



Aniversario
VISIÓN AL FUTURO

INFORME MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

Julio 2023

Medio Ambiente



CMIC

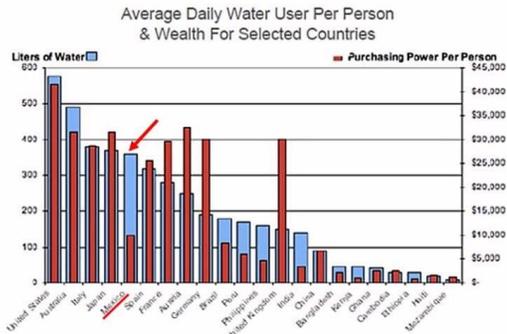
La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción está comprometida con la implantación de una cultura ambiental y responsabilidad en todos sus organismos internos y con las delegaciones y empresas afiliadas al desarrollo de construcciones sustentables.

Los nuevos retos y desafíos para proyectos de infraestructura requieren una visión sostenible y con inclusión social alienado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Aplicando metodologías y herramientas de análisis de proyectos se facilita a los afiliados y público interesado información sobre infraestructura sostenible.

10 julio

La gestión hídrica en nuestro país. Acciones sustentables con visión de futuro.

¿Cómo afecta la disparidad económica al acceso al agua?

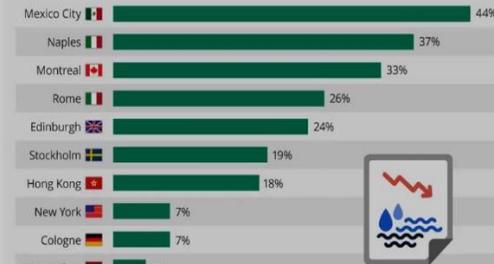


La CDMX pierde más en fugas de la red que lo que recibe del Sistema Cutzamala!

!Una buena parte de la solución está en la CDMX!

Some Cities Suffer Enormous Water Losses Every Year

% share of water loss in selected cities in 2012



Source: OECD

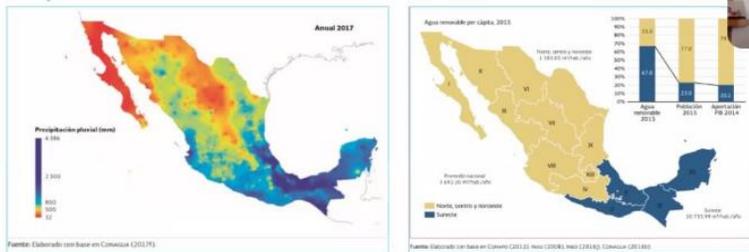
statista

El recurso hídrico en México y su gestión ha tenido un enfoque político donde los cuerpos de agua que no están clasificados como agua nacional, se presumen de dominio privado. El sector con mayor consumo del recurso es el sector agropecuario con un 76%, seguido del abastecimiento público con el 15% y la industria autoabastecida con el 5%, el cual integra el sector de la industria.

Prácticamente todas las actividades humanas que consumen agua, producen como desecho aguas residuales, el cual muy poca parte de ella es tratada adecuadamente para remover las sustancias o elementos potencialmente perjudiciales en la calidad de ríos, lagos, presas o zonas costeras.

Para garantizar la demanda futura, es necesario establecer políticas que rijan un adecuado manejo del agua, regulaciones y manejo de subsidios, así como modernizar las distintas características técnicas y desafíos que presenta actualmente el país, tales como el aumento poblacional, el crecimiento de la mancha urbana, la evolución de las sequías, así como la variación en las precipitaciones que se están generando con el cambio climático.

Distribución anual de la precipitación media



La precipitación anual media es de 782 mm.
La precipitación pluvial ocurre principalmente en el sureste del país con láminas que superan los 3000 mm al año.
Ocurre en los meses de mayo a octubre

Gestión del agua en México

Herrero

Comité de Medio Ambiente CMIC

Se dio lectura a los avances que se tiene conforme a la identificación de los impactos ambientales que se emiten en el edificio de CMIC en alcaldía Tlalpan, donde el compañero Rubén muestra una primer checklist de manera general realizado por encuentra a cada uno de los trabajadores del edificio.

Para la identificación del impacto de la edificación y la definición de las estrategias a implementar se realizara en esta primera etapa la realización del inventario de áreas, materiales y servicios que se tenga en CMIC en alcaldía Tlalpan.

Espacios para residuos	1	38	Dividido en 3 categorías (organica, Inorganica e Inorganica reciclable
Espacio para residuos peligrosos	1	0	no se fiene
Almacen	1	8	Archivo Muerto, Papelería, Almacen de Afiliación, Almacen de Mantenimiento, Archivo de Jurídico, Archivo de Capital Humano, Archivo de de Contabilidad, Archivo de Afiliación
Areas verdes	1	8	250 m2
Cisterna	1	3	20000L sumando la fuente
Medidores de agua	1	1	SACMEX
Medidores de energia	1	1	CFE
Medidor de descarga de agua	1	0	no se fiene
Dispositivos de recepción de energia natural	1	6	Domos
Dispositivos de captación de agua	1	1	Espejo de agua
Dispositivos de tratamiento de agua	1	0	No se fiene
			Sensores para



12 julio

Conferencia – INFOhabitat

infoHabitat Productos

Productos y Servicios

Logo: cmic Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, infoHabitat, CONSTRU COMPRA

I. Plataforma	II. Estudios de Mercado		
Licencia	a. Básico	b. Intermedio	c. Premiúm
Ten acceso a la información y realiza el análisis tu mismo	Análisis del entorno y opinión de valor de la zona	Contiene el Estudio Básico y análisis de la zona con todos los indicadores de la plataforma	Incluye el Estudio Básico, Intermedio y análisis de levantamiento de información realizado en la zona

Indice del ITAEE del Estado y del Empleo formal IMSS total y de la actividad principal en el Municipio (2019-2022)

Es una Plataforma Digital e Investigación del mercado Inmobiliario, el Ing. Eduardo Moya Vallejo expresa los benéficos que tienen la plataforma para la realización de estudios de mercado donde se integra datos estadísticos publicados de instituciones como INEGI, Banxico, CONAVI/SEDATU, entre otros.

El utilizar INFOhabitat genera beneficios como:

- Proporciona elementos del soporte equipamientos, infraestructuras y servicios, orientados a dar calidad de vida y disminuir costos de movilidad permitiendo a los residentes satisfacer su consumo básico.
- Identifica la red de infraestructura y cobertura servicios existentes agua, luz y drenaje permitiendo, en su caso, hacer una propuesta de sustentabilidad.
- Aportar información que favorezca acciones preventivas, como son reforzar estructuras y un diseño adecuado que permita contrarrestar riesgos.

infoHabitat Estudios de Mercado

Logo: cmic Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

Proceso de Estudio de Mercado:

- Económico Financiero**
• Análisis de factores económicos y financieros que impactan en el mercado
- Demanda**
• Comprender la oferta y demanda actual del mercado para establecer precios competitivos y rentables
- Oferta y Demanda**
La información sobre la demanda y oferta de viviendas en una zona específica ayuda a tomar decisiones informadas sobre la distribución, tamaño, características y diseño arquitectónico de la vivienda
- Competencia**
• Análisis de la competencia para establecer precios y tipos de vivienda haciendo ofertas competitivas.

Identificación de Riesgos

Los estudios permiten analizar las tendencias y condiciones del mercado inmobiliario en la zona de influencia, a fin de identificar oportunidades y participación, considerando la evolución de las principales variables del mercado de vivienda que podrían ser aprovechadas por el proyecto.

12 julio

Conferencia - Fortalecimiento del ecosistema de inversión sostenible

El Pacto Global Red México es uno de los representantes para la difusión y aplicación de los objetivos de desarrollo sostenible con la alianza de asociaciones, organizaciones y empresas. Se busca que las empresas integren inversiones sostenibles con el compromiso de reducir los impactos de las empresas en torno al Acuerdo de París.

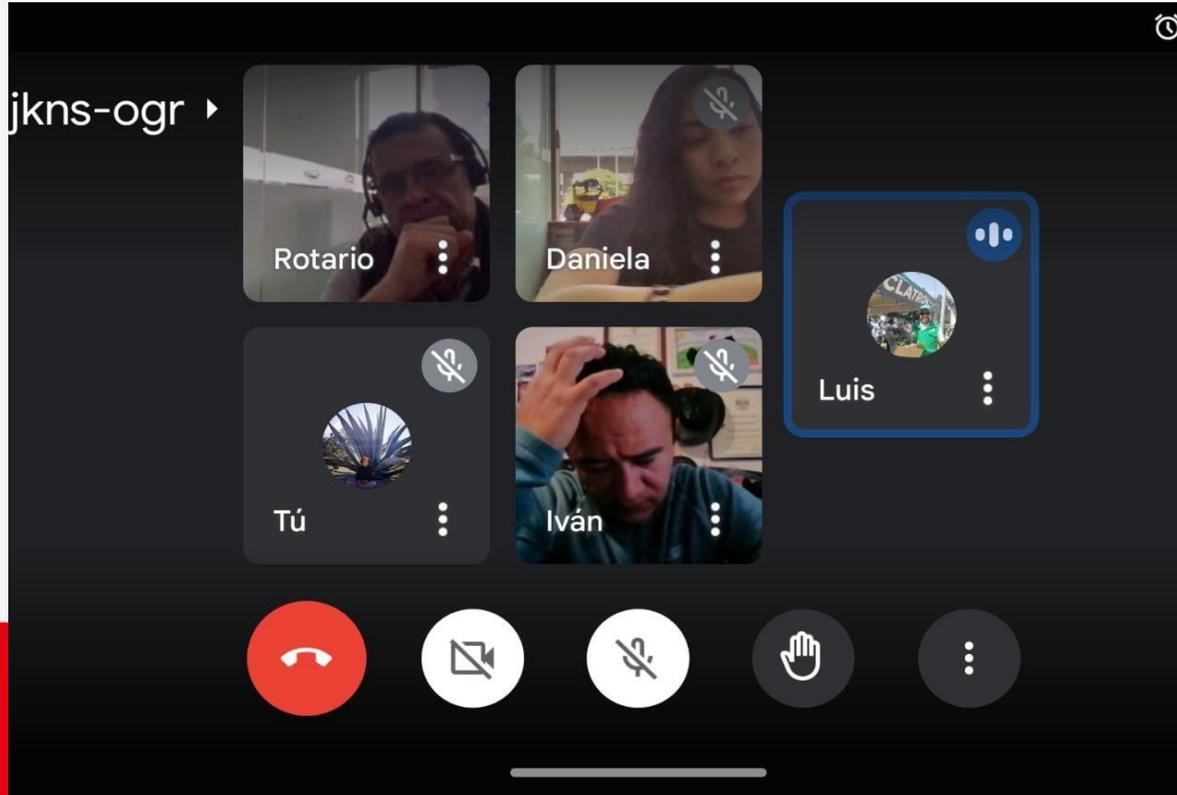
La regulación sobre finanzas sostenibles ha de ser, más allá de la gestión del impacto financiero del cambio climático, contribuir a la mitigación de la huella de carbono y al cumplimiento de los objetivos de descarbonización, para asegurar condiciones de vida decentes o incluso la supervivencia de las generaciones futuras. He ahí que el financiamiento del sector privado para la aplicación del negocio sostenible debe ser viable mitigando los riesgos que puede llegar a generar al medio ambiente.

Participación de los bancos en la sostenibilidad como actores financieros consiste en identificar y atender su huella ambiental y social, así como la identificación y mitigación a los riesgos de esta naturaleza, y fundamentalmente en el impulso a las finanzas sostenibles.



12 julio

Reunión con SEDEMA



En conexión con Luis Eduardo coordinador de capacitación de la SEDEMA se establece la fecha de participación de la CMIC como parte del RECICLATRÓN 2023 que se aplicara en la sede central en alcaldía Tlalpan los días 25 y 26 de agosto.

Se dará por parte de la CMIC la participación por voluntarios y se establecerá si se desarrollara alguna capacitación previa al evento.

INEGI

En torno al seguimiento de la elaboración por parte de INEGI en apoyo de la CMIC del documento “Conociendo la industria de la construcción y los servicios de apoyo, que forma parte de la Colección de estudios sectoriales y regionales del Instituto”, se tuvo una reunión para la argumentación de algunas dudas por parte de CMIC, se llegó en acuerdo que se estaría trabajando la inflación acumulada de diciembre 2017 a 2023.



Formalidad e informalidad del personal ocupado, 2022 (Porcentajes respecto a su total)

En 2022, la industria de la construcción registró un nivel mayor de personal ocupado informal respecto del que tiene la economía nacional: 63.1% contra 55.8 por ciento.

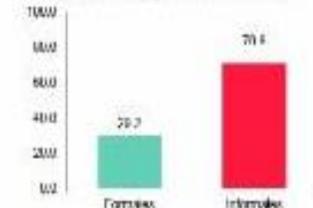


Nota: Población ocupada de 12 años y más.
Fuente: INEGI, Encuesta de Ocupación y Empleo (EOE) - Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), 2022.

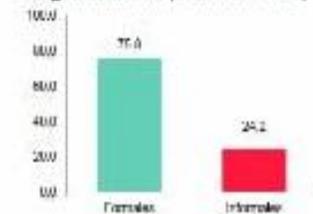
Al interior de los tres subsectores que componen a la industria, hubo un mayor grado de personal ocupado informal que forma.

Fue en la construcción de obras de Ingeniería Civil donde se presentó un mayor grado de formalidad (70.6%).

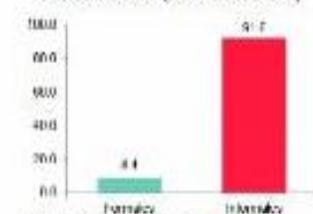
Edificación (subsector 236)



Construcción de obras de Ingeniería civil (subsector 237)



Trabajos especializados para la construcción (subsector 238)



Nota: Población ocupada de 12 años y más.
Fuente: INEGI, Encuesta de Ocupación y Empleo (EOE) - Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), 2022.

* La clasificación de la población ocupada que incluye para una unidad económica que opera en el sector de los servicios de apoyo, pero en constante contacto con el resto de la actividad económica, se encuentra en una situación de independencia de actividad.

18 y 19 julio

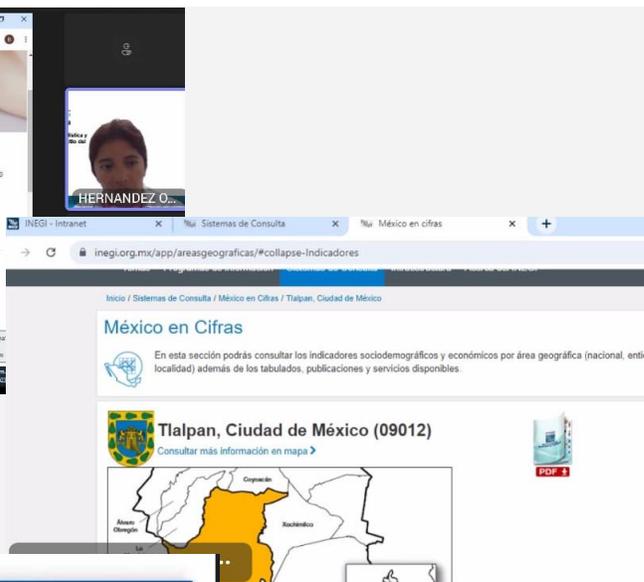
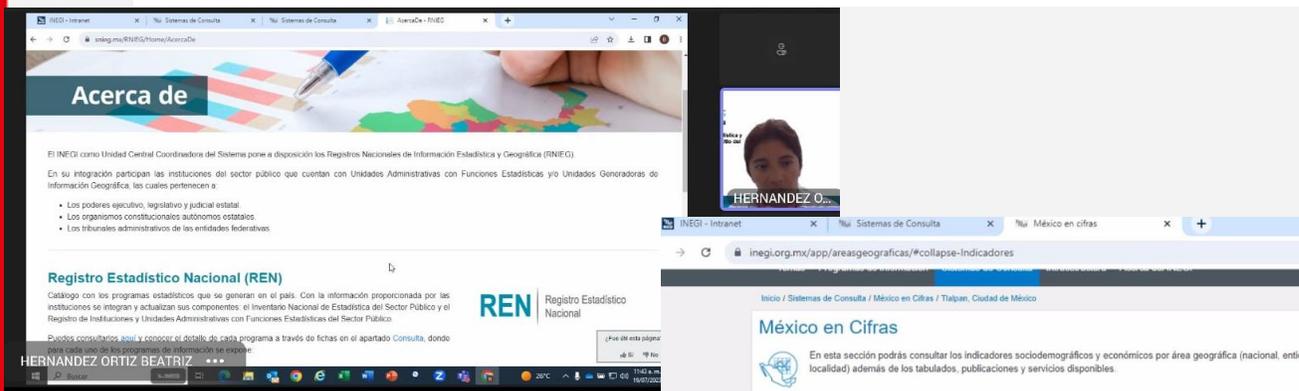
Información Estadística y Geográfica en sitio del INEGI (IEG)

El Sistema Nacional de Información Estadística y Geografía es un conjunto de unidades organizadas a través de los subsistemas, coordinación por el instituto y articuladas mediante la red nacional de información, con el propósito de producir y difundir la información de interés nacional.

Está constituido por 4 subsistemas para organizar el sistema:

- Demográfica y social
- Economía
- Gobierno, seguridad pública e impartición de justicia
- Geografía, medio ambiente, ordenamiento territorial y urbano

El contener un sistema que integra estos subsistemas para el acceso público, suministra a la sociedad y al Estado información de calidad, pertinente, veraz y oportuna, a efecto de coadyuvar al desarrollo nacional, bajo los principios de accesibilidad, transparencia, objetividad e independencia.



Para cualquier duda, contáctenos a través de...

Dirección de Relaciones Institucionales con Sector Privado y ONGs
sector.estrategico@inegi.org.mx

Alejandro Cervantes
alejandro.cervantes@inegi.org.mx

Maritza Cepeda
maritza.cepeda@inegi.org.mx

Abraham Durán
abraham.duran@inegi.org.mx

IN SANCHEZ ABRAHAM

INEGI

Acceso al sistema: <https://www.inegi.org.mx/temas/>

Plásticos biobasados, biodegradables y compostable

La economía circular permite desvincular el crecimiento del consumo de residuos y es regenerativo por diseño. Se ha implementado diversos materiales que permitan la reducción de la producción de residuos y por ende que el impacto al ambiente sea menor.

Uno de ello es el uso de los Biopolímeros, el cual puede ser biodegradable o no biodegradable, esto dependerá de la fuente que haya sido obtenido. Algunos ejemplos de fuentes renovables son el girasol, ricino, palma, residuos de agricultura, madera, hongos, algas, entre otros. Pero como todo producto debe tener un adecuado manejo y la disponibilidad de materias primas, además del cumplimiento con estándares de compostabilidad.

Es ahí que las certificaciones ayudan a los consumidores a identificar e informar las cualidades técnicas y de desempeño de los productos. Aunque la demanda del mercado va en alza ante estos productos, es necesario identificar y estar certeros con las certificaciones a que el producto se encuentra aprobado para su uso.

Diálogo: PLÁSTICOS Y ECONOMÍA CIRCULAR

Plásticos biobasados, biodegradables y compostables

Expositor: Ing. Mario Sánchez Téllez | Jefe de Especificación-BASF México

Características de biodegradabilidad

Requisitos

- Presencia de microorganismos
- Estructura del plástico
- Condiciones ambientales

Microorganismos

Con Oxígeno → Biomasa, Agua, Dióxido de carbono

Sin Oxígeno → Biomasa, Agua, Metano, Dióxido de carbono

Compuesto orgánico

Condiciones Ambientales de compostabilidad

- **Humedad**
Los microorganismos requieren de humedad suficiente para activarse, su actividad hidrolítica se incrementa cuando la humedad aumenta.
- **Luz**
Este factor es importante porque la luz facilita la degradación de estos materiales.
- **Temperatura**
Cuando se incrementa la temperatura, la capacidad de degradación de las enzimas disminuye, se tiene que llevar un control de este factor para que la degradación no se vea afectada.
- **pH**
La velocidad de reacción hidrolítica de los microorganismos se ve afectada con el cambio en el pH, por ellos es importante cuidar este factor.

Certificaciones

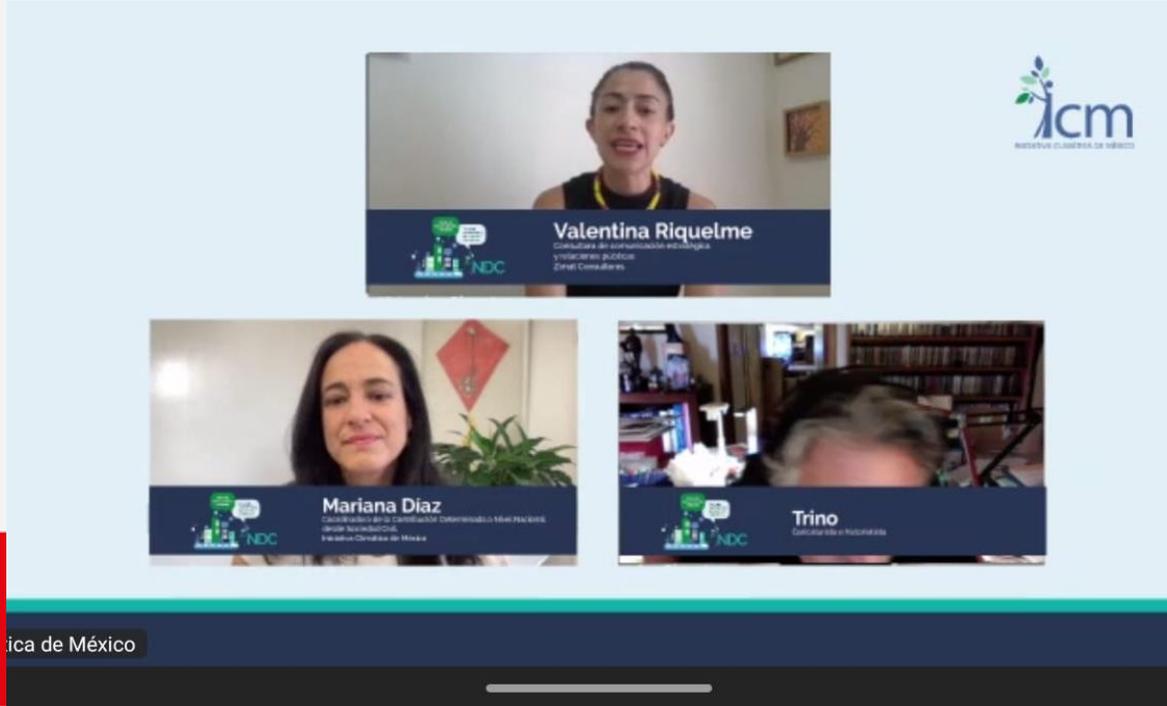
Las certificaciones ayudan a los consumidores a identificar e informar las cualidades técnicas y de desempeño de los productos.

ecovio® de BASF cuenta con certificaciones de compostabilidad alrededor del mundo como PBI, TÜV, CIC, GreenPla, entre otras.

BASF

26 julio

Tu vida cotidiana y el cambio climático



Los cambios a largo plazo de las temperaturas y de los patrones climáticos son una de los factores generados por el cambio climático, Estos pueden ser naturales, debido a variaciones en la actividad solar o erupciones volcánicas grandes. Pero en los últimos 2 siglos las actividades humanas ha sido el principal contribuyente de del aceleramiento del cambio climático.

El fomentar una cultura de cuidado del clima desde la formulación de políticas gubernamentales eficientes hasta la participación de la ciudadanía desde acciones simple como el manejo adecuado de sus residuos, reducción del consumo de agua y la energía, así como la adaptación al uso de energías limpias.

La preocupación por la emergencia climática que vivimos si puede derivar en trastornos psicológicos, conocidos como ecoansiedad, El convertirse en un agente de cambio permitirá contribuir en la reducción del impacto del cambio climático y la adaptación del mismo

26 julio

Introducción a Mapa digital de México (MSM)

El Mapa Digital de INEGI se puede utilizar de dos formas: en línea y en escritorio, el cual es un conjunto de herramientas que permiten la construcción, consulta, interpretación y análisis de la información geográfica y estadística georreferenciada.

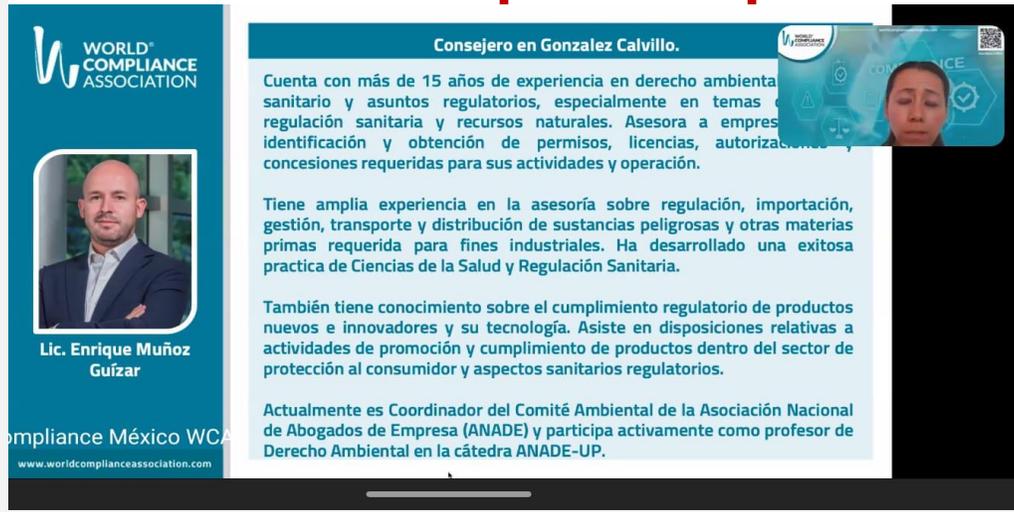
A través del mapa podemos atender situaciones de diversa índole desde lo laboral hasta lo particular sin la necesidad de contar con herramientas especializadas y es de libre acceso.

The image shows a video conference interface. On the left, a presentation slide from INEGI asks "¿QUÉ ES MAPA DIGITAL DE MÉXICO EN LÍNEA?" and answers "Una ventana al territorio". On the right, a diagram titled "COMPONENTES" illustrates the system's architecture, including Hardware, Software, Recursos humanos, Información, and Procedimientos, all centered around a SIG (Geographic Information System) interface. The interface also shows participant video feeds and a notification: "Su rol ha cambiado. Algunas acciones, como compartir contenido, no estarán disponibles. Más información".

Consúltalo en: <https://www.inegi.org.mx/temas/mapadigital/>

26 julio

Encuentro Compliance Weekly: Economía Circular, Un Modelo Económico impartido por Enrique Muñoz Guízar



WORLD COMPLIANCE ASSOCIATION

Consejero en Gonzalez Calvillo.

Cuenta con más de 15 años de experiencia en derecho ambiental sanitario y asuntos regulatorios, especialmente en temas de regulación sanitaria y recursos naturales. Asesora a empresas en la identificación y obtención de permisos, licencias, autorizaciones y concesiones requeridas para sus actividades y operación.

Tiene amplia experiencia en la asesoría sobre regulación, importación, gestión, transporte y distribución de sustancias peligrosas y otras materias primas requerida para fines industriales. Ha desarrollado una exitosa práctica de Ciencias de la Salud y Regulación Sanitaria.

También tiene conocimiento sobre el cumplimiento regulatorio de productos nuevos e innovadores y su tecnología. Asiste en disposiciones relativas a actividades de promoción y cumplimiento de productos dentro del sector de protección al consumidor y aspectos sanitarios regulatorios.

Actualmente es Coordinador del Comité Ambiental de la Asociación Nacional de Abogados de Empresa (ANADE) y participa activamente como profesor de Derecho Ambiental en la cátedra ANADE-UP.

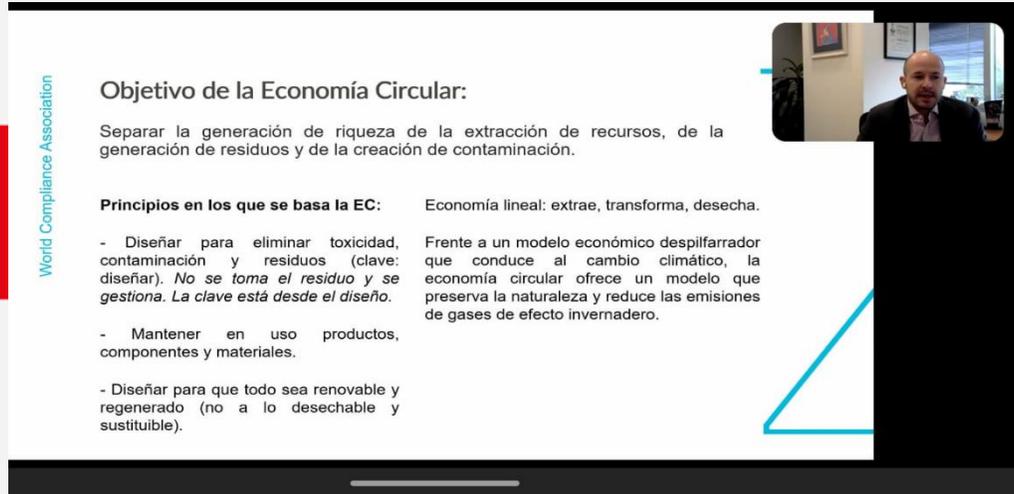
Lic. Enrique Muñoz Guízar

Compliance México WCA

www.worldcomplianceassociation.com

En la actualidad el modelo económico lineal está basado en extraer, transformar y desechar, es despilfarrador, extractivista y responsable en gran medida del cambio climático y el agotamiento de los recursos. La economía circular debe verse como un nuevo modelo económico que lleva al crecimiento y al empleo sin comprometer al medio ambiente.

Su modelo de producción y consumo implican compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido, de esta forma, el ciclo de vida de los productos se extienden. El modelo se basa en tres principios; eliminar residuos y contaminación, mantener productos y materiales en uso, y regenerar sistemas naturales.



Objetivo de la Economía Circular:

Separar la generación de riqueza de la extracción de recursos, de la generación de residuos y de la creación de contaminación.

Principios en los que se basa la EC:

<ul style="list-style-type: none">- Diseñar para eliminar toxicidad, contaminación y residuos (clave: diseñar). <i>No se toma el residuo y se gestiona. La clave está desde el diseño.</i>- Mantener en uso productos, componentes y materiales.- Diseñar para que todo sea renovable y regenerado (no a lo desechable y sustituible).	<p>Economía lineal: extrae, transforma, desecha.</p> <p>Frente a un modelo económico despilfarrador que conduce al cambio climático, la economía circular ofrece un modelo que preserva la naturaleza y reduce las emisiones de gases de efecto invernadero.</p>
--	--

World Compliance Association

75 Aniversario UNICIÓN AL FUTURO

31 julio

Promover el aprovechamiento de residuos y enfoque de basura cero - OCDE

La degradación ambiental ocasionada por las actividades humanas ha generado en gran medida la búsqueda de políticas públicas que permitan garantizar reducir los niveles de residuos, el consumo excesivo de los residuos, extender la responsabilidad social y empresarial, y la búsqueda de alternativas de mejoramiento y recuperación de ecosistemas.

Países como Brasil, España, México, Chile, Colombia, Costa Rica y Perú, son uno de los ejemplos en la participación en la creación y fomento de estas políticas públicas de los cuales concuerdan en la inclusión social, manejo de residuos de construcción, llevar una economía circular y el uso del principio de autosuficiencia,

México ha estado trabajado en este ámbito a partir de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LGEEPA) y con ella la derivación de manejo de Áreas naturales, Gestión de residuos, Protección de biodiversidad, y actualmente se está trabajando en la conciliación de una Ley General de Economía Circular.

The image shows a presentation slide and a regulatory document. The top part is a slide titled "Global EPR Action Partnership / One-stop-shop" with a language selector set to "Español". It features logos for UN Environment Programme, WWF, OECD, and GIZ. The slide text states: "Together with other organisations, the OECD supports a new initiative that aims to pool resources for EPR and is hosted by the PREVENT Waste Alliance". A central diagram consists of six colored circles with the following text: "Create a common understanding", "Build an EPR Community", "Socialize EPR as a policy tool", "Provide coordinated technical support and engage stakeholders", and "Jointly think ahead". There are two video call windows: one in the top right showing a man with a beard, and another in the bottom right showing a man with glasses. The bottom part of the image is a document titled "Marco Regulatorio LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS" from the "MEDIO AMBIENTE" department. It lists three types of waste and their management competencies: "Residuos Sólidos Urbanos (RSU)" under "Competencia Municipal", "Residuos de Manejo Especial (RME)" under "Competencia Estatal", and "Residuos Peligrosos (RP)" under "Competencia Federal". A small logo for "2023 FRANCISCO VIBA" is visible in the bottom right corner of the document.

27 de Julio

Participación al foro:

Construyendo en la era digital

Mtro. J. ALFONSO CARRILLO SILVA



SITUACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN MÉXICO (Medio ambiente)

En la industria de la construcción ha tenido una gran evolución desde el uso de grandes máquinas, el equipo pesado y los materiales complejos, ahora tenemos muchas maneras de facilitar esta labor. Sin embargo, aún falta un largo recorrido en cuanto a innovación se refiere.

La innovación es cambio y estar abiertos a mejorar productos, procesos y servicios. Ya sea incorporando nuevas ideas o transformando completamente como algo se hace.

BIM (Building Information Modeling) o Modelado de Información de la Construcción (MIC) para la construcción de obras de infraestructura para eficientar los recursos en materia de infraestructura.

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) es una metodología que tiene impactos positivos no solo en la sostenibilidad de las construcciones.



MUSEO
SOUMAYA



TORRE
KOI



TORRE
REFORMA

LOS ODS Y LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

3 SALUD Y BIENESTAR 	6 CLEAN WATER AND SANITATION 	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 	13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	15 LIFE ON LAND 
ODS 3	ODS 6	ODS 7	ODS 9	ODS 11	ODS 12	ODS 13	ODS 15
Las construcciones sostenibles pueden mejorar la salud y bienestar bajo la prevención de riesgos.	Gestión sostenible del recurso hídrico, donde las empresas implementen tecnologías de ahorro de agua, así como su utilización de manera eficiente e igualitaria.	Energía asequible y no contaminante a partir de tecnología que fomentan las fuentes renovables.	Aplicando criterios sostenibles en el desarrollo de productos, servicios y procedimiento introduciendo la innovación	Gestión sostenible y eficiente de los recursos naturales, reduciendo el impacto ambiental esencialmente en zonas urbanas.	Producción y consumo responsable minimizando la generación de RCD y maximizando su aprovechamiento, bajo el concepto de Economía Circular.	El establecer estrategias para reducción de emisiones de gases que generan el efecto invernadero, la eficiencia del uso del agua y el respeto de la biodiversidad para reducir el aceleramiento del cambio climático.	Gestionar de manera sostenible el consumo de los bosques (madera), combatir la desertificación, detener y revertir la degradación de la tierra, y detener la pérdida de biodiversas.



¿Qué hacer?

El promover el cuidado y conservación del medio ambiente, iniciando con el cumplimiento de la legislación ambiental y fomentando la responsabilidad de mantener y restaurar el impacto ambiental con materiales, equipos y procesos, es el principio de la aplicación de algunas las estrategias como:

Net-Zero

Busca que las construcciones sean altamente eficientes en términos de energía y neutralizar cualquier emisión de carbono asociada con su consumo de energía, pero también viene vinculado con otras estrategias a aplicar.

La construcción net zero en México tiene varios impactos positivos como:



Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero



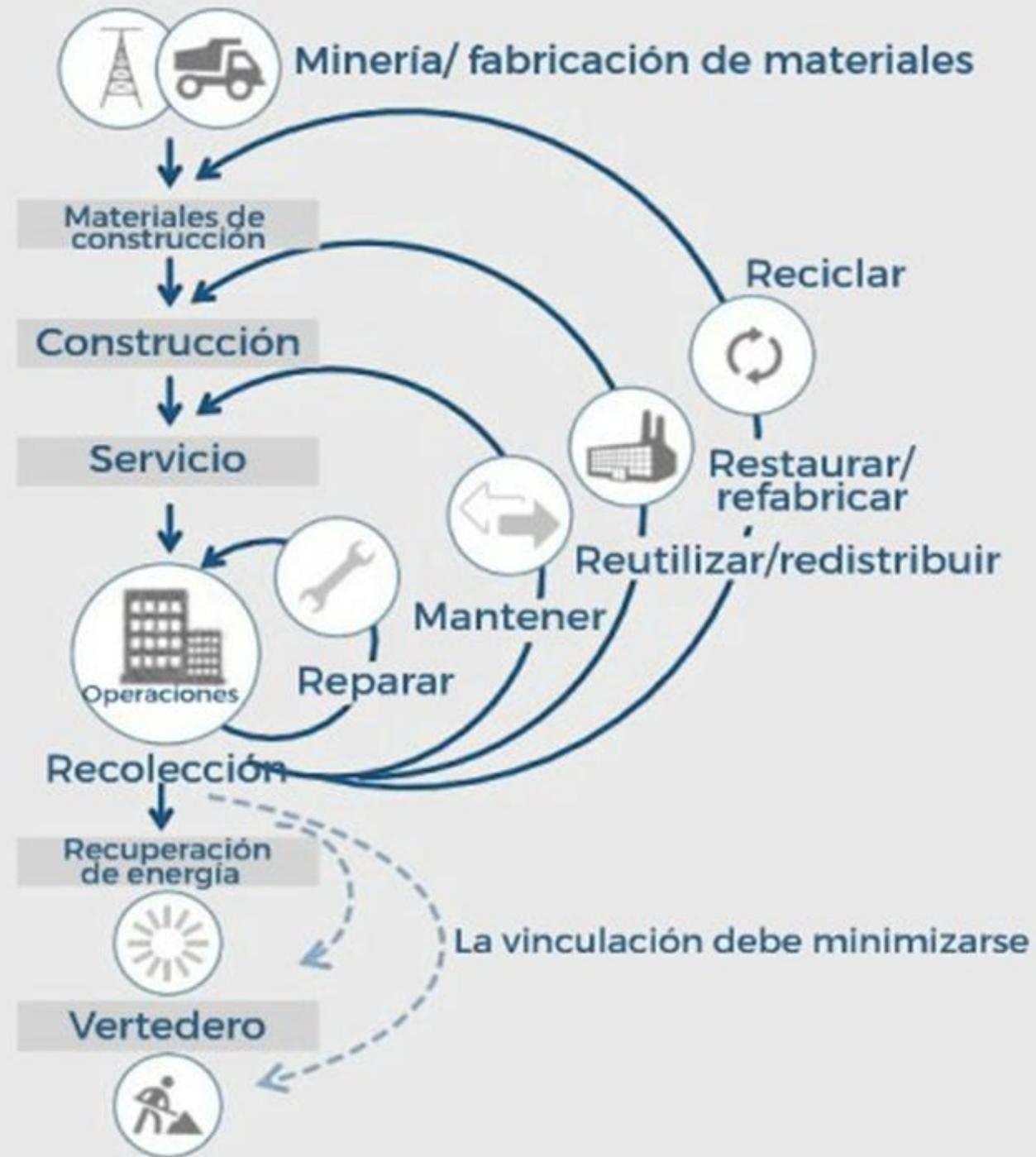
Ahorro de energía y reducción de costos de energía



Generación de empleo de habilidades especializadas



PRINCIPIOS DE ECONOMÍA CIRCULAR EN LA CADENA DE VALOR DE LA CONSTRUCCIÓN



Establecer un modelo sostenible de producción y consumo mediante la optimización de recursos, y la reducción y valorización de residuos, dándoles una segunda vida como un nuevo producto, he ahí donde se promover la aplicación de sus "9R", reconociendo las acciones sustentables y motivar a otros a implementarlas

Energías Limpias

Para apoyar el desarrollo de infraestructuras y redes de energía renovable, la industria de la construcción debe:

Trabajar con proveedores de energía renovable para diseñar y construir sistemas eficientes y rentables.

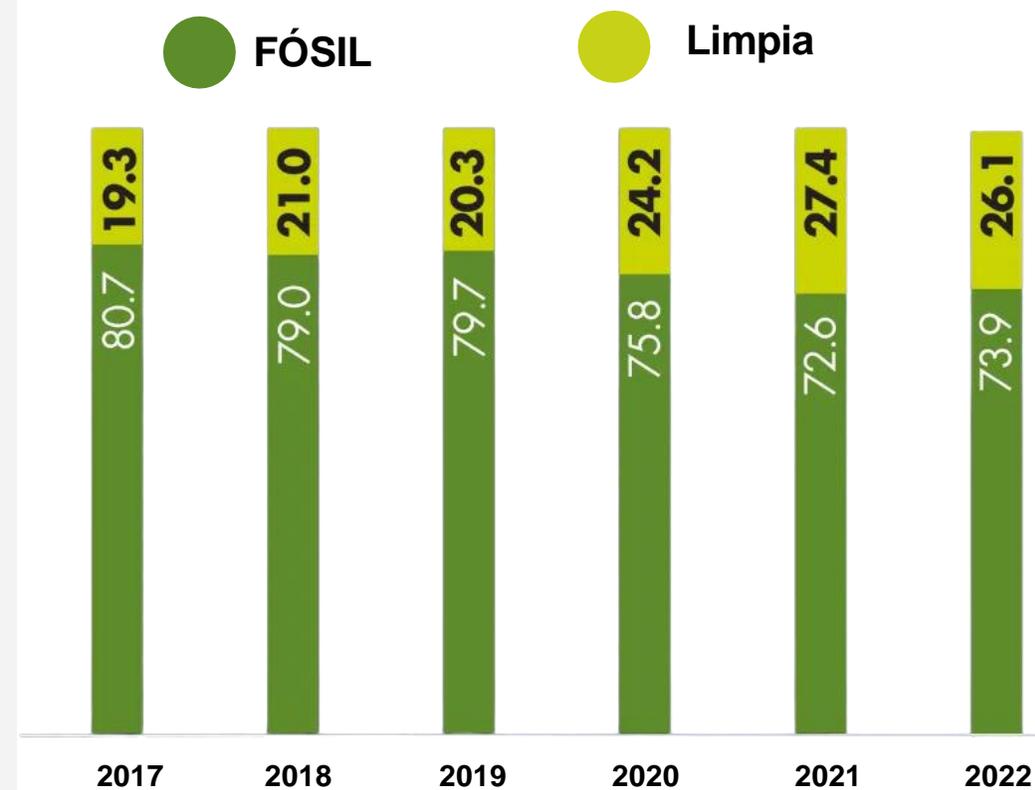
Aprovechar su experiencia para superar los desafíos técnicos asociados con la integración de la energía renovable en la red eléctrica existente.

Desarrollar y construir la infraestructura necesaria para respaldar las energías renovables, como los sistemas de almacenamiento de energía y las tecnologías de redes inteligentes

Colaborar con las autoridades para crear un entorno regulatorio que apoye la adopción de energías renovables

Informar a la sociedad sobre los beneficios de la energía renovable y el papel que puede desempeñar la industria de la construcción para respaldar su crecimiento.

Generación de Energía limpia en México retrocedió en el 2022



Financiamiento Verde

El crecimiento de las finanzas verdes depende tanto de la promoción de productos financieros verdes como del enverdecimiento de los mercados financieros en general..

1. Promover productos y servicios verdes

1. Ofertas de productos y asociaciones
2. Visibilidad
3. Terminología verde

3. Fortalecer la divulgación de información ambiental

1. Guías por escrito
2. Entrenamiento
3. Leading by example

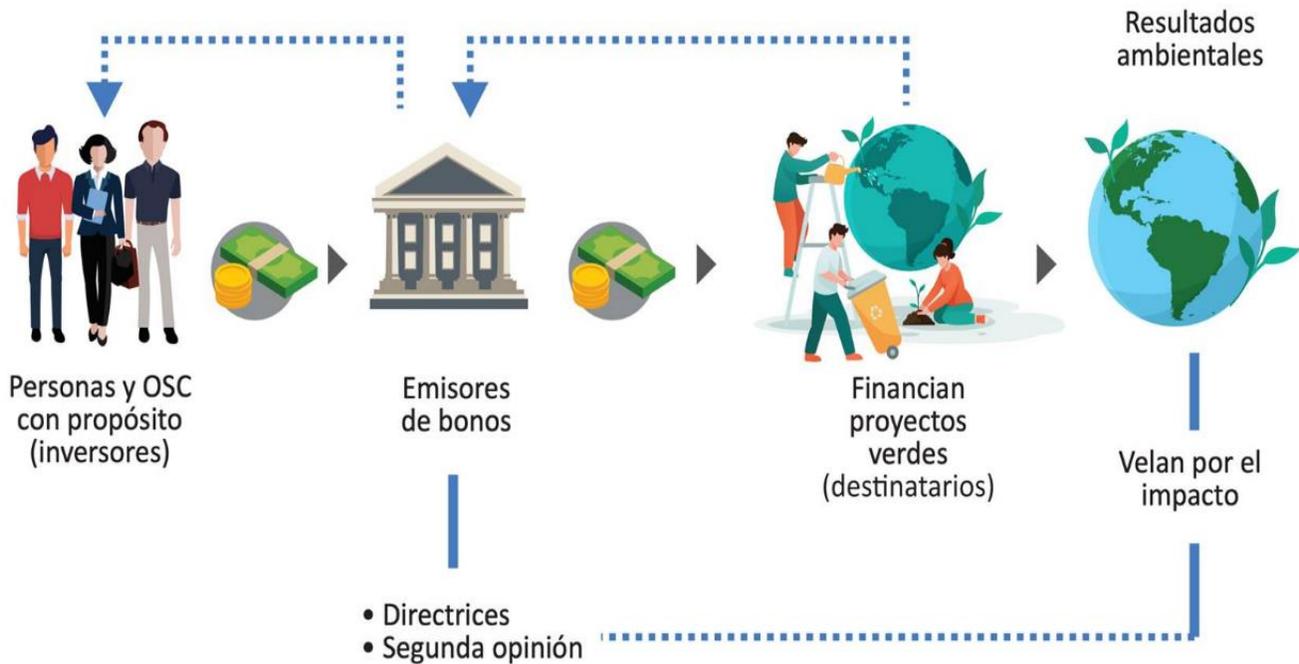
2. Enverdeciendo los mercados financieros

1. Educación de mercado
2. Estándares
3. Benchmarking/ análisis comparativo

4. Incrementar los diálogos verdes

1. Centros financieros verdes
2. Diálogos sobre estándares y políticas
3. Diálogos entre inversionistas y emisores





¿CÓMO OPERA UN BONO VERDE?

Los Bonos Verdes resultan una alternativa para las empresas ya que permiten a las empresas financiar bonos verdes en las empresas del sector construcción como instrumento de financiamiento para la mitigación de los daños al medio ambiente.

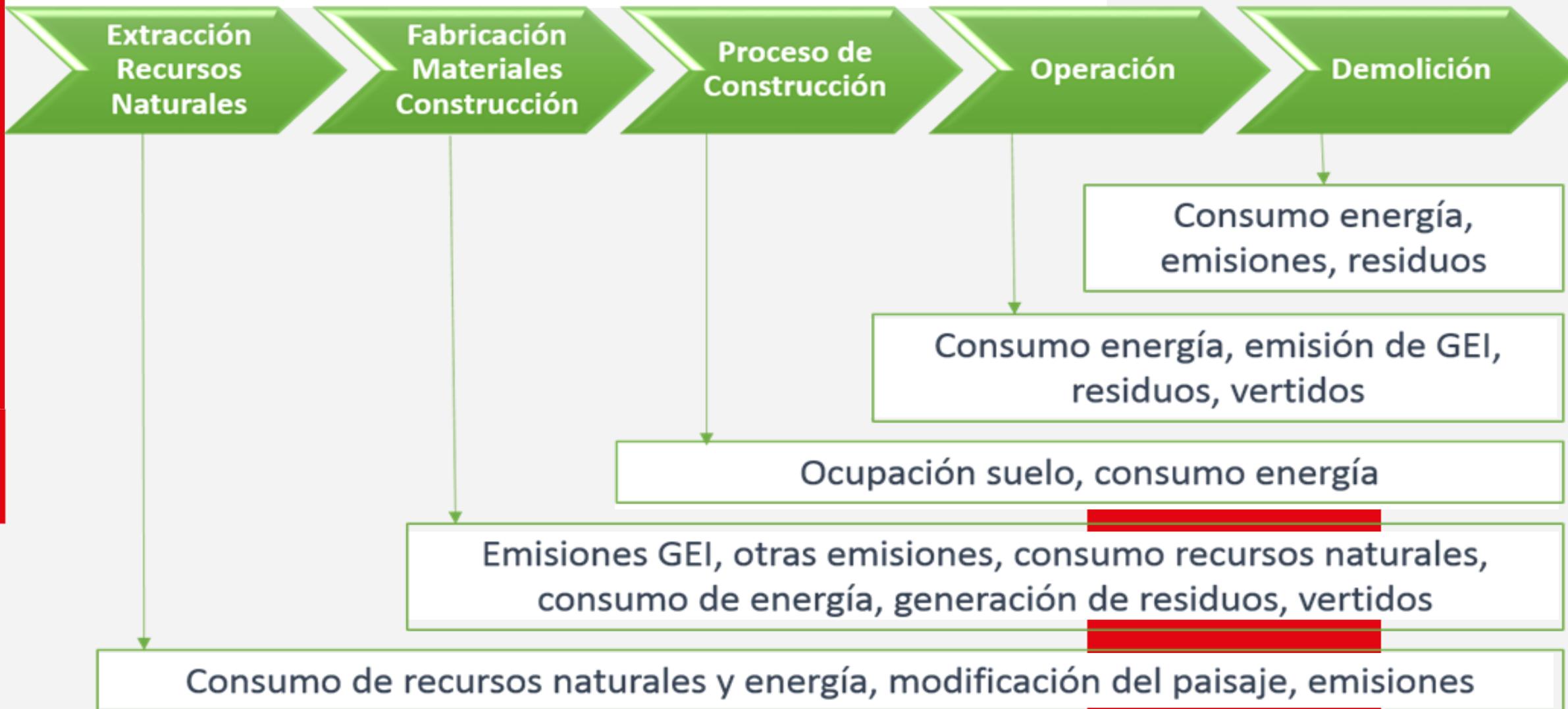
La aplicación de bonos verdes debe ser inspirada en los criterios establecidos por la Asociación Internacional de Mercados de Capitales (ICMA) en proyectos verdes que impactan de manera positiva en el medio ambiente:

- Instalaciones renovables
- Eficiencia energética
- Transporte limpio
- Gestión de residuos

Los **ESG** (environmental, social y governance) por sus siglas en español ASG establece los pilares de la sostenibilidad, donde se evalúa los efectos empresariales en el ambiente, la sociedad y la gobernanza y alcanza el mayor protagonismo cuando se abordan conceptos como las finanzas sostenibles, la regulación o la rentabilidad.



La construcción sustentable busca que el impacto dañino hacia el medio ambiente sea mínimo o nulo, para contribuir de esa forma al cuidado del planeta, el establecer estrategias de inducción para la transición hacia prácticas de edificaciones sustentables que contribuyan a la protección del ambiente, la salud y la productividad de las personas





Actualmente no se puede pensar en un modelo industrial de producción que no contemple el respeto y equilibrio con el medio ambiente. Más aún, los procesos de transformación y generación de valor de las empresas coexisten en tanto se garantice el cuidado a los recursos naturales. La calidad del agua, del suelo y del aire es ahora, más que nunca, un factor para determinar la ubicación, la estabilidad y la permanencia de las industrias. He ahí, que las nuevas tecnologías e innovaciones de la construcción deberán apostar la promover la colaboración y el intercambio de ideas, pueden ser de beneficio para todos.



Aniversario
VISIÓN AL FUTURO



www.cmic.org

  [cmicnacional](#)  [CMICTVMexico](#)  (55) 5424 7400

Periférico Sur N° 4839, Colonia Parques del Pedregal, Ciudad de México. C.P. 14010