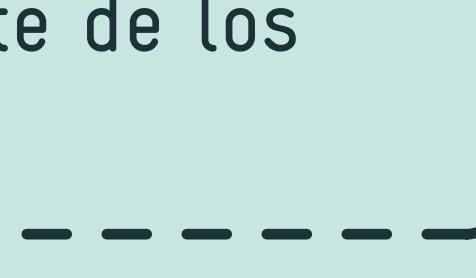


ESTUDIO DE INNOVACIÓN DE ENVASES Y EMPAQUES

AGUAS ARRIBA DE LA CADENA



RETOS DE LA CADENA DE ENVASES Y EMPAQUES EN COLOMBIA



Las empresas no están llevando a cabo la medición de los impactos derivados de los procesos de innovación en E&E, y carecen de las herramientas necesarias para llevar a cabo dicha medición.

Existe una desconexión entre las diferentes áreas internas de la organización, lo que limita significativamente la contribución de estas áreas a los procesos de innovación.

Existe una falta de conexión y acercamiento entre los actores de la cadena de valor para realizar diversos procesos innovadores en E&E que aborden los problemas actuales a nivel empresarial y nacional, por tanto, se evidencia ausencia de espacios para la creación conjunta de soluciones.

Si bien las empresas están realizando procesos de innovación para la circularidad, estos esfuerzos se ven minimizados por la falta de conciencia y participación consciente de los consumidores.

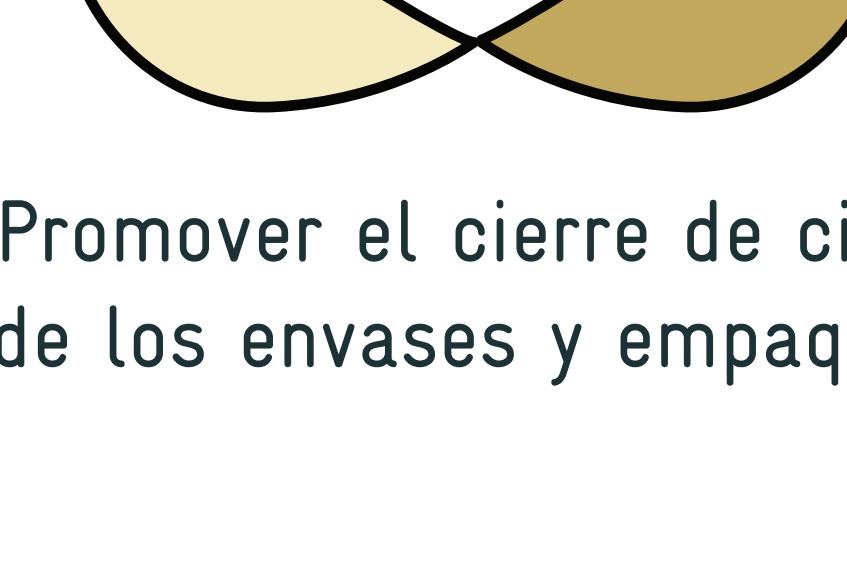
Las organizaciones cuentan con presupuestos limitados para la innovación, en algunos casos no tienen equipos de innovación y desarrollo y el acceso a financiación es limitado.

La aplicación de metodologías de medición de impactos (ACV, IMC, Medición de huella de carbono) está a cargo de los privados y son costosas de implementar.

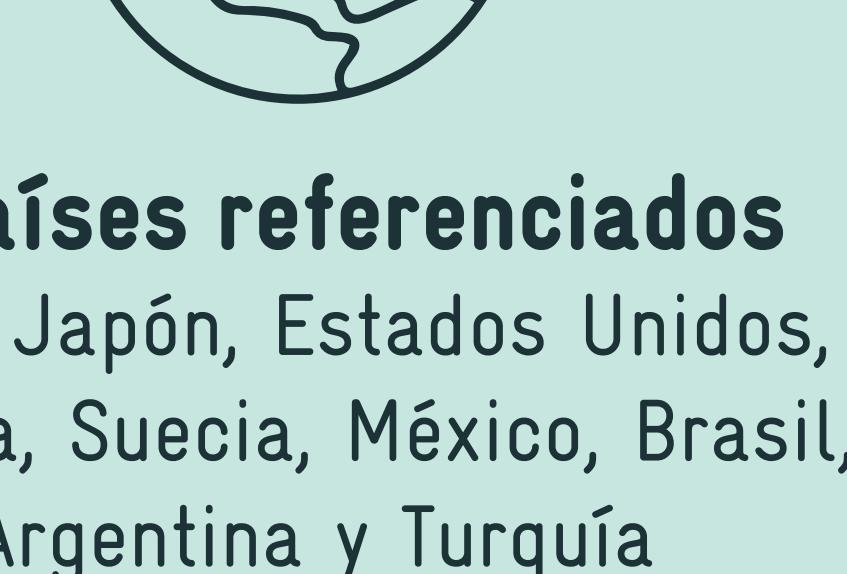
El planteamiento normativo actual se centra en la gestión "aguas abajo", es indispensable enfocar el planteamiento de la normativa desde eslabones aguas arriba, en donde se busca evitar la generación de impactos negativos.



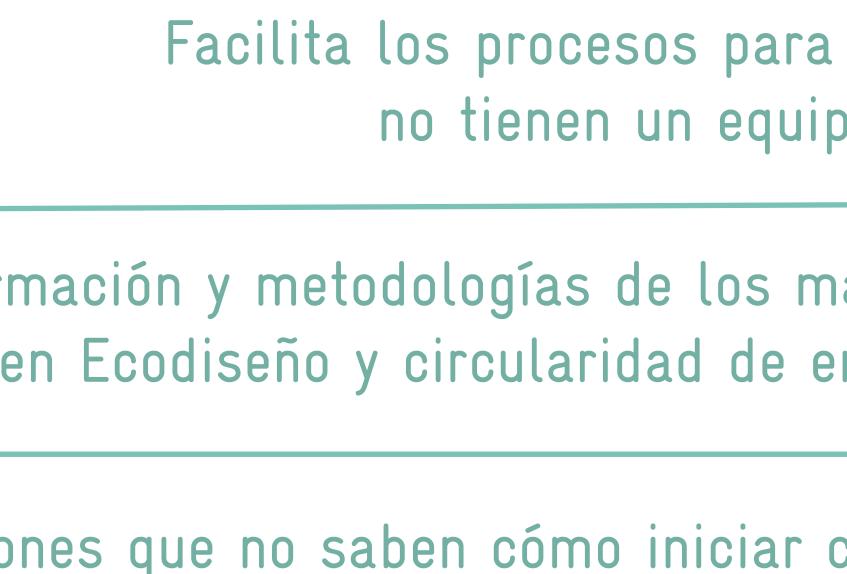
CATEGORÍAS



Disminuir el uso de materiales vírgenes y no renovables en envases y empaques



Generar múltiples usos, alargando la vida útil de los envases y empaques



Promover el cierre de ciclo de los envases y empaques

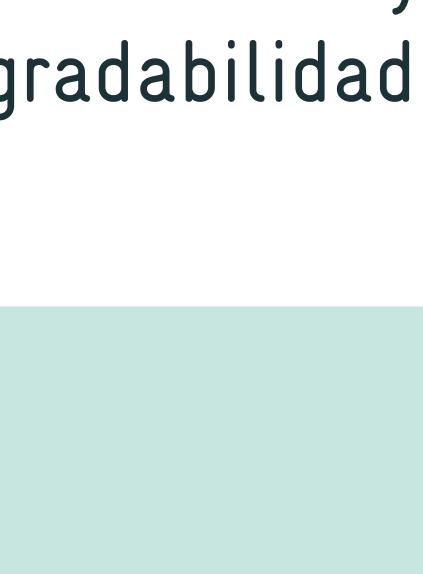
ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN



Eliminación de material



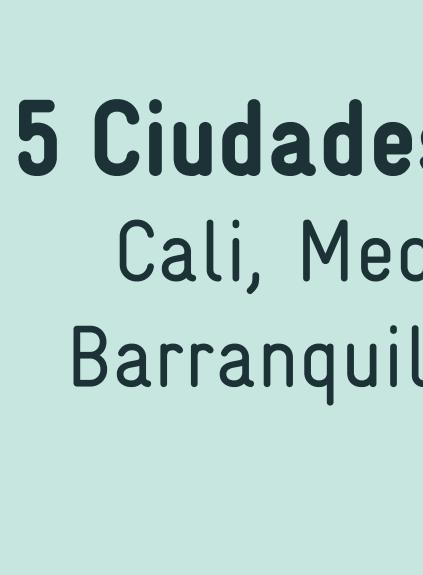
Uso de material renovable



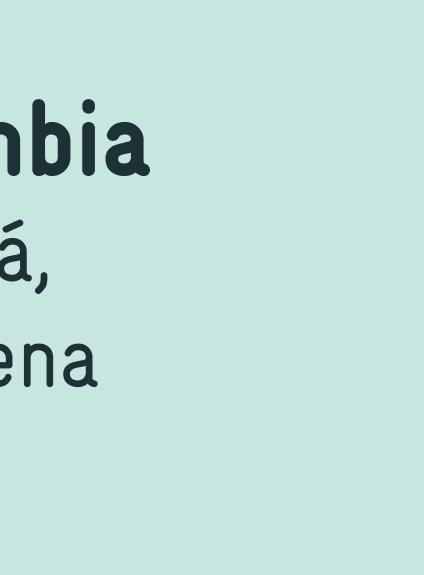
Inclusión de material reciclado



Eficiencia en procesos



Retornabilidad



Recarga



Reutilización B2B

Diseño para la reciclabilidad

Diseño para la compostabilidad y biodegradabilidad

4 Marcos de Referencia Conceptuales

Ellen MacArthur Foundation
Cradle to Cradle
Sustainable Packaging Coalition
Golden Design Rules

9 Países referenciados

Chile, Japón, Estados Unidos, España, Suecia, México, Brasil, Argentina y Turquía

5 Ciudades de Colombia

Cali, Medellín, Bogotá, Barranquilla y Cartagena

Participantes del estudio

48 empresas
3 universidades
9 actores transversales de la cadena

Facilita los procesos para aquellas organizaciones que no tienen un equipo de innovación y desarrollo

Contiene información y metodologías de los marcos de referencia conceptual en Ecodiseño y circularidad de envases y empaques

Ofrece un guía para las organizaciones que no saben cómo iniciar con su proceso de innovación y validar los avances de las empresas que ya iniciaron un proceso

El proceso innovación requiere de varios procesos para alcanzar resultados exitosos, es por esto que el uso de la herramienta puede tomar de seis a un año.

Promover la inversión en ciencia y tecnología para facilitar la innovación en E&E.

Para las organizaciones aliadas que pertenecen a un colectivo, presenta soluciones alineadas con el cumplimiento del multicriterio establecido en la Resolución 1407

Permite adaptarse al cambio de las regulaciones

Trabajar en conjunto para fortalecer la normativa relacionada con la sostenibilidad en E&E

Establece indicadores que permiten a las empresas conocer correctamente, evitar caer en prácticas de "Greenwashing".

Permite que las empresas empiecen a hablar un mismo lenguaje en los procesos de innovación para la circularidad

Al momento de comunicar los avances de la innovación debe hacerse con datos reales y un sustento científico, para ayudar a los consumidores a tomar las mejores decisiones de compra.

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable

Establecer indicadores que faciliten el procesos de medición del impacto en las organizaciones

Aplicar buenas prácticas en el diseño de envases y empaques con información técnica que respalde los esfuerzos de su innovación

Para el uso de las herramientas se debe promover la colaboración y la comunicación entre las áreas internas, por tanto, las organizaciones deben procurar incluir a las áreas sugeridas por las mismas

Se debe asegurar de que la información sea verificada y confiable