional communication

scientists vs policymakers





→ information flow

4. A lack of engagement of the wide scientific community

engaged scientists vs NOT engaged



The International Community is Acting

**United Nations
Environment Assembly of the
United Nations Environment
Programme**

UNEP/EA.5/Res.8

Distr.: General
7 March 2022
Original: English

**United Nations Environment Assembly of the
United Nations Environment Programme
Fifth session
Nairobi (hybrid), 22 and 23 February 2021
and 28 February–2 March 2022**

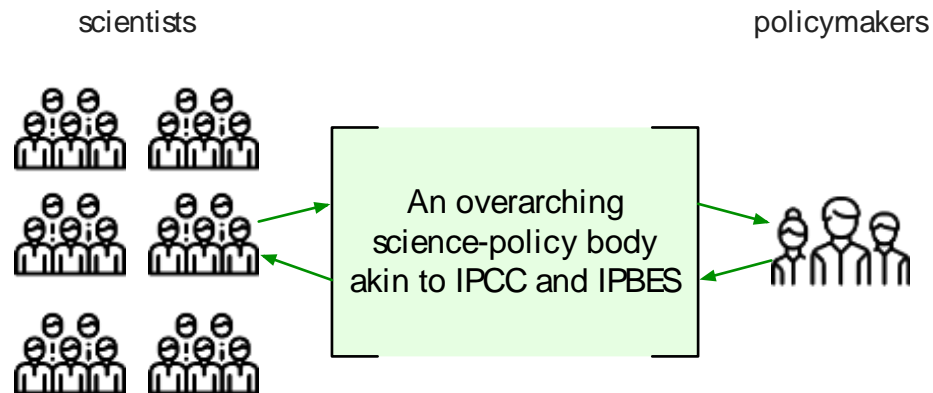
**Resolution adopted by the United Nations Environment
Assembly on 2 March 2022**

**5/8. Science-policy panel to contribute further to the sound management of
chemicals and waste and to prevent pollution**

What You can Do

■ Support the negotiation of the new Science-Policy Panel

(B) OUR VISION



Core characteristics

- ✓ **Intergovernmental**
with stakeholders as observers and providing inputs
- ✓ **Objective, independent & transparent**
with clearly defined rules and procedures (including a strict conflict-of-interest policy)
- ✓ **Representative and inclusive**
of disciplines, gender and regions
- ✓ **Active communication**
with policymakers, scientists and the public

What You can Do

- Share your needs for actionable research with scientists



The image shows a screenshot of a scientific article page from Environmental Science & Technology. The page features the journal's logo in green and black, the URL 'pubs.acs.org/est', and a 'Policy Analysis' tag. The article title is 'Enhancing Scientific Support for the Stockholm Convention's Implementation: An Analysis of Policy Needs for Scientific Evidence'. The authors listed are Zhanyun Wang, Sam Adu-Kumi, Miriam L. Diamond, Ramon Guardans, Tom Harner, Agustín Harte, Natsuko Kajiwara, Jana Klánová, Jianguo Liu, Estefania Gastaldello Moreira, Derek C. G. Muir, Noriyuki Suzuki, Victorine Pinas, Timo Seppälä, Roland Weber, and Bo Yuan. At the bottom, there are 'Cite This' and 'Read Online' buttons.

ENVIRONMENTAL
Science & Technology

pubs.acs.org/est

Policy Analysis

Enhancing Scientific Support for the Stockholm Convention's Implementation: An Analysis of Policy Needs for Scientific Evidence

Zhanyun Wang,* Sam Adu-Kumi, Miriam L. Diamond, Ramon Guardans, Tom Harner, Agustín Harte, Natsuko Kajiwara, Jana Klánová, Jianguo Liu, Estefania Gastaldello Moreira, Derek C. G. Muir, Noriyuki Suzuki, Victorine Pinas, Timo Seppälä, Roland Weber, and Bo Yuan

Cite This: *Environ. Sci. Technol.* 2022, 56, 2936–2949

Read Online

What You can Do

- Share your needs for actionable research with scientists



ENVIRONMENTAL
Science & Technology

pubs.acs.org/est

Policy Analysis

Enhancing Scientific Support for the Stockholm Convention's Implementation: An Analysis of Policy Needs for Scientific Evidence

Zhanyun Wang,* Sam Adu-Kumi, Miriam L. Diamond, Ramon Guardans, Tom Harner, Agustín Harte, Natsuko Kajiwara, Jana Klánová, Jianguo Liu, Estefania Gastaldello Moreira, Derek C. G. Muir, Noriyuki Suzuki, Victorine Pinas, Timo Seppälä, Roland Weber, and Bo Yuan

Cite This: *Environ. Sci. Technol.* 2022, 56, 2936–2949

Read Online



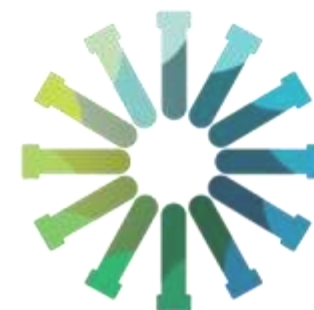
Thank You for Your Attention!



Technology & Society Laboratory

Feedback and inputs from most welcome!

Gracias!
latam@icca-chem.org



LARCF

