



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

INFORME MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

ABRIL 2024

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.

03 mayo

Se realiza la revisión de las zonas 1, 5 y 6 de Puebla, identificando las UGAS delimitadas, se trabajaron con los mapas describiendo las áreas de oportunidad, algunos cambios dependiendo de las características de la zona y el desarrollo de propuestas desde nuestro punto profesional.

En el taller se tuvo la participación de las diferentes secretarías, instituciones, centros, cámaras, entre otros, para ver desde diferentes perspectivas.

Taller de Validación de Ordenamiento Ecológico del estado de Puebla



Los comentarios por parte de la CMIC, de manera general son:

- Se debe tener una descripción más precisa de las UGAS, ya que las que se encuentran cercanas a las ANP, deben de tener de UGA a UGA una zona de amortiguamiento.
- Debe haber una descripción más precisa sobre zona de aprovechamiento y de conservación.
- Se debe traslapar las UGAs establecidas con las ya existentes en otros programas, ordenamiento o proyectos desarrollados en el estado (ejemplo: cuencas)

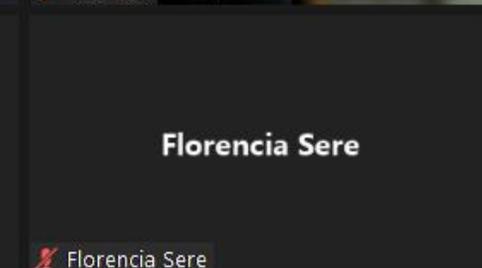
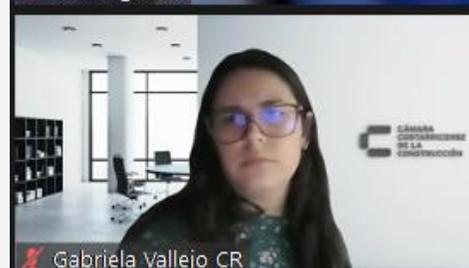


08 mayo

Mercado de Carbono en América Latina

Agenda de la Reunión:

1. Representación de iniciativas de construcción sostenibles en México
2. Presentación de iniciativas de construcción sostenibles en México (por parte de la CMIC)
3. Invitación de Reunión FIIC en Buenos Aires Argentina.



Construcción sustentable en México

México pertenece en el lugar 15 en emisiones de CO2 a nivel mundial.

Comparativa: Emisiones de CO2 2021		
Países	CO2 Totales Mt	Var.
China [+]	12.466,316	4,05%
Estados Unidos [+]	4.752,079	5,70%
India [+]	2.648,779	9,41%
Rusia [+]	1.942,535	8,18%
Japón [+]	1.084,691	3,14%
Irán [+]	710,831	2,01%
Alemania [+]	665,884	5,78%
Corea del Sur [+]	626,800	3,21%
Indonesia [+]	602,594	0,93%
Arabia Saudita [+]	586,398	0,40%
Canadá [+]	563,538	1,88%
Brasil [+]	489,858	10,26%
Türkiye [+]	449,725	7,11%
Sudáfrica [+]	435,523	0,70%
México [+]	418,348	3,13%

Oficina de Publicaciones de la Unión Europea. (2022).
CO2 emissions of all world countries.

CPEUM

Artículo 4º nos garantiza el derecho a un medio ambiente sano y promueve la transición hacia una economía competitiva, sustentable y de bajas emisiones de carbono

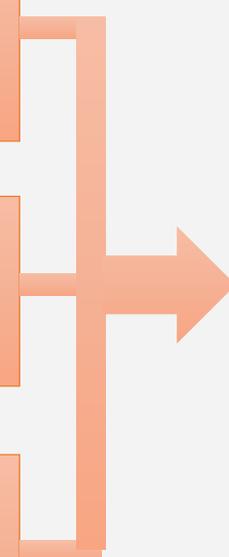
La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción está comprometida con la implantación de una cultura ambiental y responsabilidad en todos sus organismos internos y con las delegaciones y empresas afiliadas al desarrollo de construcciones sustentables.

Promover el cuidado y conservación del medio ambiente

Cumplimiento de la legislación ambiental

Fomentando la responsabilidad de mantener y restaurar el impacto ambiental con materiales, equipos y procesos

ODS y la Agenda 2030.



Taxonomía sostenible

CONSTRUCCIÓN

- Vivienda
- Naves y plantas
- Inmuebles comerciales y de servicio
- Instalaciones
- Carreteras, puentes y similares
- Transporte eléctrico y ferroviario

EJEMPLO:

Ley de Vivienda – Vivienda sustentable relativa a la procuración del aprovechamiento y explotación racional de los recursos naturales y el respeto al medio ambiente

↳ NMX-AA-164-SCF1-2013 - Edificación Sustentable

NOM NMX

↳ Caso: Ciudad de México

Ley de Economía Circular de la Ciudad de México

↳ Programa de Certificación de Edificaciones Sustentables (PCES) en Ciudad de México



Ante las diversas acciones emitidas por parte de la CMIC se desarrolla:



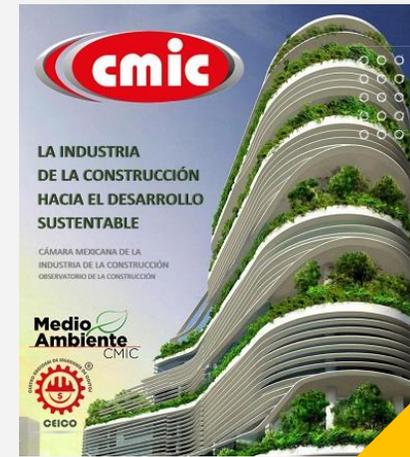
Manual de manejo de residuos



Catalogo de materiales ecotecnologías y reciclables



Programa de desarrollo empresarial



Publicación de artículos

CONVERSATORIO Construcción Sostenible

Con la participación de:



Luis Alberto Vega Vaca



Daniela Castro Salazar

Charlas, Webinars, conservatorio, foros

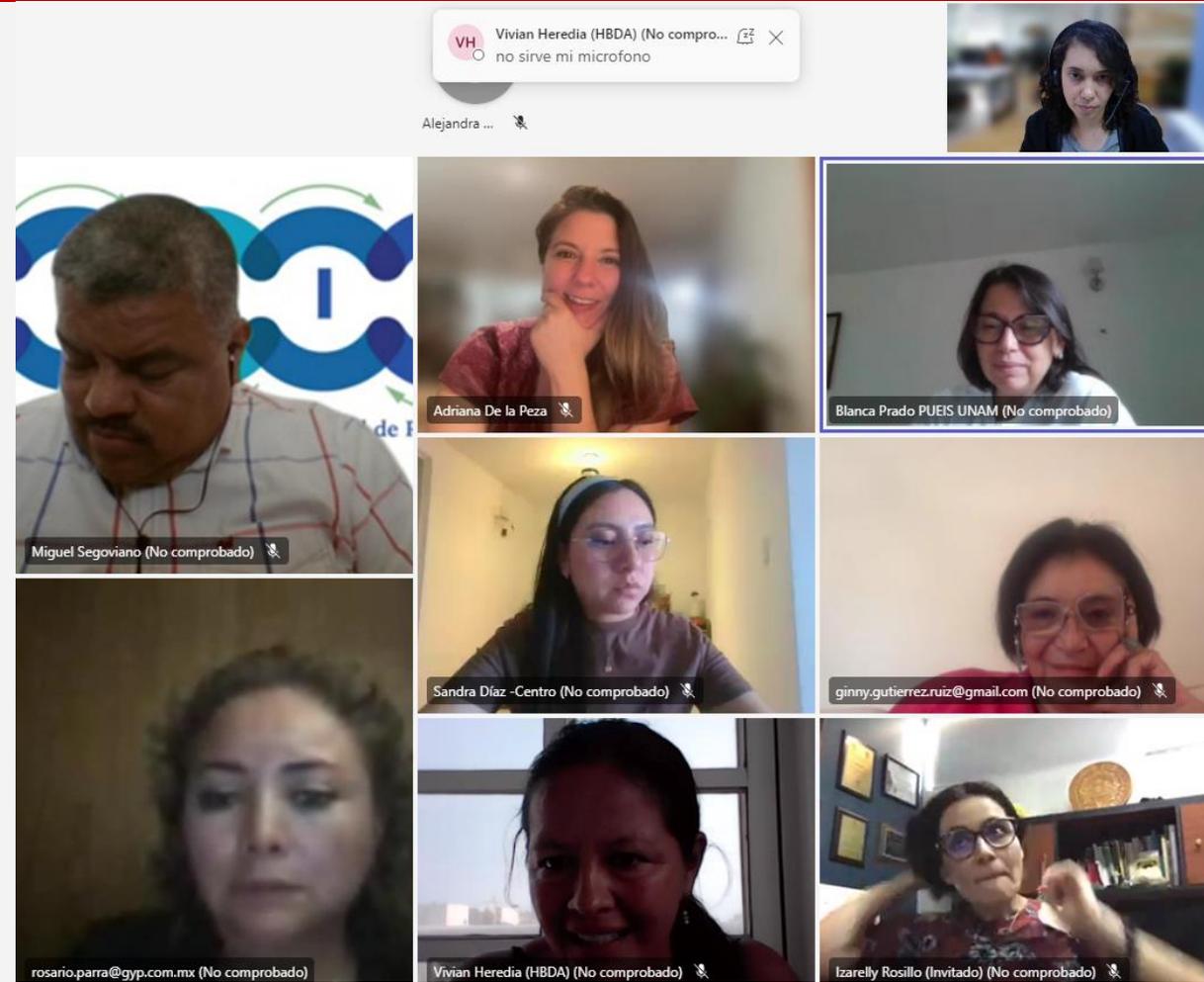
Además de programas de capacitación, educación ambiental y campañas de concientización respecto a construcciones sustentables y de bajo impacto

08 mayo

Mesa de trabajo de residuos

La mesa de trabajo pondrá en su disposición de los participantes un Plan de Acción preliminar para prevenir la generación de residuos sólidos urbanos y aprovechar los que no se puedan evitar como recursos, así como una Guía preliminar para prevenir la generación de residuos en caso de desastres y su manejo durante y después de la fase de desastre.

Como se considera urgente utilizar una metodología constructivista en la que el conocimiento se aplique de forma a lograr beneficios en el corto, mediano y largo plazo, por ello y de manera informal hemos empezado a intercambiar ideas al respecto. Se trabajara por medio del Drive los documentos a desarrollar.



08 mayo

Mercado de Carbono en América Latina

Por parte de la Mtra. Amalia Sojo realiza un análisis de qué manera la implementación de diversas medidas de eficiencia energética logran disminuir los costos asociados a un edificio, no sólo durante su fase operativa, sino con una perspectiva de ciclo de vida. Donde se revisara el tipo de herramientas que el estudiantado de esta Especialidad podrá desarrollar para realizar sus propias evaluaciones económicas en sus proyectos profesionales.

8 DE MAYO



Rentabilidad del proyecto sustentable

Mtra. Amalia Sojo

cmic

09 mayo

Por parte de Francisca Sotta I. nos habla sobre la sostenibilidad, donde nos menciona que implica identificar oportunidades para la creación de valor a largo plazo, es decir, con una mirada proactiva de futuro, generar valor distribuido para trabajadores, proveedores, comunicados, accionistas y territorio. Van de la mano y se pueden gestionar de manera simultánea.

Los indicadores ASG son criterios de impacto de tipo ambiental, social y de gobierno corporativo. La clave aquí es que son impactos generados por la operación de la organización.

Buenas prácticas en ASG

The image shows a Zoom meeting interface. At the top, there is a red header with the text "Buenas prácticas en ASG". Below the header, there are four video thumbnails: "Dulce Vázquez-...", "Francisca Sotta I.", "Ilunka Estrategia Sust...", and "Leticia Miranda". To the right of the thumbnails is a "Vista" button and an "Iniciar sesión" button. The main content area displays a presentation slide with a background of green leaves. The slide text reads: "Buenas prácticas ASG, ¿por cuáles iniciar?". At the bottom of the slide, there is the "ILUNKA" logo with the tagline "ESG, ESTRATEGIA Y SOSTENIBILIDAD" and the date "9 de mayo, 2024".



La materialidad nos contextualiza sobre la particularidad:



Materialidad
de impacto

Comprender las contribuciones positivas y negativas de la organización al desarrollo sostenible.



Materialidad
de financiera

Comprender los impactos de la sostenibilidad sobre el valor de la organización.

Estrategia de negocio o estrategia de sostenibilidad:

Enfrentar la crisis climática

- Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GUE): Cero emisiones líquidas

Defender los derechos humanos

- La igualdad de género, inclusión de los grupos menos representados y un salario digno para todos.

La circularidad y la regeneración

- Inversiones y acciones colaborativas en soluciones regenerativas.



10 mayo

Mercado de Carbono en América Latina

Por parte del área de medio ambiente se realiza la delimitación y entrega final (para aprobación) del programa de residuos donde se establece la gestión de los residuos sólidos urbanos y de las cuales se trabajan en su separación y manejo los residuos:

- Pilas
- Tapa
- Electrónicos
- Aceite
- Cascara de huevo
- Toallas sanitarias
- Muebles
- Ahorro de papel en oficina

Así como las cotizaciones correspondientes para lograr esta separación correspondiente de acuerdo a los contenedores faltantes o el mantenimiento del mismo.

Gestión de los residuos



14 mayo

Sustentabilidad rentable en la construcción: Beneficios sociales, económicos y ambientales

Se analizó la importancia, necesidad y trascendencia de incluir aspectos sustentables en los proyectos de construcción y se trataron dudas como cuál es el verdadero costo del proyecto al incluir aspectos sustentables y como esto puede ser un excelente argumento de venta del proyecto.



Además se trataron temas como las tendencias de diseño a raíz de la pandemia y como esto cambiara por completo la industria de la construcción, de igual manera podas encontrar datos generales de las edificaciones sustentables en México.



El impacto de las edificaciones en México:

- **38.2%** de las emisiones de GEI
- 28.6% del consumo total de energía
- **79.8%** del consumo de gas LP
- 100% del consumo de leña
- **32.2%** del consumo de electricidad
- 95.4% de la energía solar
- **14%** de consumo de agua
- 7.9% del PIB = sector construcción

No subestimemos el papel de la edificación para salvar el mundo:

- 90% de nuestro tiempo lo pasamos en un edificio
- 39% de los GEI son producidos por los edificios
- 80% de las decisiones se definen en la etapa de diseño
- La eficiencia en el consumo de agua, energía y materiales determinan el impacto del edificio a largo plazo (50 años)

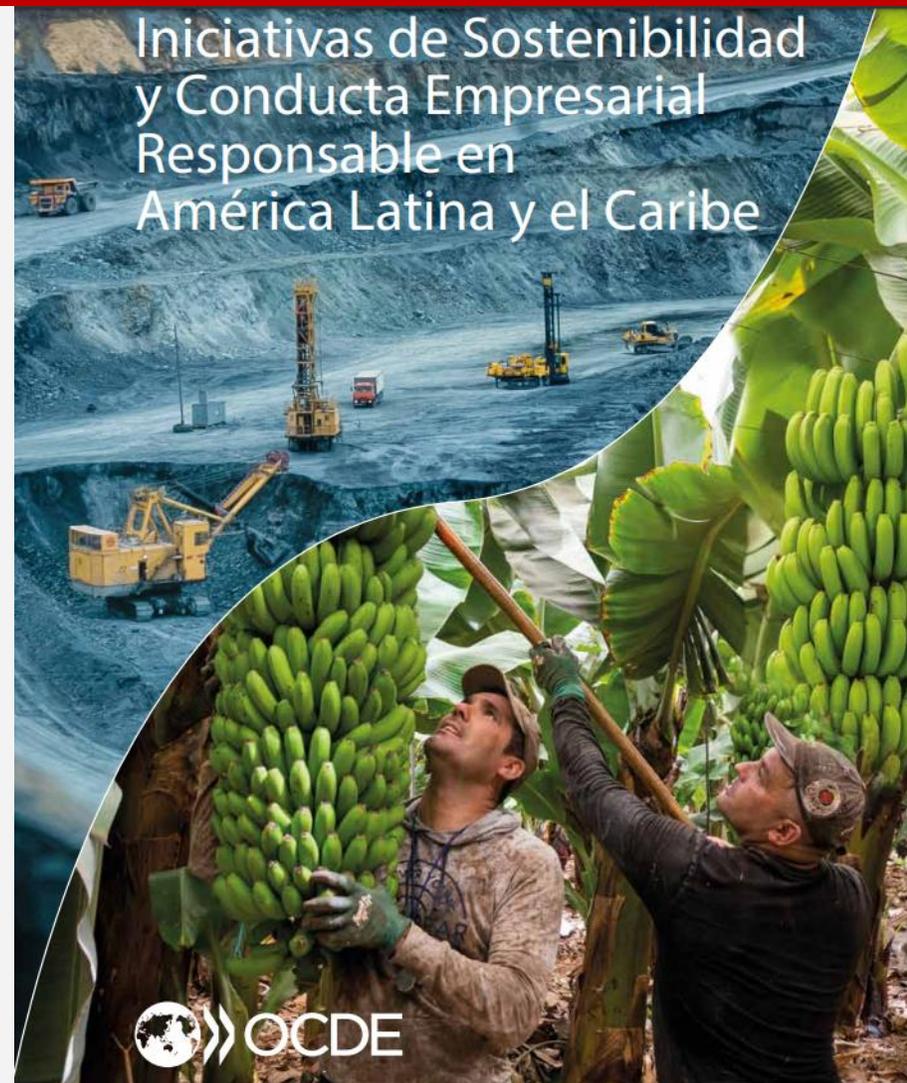


28 mayo

Informe OCDE: Iniciativas de Sostenibilidad y Conducta Empresarial Responsable en América Latina y el Caribe

Por parte de la OCDE presentan un análisis sobre el uso de las iniciativas de sostenibilidad en los sectores agrícola y minero de América Latina y el Caribe (ALC). A partir de un mapeo detallado de casi 40 iniciativas seleccionadas y con base en los resultados de una encuesta realizada a más de 300 representantes de empresas, tiene por objeto promover la coherencia y profundizar en la comprensión del contexto y el papel que juegan las iniciativas de sostenibilidad en relación con la Conducta Empresarial Responsable (CER). Este trabajo identifica tendencias, retos y oportunidades clave, facilitando un enfoque más integrado de la sostenibilidad en estos sectores críticos

<https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/9ff87253-es.pdf?expires=1717783898&id=id&accname=guest&checksum=D71B6B6485AD74D71BFC73453599C093>



31 mayo

Artículo: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIONES

La eficiencia energética en los edificios está basado en los principios de las edificaciones que demanda el uso de soluciones para disminuir el consumo energético en todo tipo de edificaciones. Para conseguir un edificio energéticamente eficiente, es necesarias la aplicación de varias medidas que, en conjunto, consiguen un menor gasto energético, reducen la perdida y, así mismo, la contaminación ambiental, gracias a la utilización de fuentes de energía alternativa limpias.



Eficiencia energética
en edificaciones

[Eficiencia energetica en edificaciones.pdf \(cmic.org.mx\)](http://cmic.org.mx)





Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción



www.cmic.org

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

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