



#CEC32
Council Session
& JPAC Forum

Mexico City, Mexico
24-25 July 2025



HUB DE
ECONOMÍA
CIRCULAR.
MÉXICO

www.mexhub.org



Forjemos economías sustentables: Por una América del Norte Resiliente y Circular

Infraestructura, alianzas y soluciones circulares desde México



¿Quiénes somos?

El Hub Mexicano de Economía Circular y Sostenibilidad A.C - MEXHUB - trabaja para acelerar la transición hacia una economía circular. Desarrollamos y promovemos la idea de una economía circular y trabajamos en conjunto con empresas, instituciones académicas, formuladores de políticas, instituciones y gobiernos, para promover soluciones de sistemas a gran escala en los siguientes rubros:

INICIATIVAS DE LEY - FONDO CIRCULAR - PLAN DE EC - PLATAFORMAS TECH

mexhub : Plataforma de articulación

Somos una plataforma de innovación sostenible con sede en el Nodo de Innovación Económica del Tec de Monterrey.

Nuestra función no es solo diseñar estrategias, sino activar soluciones desde tres frentes:

1



Inteligencia estratégica

Levantamos datos y generamos mapas sectoriales para identificar oportunidades reales de circularidad.

2



Activación de proyectos

Ayudamos a empresas, municipios y clústeres a implementar soluciones concretas.

3



Vinculación multisectorial

Conectamos actores que normalmente no colaboran en temas de residuos.

EXPEDITION
FEMSA



 **Tecnológico
de Monterrey**



 **mexhub**

HUB DE
ECONOMÍA
CIRCULAR.
MÉXICO
www.mexhub.org



¿Quiénes somos?

El Hub Mexicano de Economía Circular y Sostenibilidad A.C - MEXHUB - trabaja para acelerar la transición hacia una economía circular. Desarrollamos y promovemos la idea de una economía circular y trabajamos en conjunto con empresas, instituciones académicas, formuladores de políticas, instituciones y gobiernos, para promover soluciones de sistemas a gran escala en los siguientes rubros:



GOBIERNO CORPORATIVO



TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN



AGROALIMENTARIO, CONSUMO Y DISTRIBUCIÓN



CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA



SALUD Y PREVENCIÓN



SOSTENIBILIDAD SOCIAL

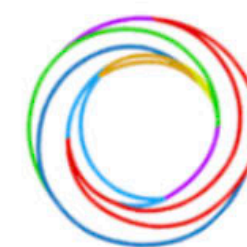


SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

PLATAFORMAS, CERTIFICACIONES Y SOLUCIONES MEXHUB

INICIATIVAS DE LEY - FONDO CIRCULAR - PLAN DE EC - PLATAFORMAS TECH

mexhub



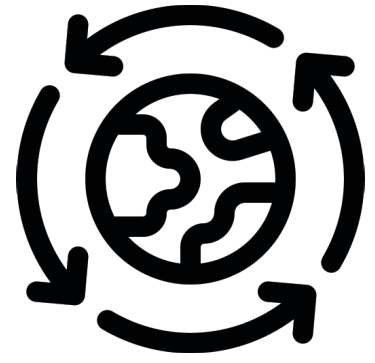
HUB DE ECONOMIA CIRCULAR. **MÉXICO**

www.mexhub.org



be circular.





Economía Circular

Pero ¿Qué significa implementar Economía Circular en la cadena de valor?

mexhub



HUB DE
ECONOMIA
CIRCULAR.
MÉXICO

www.mexhub.org



Adoptar la economía circular en la cadena de valor no solo responde a exigencias ambientales, sino que también **ofrece ventajas estratégicas concretas, por ejemplo:**



1. EFICENCIA OPERATIVA



2. INNOVACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

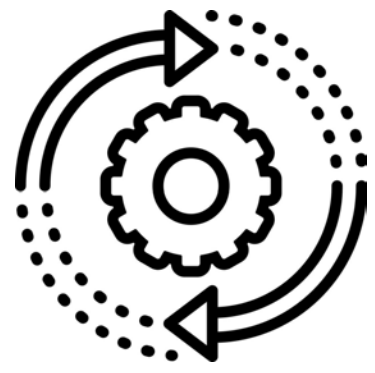


3. CUMPLIMIENTO NORMATIVO



4. ATRACCIÓN DE INVERSIÓN Y TALENTO

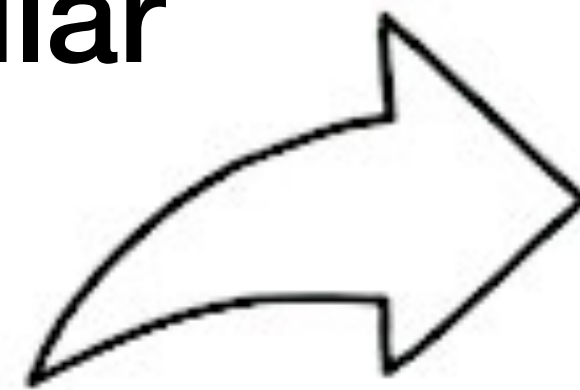




Economía Circular

Y ¿Cuáles son los retos y consideraciones para lograr esta transición?

Si bien los beneficios son numerosos, la transición hacia la economía circular requiere cambios estructurales y culturales:



- Reformas legales y fiscales que faciliten su adopción.
- Cambio de mentalidad en empresas, gobiernos y consumidores.
- Inversión en innovación, capacitación y monitoreo constante.

mexhub



HUB DE
ECONOMIA
CIRCULAR.
MÉXICO

www.mexhub.org





Normas ISO y Sostenibilidad

Una alianza práctica para organizaciones responsables

mexhub



HUB DE
ECONOMIA
CIRCULAR.
MÉXICO

www.mexhub.org



En el camino hacia la sostenibilidad, muchas organizaciones se preguntan por dónde empezar. Una respuesta concreta y efectiva es: implementar normas ISO.



ISO 14001 – Gestión Ambiental

Ayuda a reducir impactos ambientales, optimizar recursos naturales y cumplir con la normativa ambiental.



ISO 45001 – Seguridad y Salud en el Trabajo

Contribuye a una gestión sostenible del capital humano, cuidando el bienestar físico y mental de las personas



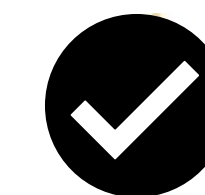
ISO 9001 – Gestión de la Calidad

Promueve la eficiencia y la mejora continua, evitando reprocesos y desperdicios



ISO 26000 – Responsabilidad Social

Ofrece una guía para integrar prácticas éticas, transparentes y sostenibles



ISO 59040:2025

La ISO 59040:2025 es una norma internacional que establece principios, directrices y buenas prácticas para la adopción de la economía circular en organizaciones de distintos sectores. Su objetivo es ayudar a las empresas a integrar estrategias circulares en sus procesos, maximizando la eficiencia de los recursos, minimizando los residuos y fomentando la innovación sostenible.



Competencias

mexhub



HUB DE
ECONOMIA
CIRCULAR.
MÉXICO

www.mexhub.org



La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (**OECD - OCDE**) define REP como “un abordaje de política ambiental en la que la responsabilidad de un productor hacia un producto se extiende a la etapa post consumidor del ciclo de vida de un producto”.

La Iniciativa Regional para el Reciclaje Inclusivo (IRR), estima que la REP abarca una amplia variedad de enfoques que varían notablemente en cuanto a:

La gama de materiales y productos obligados.

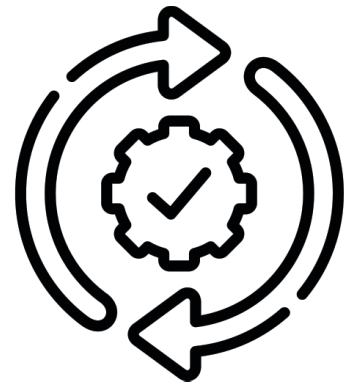
El grado de responsabilidad que se le impone al productor.

El volumen de material gestionado.

Los costos vinculados.

Las repercusiones que el esquema genera en los actores existentes en el sistema de gestión de residuos.

De acuerdo con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), se observa un avance en la legislación sobre la Responsabilidad Extendida del Productor (REP) en varios países de la región, incluyendo leyes específicas para envases, pilas y neumáticos, así como prohibiciones de plásticos de un solo uso.



Economía Circular

¿Por que es importante la circularidad?

mexhub



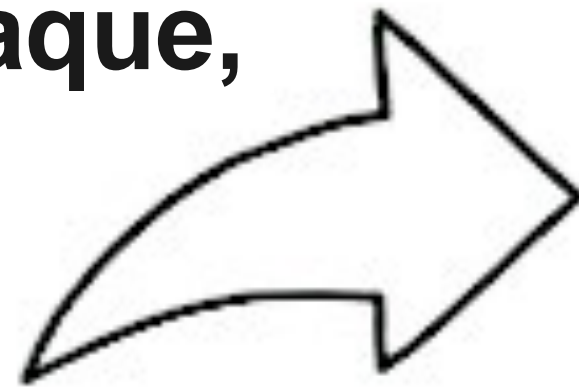
HUB DE ECONOMIA CIRCULAR. MÉXICO

www.mexhub.org



La **circularidad** es la principal característica de **sostenibilidad** que los consumidores utilizan para determinar si un empaque es sostenible.

Importancia de las características de sostenibilidad en el empaque, clasificadas del 1 al 7:



Leyenda de colores:

- Clasificado en el Top 2
- Clasificado entre los puestos 3 al 5
- Clasificado entre los dos últimos lugares

Nota:
Pregunta: Al considerar empaques sostenibles, ¿qué tan importantes son las siguientes características para ti?

Los resultados se derivan del ranking (del más alto al más bajo) del porcentaje de encuestados que indicaron "extremadamente importante" o "muy importante" para cada una de las características.

Fuente: Encuesta de empaques sostenibles de McKinsey, marzo 2025 (n = 11,136)

McKinsey & Company

		Recyclable	Made of recycled content	Compostable	Reusable	Lightweight or made of less material	Low CO ₂ impact	Bio-based
North America	US	1	2	3	4	5	6	7
	Mexico	1	3	6	2	5	4	7
Europe	UK	1	2	5	3	6	4	7
	Germany	1	3	6	2	5	4	7
	France	1	3	4	2	6	5	7
	Italy	1	4	2	3	6	5	7
	Sweden	1	3	6	2	5	4	7
South America	Brazil	1	3	7	2	6	4	5
Asia	India	1	6	2	3	7	4	5
	China	1	4	3	2	6	5	7
	Japan	1	4	6	3	5	2	7



Casos de éxito

mexhub



HUB DE
ECONOMIA
CIRCULAR.
MÉXICO

www.mexhub.org



TEQUILA
FREGÓN[®]
100% DE AGAVE



1

Aprovechamiento del residuo orgánico para la generación y aplicación efectiva del Biochar y la trazabilidad del producto.

2

Aprovechamiento del residuo del café y puntas de caña de azúcar (borra) para la generación de celulosa y con ella la fabricación de vasos reciclables.

3

Incineración sin chimenea de los RPBI para el aprovechamiento del residuo inerte como mezcla con RCD para la fabricación de eco materiales para la vivienda asequible.

"La circularidad no se escala de forma aislada. Se necesita colaboración estructurada."



Casos práctico



Greentegrate WATCH & TRACK MEXHUB

mexhub



HUB DE ECONOMIA CIRCULAR. MÉXICO

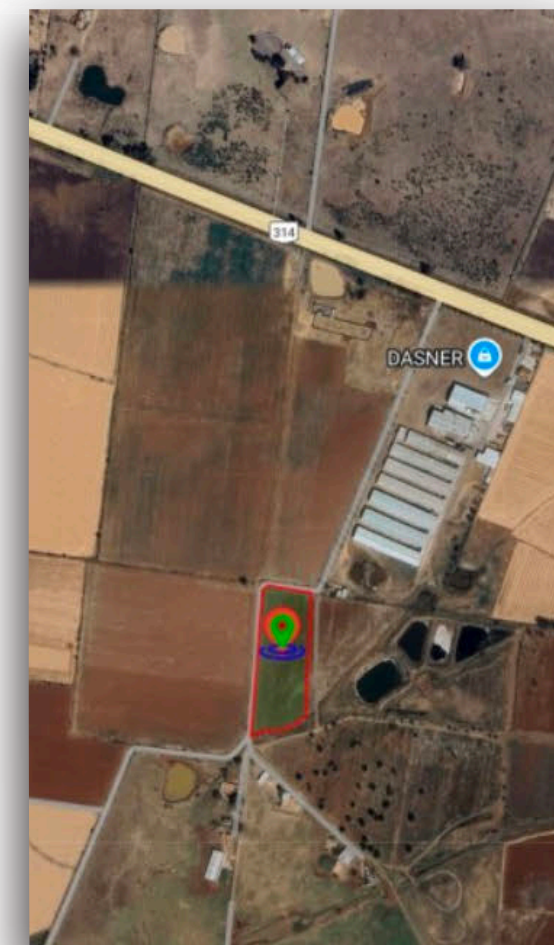
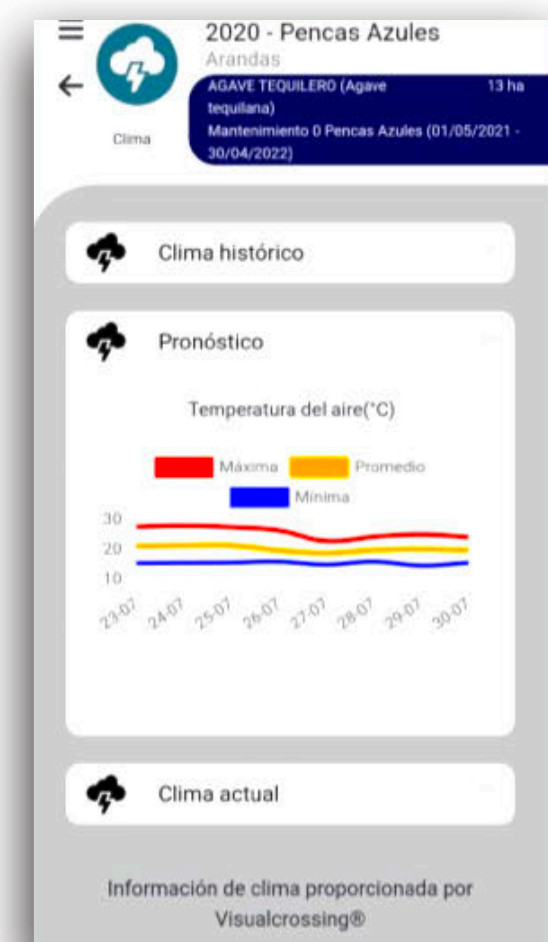
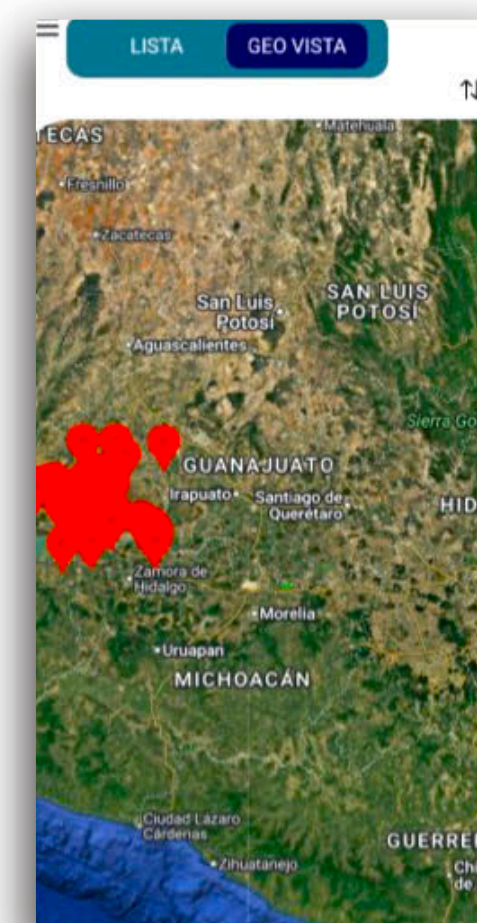
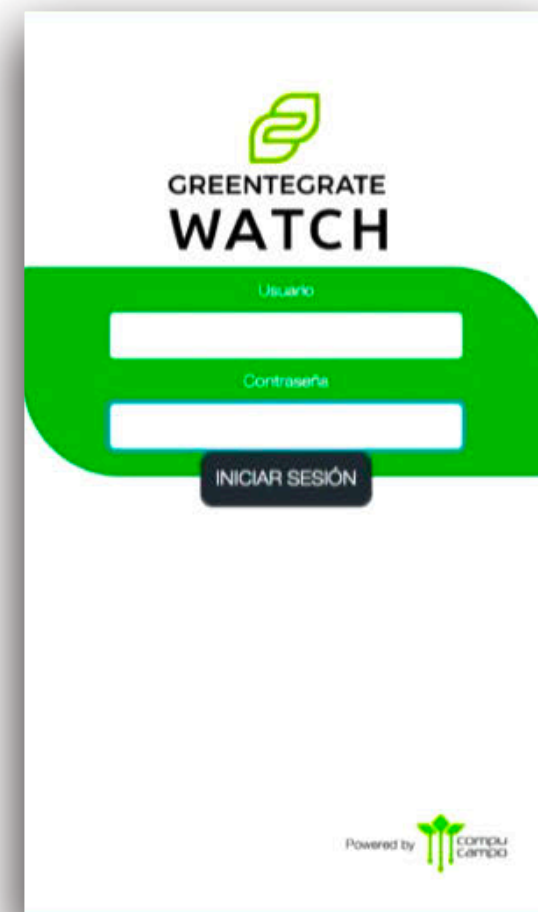
www.mexhub.org



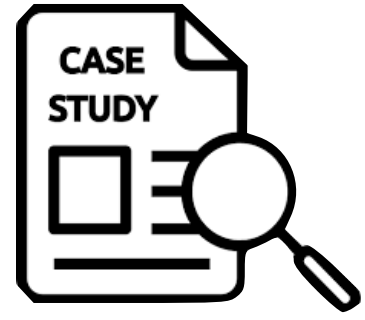
<http://Greentegratewatchsite.azurewebsites.net/home/index>



Usuario: AdminTequilera
 Contraseña: Tequiler@2023
 Predio: 2020-Pencas Azules
 Ciclo: Mantenimiento 0



Greentegrate WATCH
Aplicación móvil



Casos práctico



Greentegrate WATCH & TRACK MEXHUB

mexhub



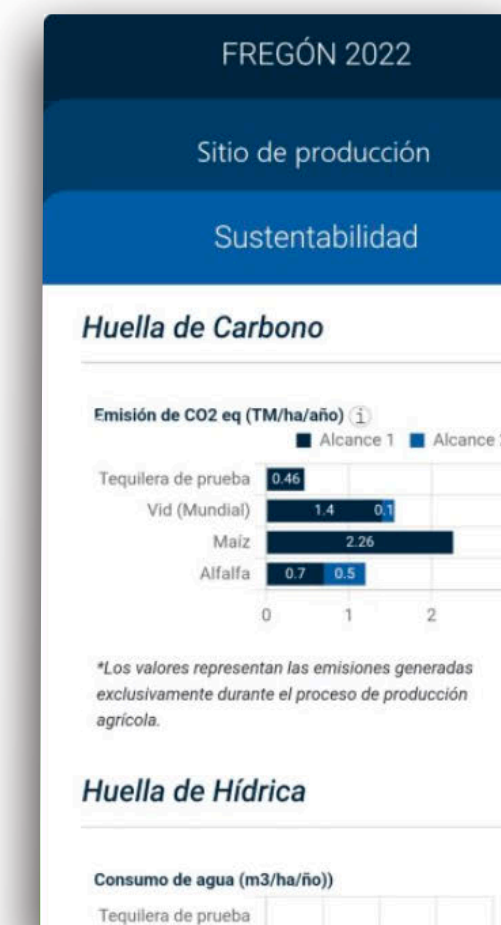
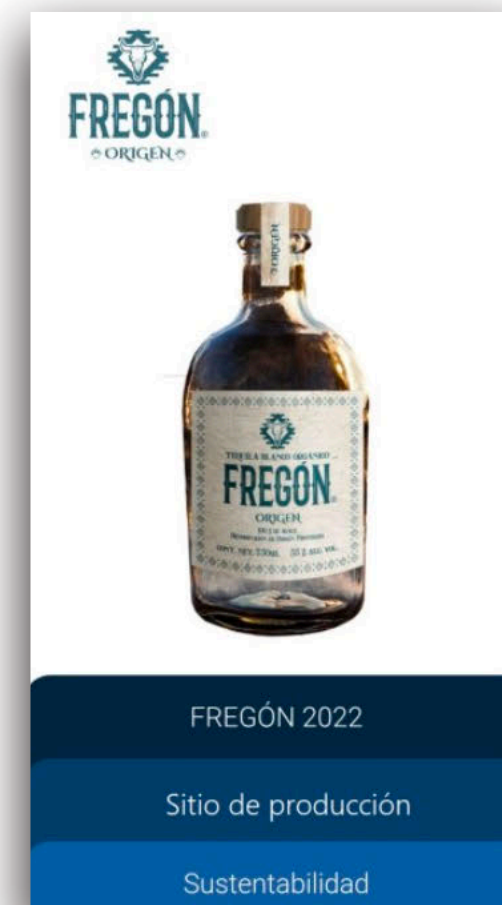
HUB DE ECONOMIA CIRCULAR. MÉXICO

www.mexhub.org



<https://greentegratetrack.azurewebsites.net/QR/Index?QRLink=90465179-c4b4-4d20-9832-b9bbd906ec1d>

Gtg TRACK





Polos de Desarrollo Económico Del Bienestar

Una iniciativa del Gobierno de México

Polígonos delimitados territorialmente, dotados de infraestructura específica, beneficios fiscales focalizados y facilidades administrativas que buscan fomentar la actividad económica.



Los Polos del Bienestar se ubicarán en 14 estados, con los cuales se fortalecerán las inversiones y se generarán 300 mil empleos.

Decreto que dará origen a los los Polos de Desarrollo Económico para el Bienestar (PODECObi) alineados al Plan México.

mexhub



HUB DE ECONOMIA CIRCULAR. MÉXICO

www.mexhub.org



Gobierno de México

Economía
Secretaría de Economía





Visión a futuro:

Corredor TRI-Nacional para la Economía Circular en América del Norte

América del Norte tiene una oportunidad única para convertirse en líder mundial en economía circular, aprovechando la complementariedad entre México, Estados Unidos y Canadá. Con su posición estratégica, industria dinámica, recursos y creatividad, puede fungir como motor de esta transformación regional.

Proponemos la creación de un corredor de innovación circular **México–EE.UU.–Canadá**, que una centros de conocimiento, plataformas tecnológicas, financiamiento y normas compartidas para impulsar una infraestructura regional de economía circular.



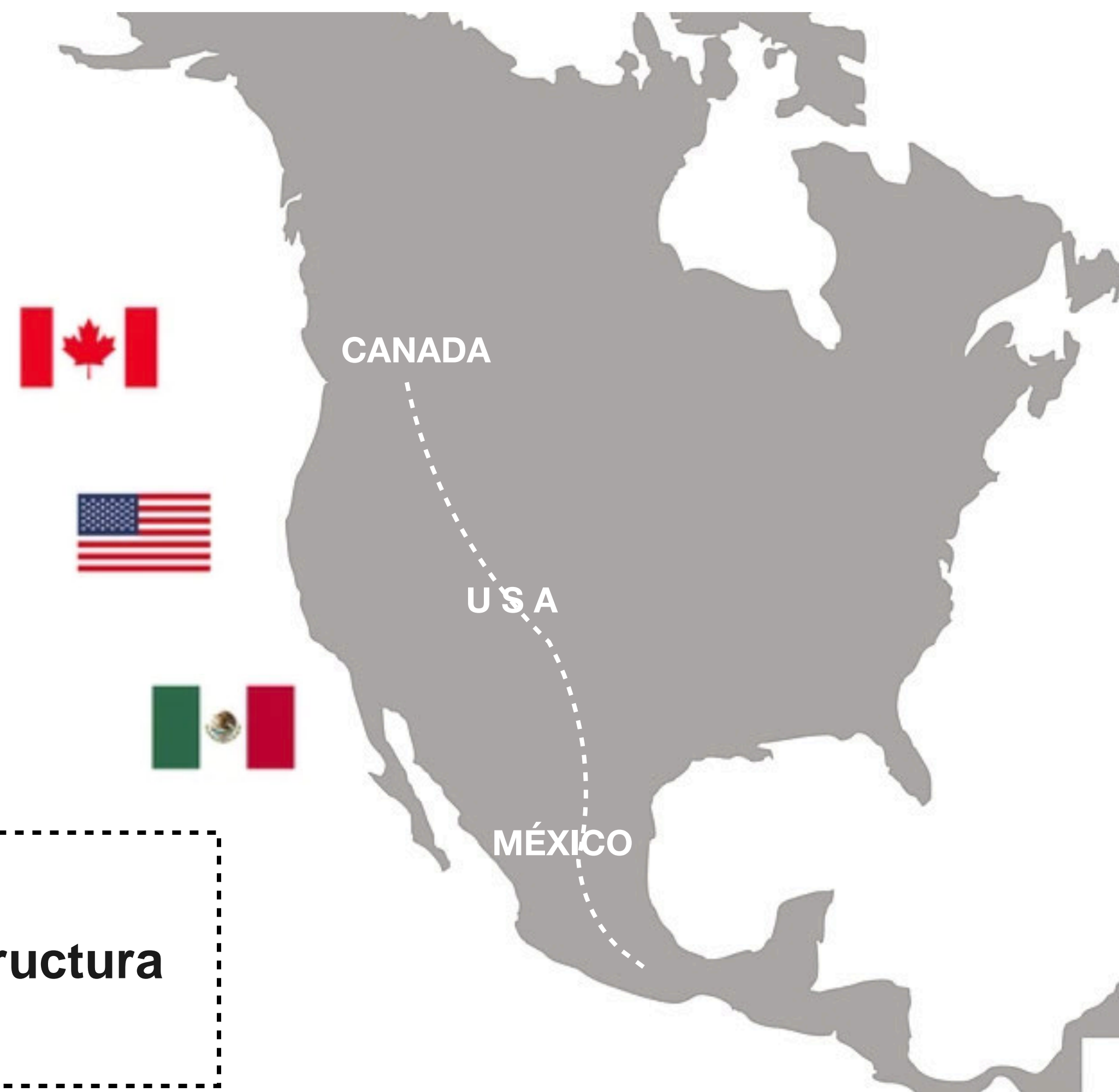
La economía circular no se impone; se construye con alianzas, colaboración, métricas compartidas, infraestructura y confianza mutua.

mexhub



HUB DE
ECONOMÍA
CIRCULAR.
MÉXICO

www.mexhub.org



“ Quiero invitarles: a colaborar, a compartir,
a experimentar juntos.

Liderar también es
ADAPTARSE

La economía circular no se impone, se construye
colectivamente.

Se construye con alianzas, con métricas, con infraestructura
y con confianza.



#CEC32
Council Session
& JPAC Forum

Mexico City, Mexico
24-25 July 2025



CEC

HUB DE
ECONOMIA
CIRCULAR.
MÉXICO

www.mexhub.org

GRACIAS

Contacto: Arturo Rech

52 (81) 1006 95 29
arturocyse@gmail.com