



**Fundación
Cristina Cortinas**

POR QUÉ ASPIRAR A UN DISEÑO Y PRODUCCIÓN MEXICANOS CIRCULARES

Cristina Cortinas
Presidenta de la Fundación Cristina Cortinas AC y de la Red
Queretana de Manejo de Residuos AC
Integrante del Centro Interdisciplinario de Biodiversidad y
Ambiente (CEIBA)

www.cristinacortinas.org y
fundacionccortinas.org

PROPÓSITO DE ESTA PRESENTACIÓN

- Abrir un espacio de reflexión para capitalizar circunstancias que nos lleven a diseñar un modelo empresarial para el México moderno y premoderno.
- Que aproveche los avances logrados en la ciencia, tecnología, innovación y construcción de competencias laborales.
- A fin de crear la marca “Diseño y Producción Mexicanos”, con base en los principios de la economía circular regenerativa, a la vez que social y solidaria.



FUENTES CONSULTADAS

BASADAS EN LA IMPORTANCIA DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

- Economía circular en América Latina y el Caribe. Oportunidad para una recuperación transformadora. CEPAL. 2021
- “Planes de igualdad de género en América Latina y el Caribe: mapas de ruta para el desarrollo”. CEPAL. 2021
- Programas de Investigación de Largo Aliento. “Manufactura Avanzada”.
- Innovación y Desarrollo Tecnológico en México. Estudios Sectoriales y Regionales. 2019
- Políticas de innovación para fortalecer las capacidades en manufactura avanzada en México. 2015
- “Diseñado en México. Mapa de ruta de diseño, ingeniería y manufactura avanzada”. 2011
- Criterios Generales de Política Económica (CGPE) para el ejercicio fiscal 2021
- América del Norte: Acelerar la transición hacia una economía próspera, resiliente y baja en carbono
- Víctor L. Urquidi, Otro Siglo Perdido. Las políticas de desarrollo en América Latina. Fondo de cultura Económica-El Colegio de México, 2005.
<https://www.eltrimestreeconomico.com.mx/index.php/te/article/view/550>



CONTEXTO LATINOAMERICANO



**COALICIÓN
DE ECONOMÍA
CIRCULAR**

América Latina y el Caribe

<https://www.unep.org/es/events/evento-de-onu-medio-ambiente/lanzamiento-de-alto-nivel-de-la-coalicion-de-economia-circular>

El triángulo del desarrollo sostenible



https://twitter.com/pisani_marcelo/status/944230571898822656

SECTORES DINAMIZADORES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Para Joseluis Samaniego, Director de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) ; los sectores dinamizadores del desarrollo sostenible tienen un papel estratégico en el cierre de las brechas económicas , sociales y ambientales porque promueven el cambio técnico, generan empleos y reducen la restricción externa y la huella Ambiental. Entre ellos se encuentran:

- La transformación de la matriz energética con base en energías renovables
- La movilidad sostenible y los espacios urbanos
- La revolución digital para la sostenibilidad
- La industria manufacturera de la salud
- La bioeconomía: sostenibilidad basada en los recursos biológicos y ecosistemas naturales
- La economía circular
- El turismo sostenible



https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/1_jlsamaniego_final.pdf



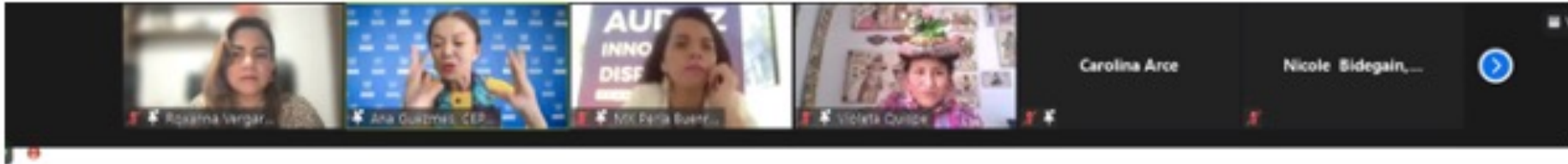
Fundación
Cristina Cortinas

fundacionccortinas.org

MECANISMOS PARA ACELERAR EL TRÁNSITO HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR

- ❖ Un mecanismo que permite reforzar la economía circular son las leyes de responsabilidad extendida del productor (REP), según las cuales la responsabilidad de este se extiende a la etapa posterior al consumo de un producto. Pero se requiere hacer más.
- ❖ Es necesario modificar las políticas públicas, la regulación, los sistemas de gestión, las finanzas públicas, las inversiones, los sistemas de financiamiento y las capacidades en todos los países para facilitar el despegue de la economía circular.
- ❖ Se deben abordar todas las etapas: **la productiva** (habilitación productiva para el uso de residuos, el tratamiento fiscal, sanitario, de propiedad), **la del consumo** y **la de disposición final de los residuos**.
- ❖ Dado que la información es escasa, incompleta o desactualizada y no ofrece una visión de conjunto de los flujos de residuos y de su potencial de aprovechamiento, en primer lugar **es necesario crear un sistema de indicadores de seguimiento** que abarque el suministro de materias primas, la reparación y la reutilización, la generación y la gestión de los residuos, el comercio de las materias primas secundarias en la región y con otros países, y el uso de materiales reciclados en los productos.





Recuperación productiva con plena participación económica de mujeres



- Impulsar estrategias de escalamiento en las cadenas productivas regionales con medidas afirmativas para la plena incorporación de las mujeres empresarias y trabajadoras en los distintos eslabones, en sectores dinamizadores y en los puestos de mayor jerarquía.



LA PANDEMIA IMPULSA INICIATIVAS PARA COMBATIR LA DESIGUALDAD DE GÉNERO EN EL TERRENO LABORAL

- Ana Güezmes, Directora de la División de Asuntos de Género de la CEPAL informa que “La pandemia de COVID-19 ha profundizado los nudos estructurales de la desigualdad de género, ha implicado un retroceso de 10 años en participación laboral de las mujeres y una sobrecarga de trabajo de cuidados para las mujeres”.
- Destaca también que las medidas que han implementado los países para apoyar la participación de las mujeres en la actividad exportadora, tales como capacitaciones, asistencia técnica, generación de redes, ruedas de negocio virtuales, acceso a financiamiento para empresas pequeñas y medianas, han sido reforzadas durante la pandemia.



PROPUESTAS HACIA UNA RECUPERACIÓN TRANSFORMADORA CON IGUALDAD DE GÉNERO

- Impulsar un pacto fiscal para la igualdad de género;
- Transformación digital incluyente que permita cerrar las brechas de género en el acceso y uso de tecnologías y promover la participación de las mujeres en el ecosistema digital de América Latina y el Caribe;
- Promover una recuperación productiva con plena participación de las mujeres empresarias y trabajadoras en cadenas de valor regionales en sectores dinamizadores como el turismo sostenible, la economía circular y la industria manufacturera de la salud;
- Invertir en la economía del cuidado como dinamizadora de la reactivación y como puente para transitar hacia una sociedad del cuidado.



RESUMEN DE ASPECTOS CONSIDERADOS EN LA PRESENTACIÓN PREVIA SOBRE “ECONOMÍA CIRCULAR. UN MODELO HACIA LA SOSTENIBILIDAD”.

QUE LLEVE A CREAR LA MARCA “DISEÑADO Y PRODUCIDO EN MÉXICO”*

- La mayor parte de las exportaciones de bienes en México, asociados a las cadenas globales de valor, son importaciones que se reexportan con bajos niveles de valor agregado y poco uso de suministros locales, es decir, se agrega valor extranjero de terceros a las exportaciones.
- Esto deja en evidencia que se ha avanzado muy poco en la integración de proveedores nacionales.
- Esto genera oportunidades de mejora. Algunas de las estrategias para aprovechar estas oportunidades son:
 1. **La política “Diseñado en México” y**
 2. **Diseño y desarrollo de productos y procesos de alto valor agregado.**
- El reto en 2022 es establecer nuevas rutas que permitan un desarrollo económico menos polarizado, basado en una mayor integración productiva y social, que permita una mejor distribución del ingreso.
- Se requieren superar las dificultades observadas para operar el marco institucional asociado a la gobernanza del sistema, traducido como fallas de coordinación y falta de consensos políticos.
- Existe necesidad de avanzar hacia la actividades y productos de Manufactura Avanzada.
- Ello con base en las capacidades tecnológicas existentes en empresas de diferente tamaño, las competencias laborales desarrolladas por centenares de miles de trabajadores, el bono demográfico asociado a la abundancia de población joven y la importancia relativa en el número de ingenieros.

* Disponible en la página: www.cristinacortinas.org

OTROS ASPECTOS A CONSIDERAR PARA EL TRÁNSITO DE MÉXICO HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR

- Otro siglo perdido. Las políticas de desarrollo en América Latina. Reflexión crítica de Víctor Urquidí sobre el México moderno y premoderno.
- Conclusiones del diagnóstico para sustentar la economía circular en Norte América *“México es un país complejo que presenta dos facetas bastante diferentes y a menudo contradictorias: una moderna y otra premoderna, **que influyen juntas en el ritmo de transformación de México hacia una economía circular.**”*
- 2021 fue el marco de la conmemoración de 200 años de vida independiente de México, periodo en el cual la economía y la hacienda pública se han transformado notablemente. Hemos pasado de ser una economía agrícola y de autoconsumo, precarizada por la guerra de independencia, con impuestos diferenciados entre regiones –las alcabalas– que impedían la formación de un mercado nacional y sin moneda de baja denominación para el comercio al menudeo, a ser una de las mayores economías del mundo, basada en los servicios y con un sector industrial insertado en las cadenas globales de valor.
- El despliegue de acciones para la atención de la pandemia, que ha tenido como eje un confinamiento autoinducido, ha generado una situación extraordinaria para la población y ha provocado una de las más severas contracciones económicas de las que se tenga registro en los últimos cien años.
- La interrupción de las cadenas de suministro y el nuevo Tratado México, Estados Unidos y Canadá T-MEC, crean condiciones que pueden favorecer la creación de una sociedad del sano ciclo de los materiales y de la marca *“Diseño y Producción Mexicanos”*.

BASES LEGALES VIGENTES DEL PROGRAMA ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MÉXICO

La Ley General de Ciencia y Tecnología vigente, en vías de reforma, en su Artículo 3º lo ubica como una de las piezas fundamentales del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.



ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE LARGO ALIENTO “MANUFACTURA AVANZADA”

- Es el resultado de un trabajo de análisis y discusión por investigadores de los Centros Públicos de Investigación (CPÍ's) del CONACYT.
- Para la formulación de 7 Mega-Proyectos Estratégicos basados en desarrollo científico, tecnológico, social, humanístico y de innovación, alineados con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2013- 2018.
- Orientados a la solución de algunos de los grandes problemas nacionales.



<https://slideplayer.es/slide/99327/>

CARACTERÍSTICAS DE LA MANUFACTURA AVANZADA

Programas de Investigación de Largo Aliento. “Manufactura Avanzada”

- ❖ Capacidad de fabricar mezclas de productos de alto y bajo volumen (a la medida), con alta flexibilidad y eficiencia, respondiendo rápidamente a las demandas de los consumidores.
- ❖ Presenta constantes avances con tecnologías incrementales o disruptivas sobre el actual estado del arte, usando nuevos materiales y mejoras a los actuales, basados en procesos de investigación aplicada e ingeniería.
- ❖ Estos avances tecnológicos han conducido a la creación de procesos inteligentes que integran sistemas computacionales que predicen y corrigen los procesos que se auto-gestionan para lograr un alto desempeño, con una alta calidad de los productos monitoreados al 100%.
- ❖ Produce bienes que minimizan el uso de la energía y previenen el desperdicio y contaminación para el medio ambiente, lo anterior con bajos costos y altos beneficios.



<https://www.deltamaquinastexteis.com.br/es/manufactura-avanzada/>



Fundación
Cristina Cortinas

fundacioncortinas.org

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS CENTROS CONACYT QUE PUEDEN TENER CABIDA EN LOS TEMAS PRIORITARIOS DEL PAÍS: AMBIENTE

- ✓ Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua.
- ✓ Los océanos y su aprovechamiento.
- ✓ Mitigación y adaptación al cambio climático.
- ✓ Resiliencia frente a desastres naturales y tecnológicos.
- ✓ Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad.



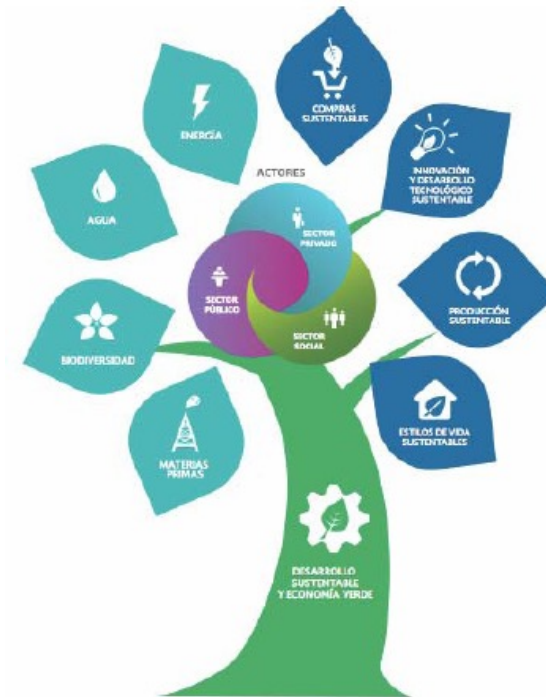
https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/indicadores21/conjunto/00_conjunto/marco_conceptual3%20.html



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS CENTROS CONACYT QUE PUEDEN TENER CABIDA EN LOS TEMAS PRIORITARIOS DEL PAÍS: DESARROLLO SUSTENTABLE

- ✓ Alimentos y su producción.
- ✓ Aspectos normativos para la consolidación institucional.
- ✓ Ciudades y desarrollo urbano.
- ✓ Estudios de política pública y de prospectiva.

Programa Especial de Producción y Consumo Sustentable

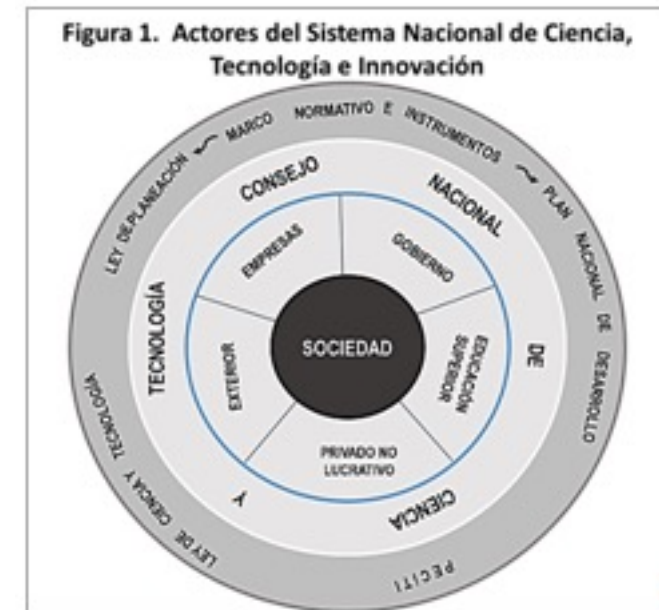


https://www.dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=534249

5

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS CENTROS CONACYT QUE PUEDEN TENER CABIDA EN LOS TEMAS PRIORITARIOS DEL PAÍS: DESARROLLO TECNOLÓGICO

- ✓ Automatización y robótica.
- ✓ Desarrollo de la biotecnología.
- ✓ Desarrollo de la genómica.
- ✓ Desarrollo de materiales avanzados.
- ✓ Desarrollo de nano-materiales y de nanotecnología (inclusión a proceso y producto)
- ✓ Conectividad informática y desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones.
- ✓ Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias.
- ✓ Manufactura de alta tecnología.



https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5354626&fecha=30/07/2014#gsc.tab=0

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS CENTROS CONACYT QUE PUEDEN TENER CABIDA EN LOS TEMAS PRIORITARIOS DEL PAÍS: ENERGÍA

- ✓ Consumo sustentable de energía.
- ✓ Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias.



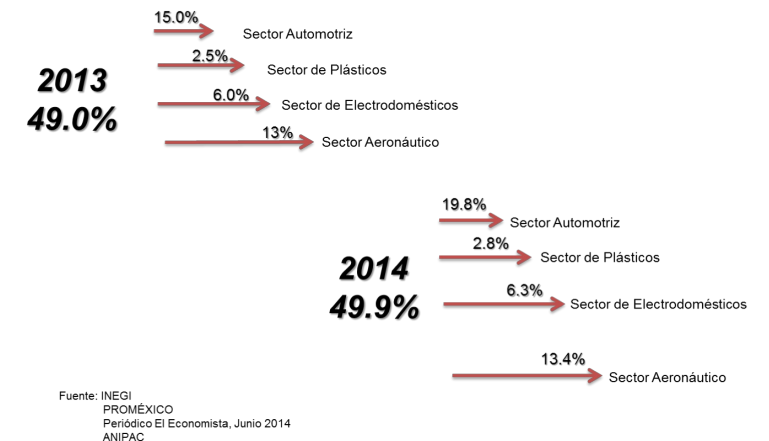
<https://www.gob.mx/sener/articulos/entra-en-vigor-el-programa-sectorial-de-energia-2020-2024>

LÍNEAS DE ACCIÓN INCIDENTES EN EL PROGRAMA ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Líneas de acción	Programa Sectorial	Objetivo sectorial	Líneas de acción del programa sectorial
Estrategia 1.2 Articular los esfuerzos que realizan los sectores público, privado y social en la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI)			
1.2.2. Armonizar transversalmente las demandas de los Fondos Sectoriales hacia la solución de problemas nacionales	Desarrollo Innovador	1. Desarrollar una política de fomento industrial y de innovación que promueva un crecimiento económico equilibrado por sectores, regiones y empresas.	<p>1.3.5. Impulsar el desarrollo de investigación básica y aplicada, asociado a tecnologías emergentes.</p> <p>1.6.5. Promocionar la investigación y aplicación de nuevas tecnologías.</p>

OPORTUNIDADES DE MERCADO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS: SECTOR MANUFACTURERO

El comportamiento que ha tenido el sector automotriz, plásticos, electrodomésticos y aeronáutico dentro del PIB Nacional ha ido en aumento por lo que se visualizó que para el año 2020 serían los motores para el crecimiento del país.



/

LA MANUFACTURA AVANZADA REQUIERE SER ACORDE A LOS PRINCIPIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

PRINCIPIOS EN LOS QUE SE BASA LA ECONOMÍA CIRCULAR

ECOEFIGACIA

Promocionar la eficacia de los sistemas, a través de la detección y eliminación desde el diseño de los factores externos negativos, para no contaminar el ambiente y generar riesgos a la salud humana y al resto de la biota.



PROTECCIÓN AMBIENTAL

Preservar y mejorar el capital natural a través de medidas que permitan la restauración y regeneración de los sistemas y recursos naturales.

APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RECURSOS

Optimizar el uso de los recursos al mantener los materiales y productos en ciclos continuos y alargar su vida útil.



Fundación
Cristina Cortinas

fundacionccortinas.org

AVANCES EN EL TRÁNSITO DE MÉXICO Y EL MUNDO

A TENER EN CUENTA AL IMPULSAR LA MANUFACTURA DE AVANZADA BASADA EN LA CTI

TRÁNSITO NACIONAL

La **Visión Nacional hacia una Gestión Sustentable “Cero Residuos”** basada en la economía circular se publicó en 2019. La **Evaluación de la situación actual de la economía circular para el desarrollo de una hoja de ruta para México** se publicó en 2020. La iniciativa de **Ley General de Economía Circular** está en vías de aprobación en 2022.



TRÁNSITO INTERNACIONAL

En 2021 se creó la **Coalición de Economía Circular para América Latina y el Caribe**. En **Norte América** se estableció un **Plan Estratégico 2021-2025** uno de cuyos ejes es la economía circular y el manejo sustentable de materiales. **La Unión Europea ofrece a México asistencia técnica y financiera** para impulsar la economía circular en el marco de su Plan de Acción.



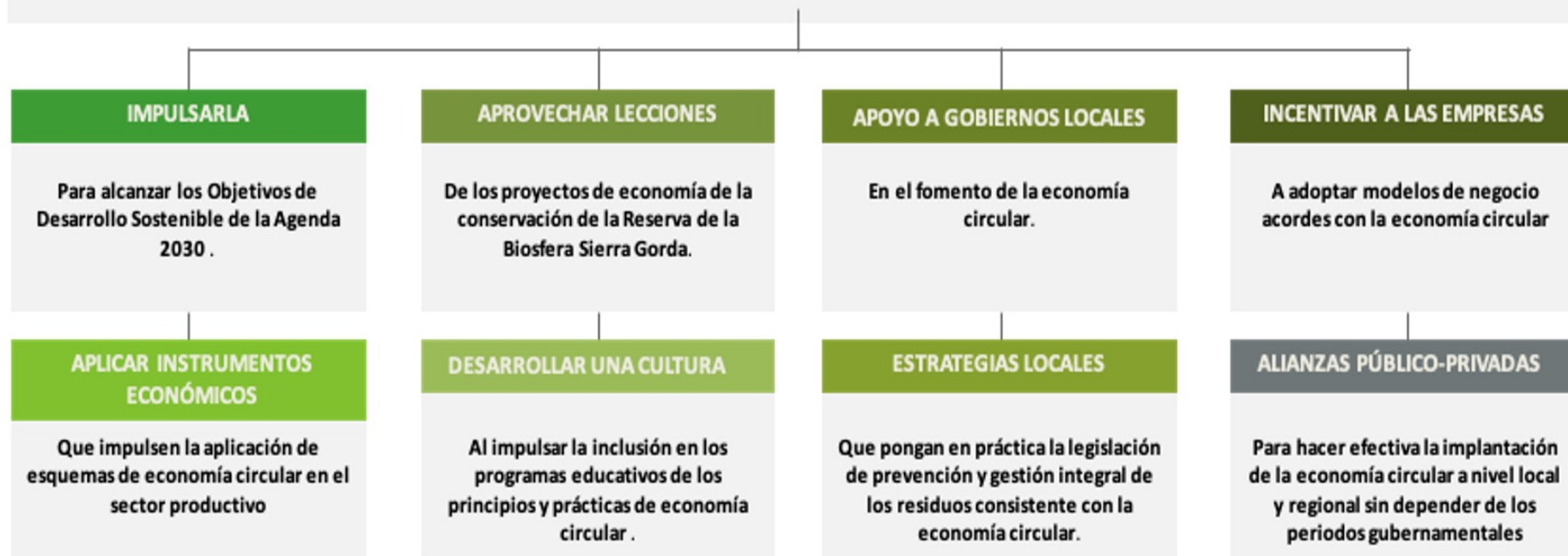
Fundación
Cristina Cortinas

fundacionccortinas.org

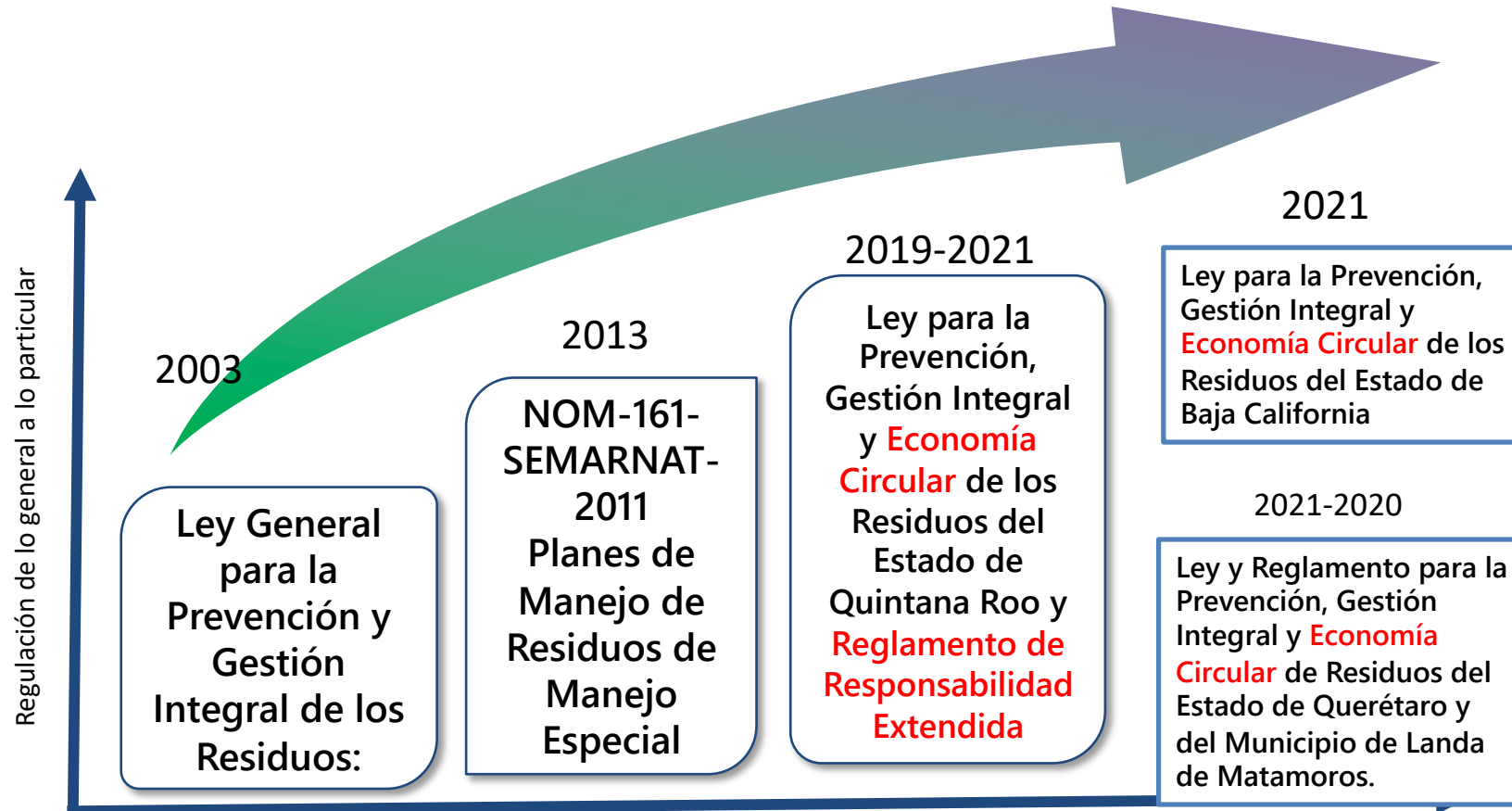
DECLARACIÓN DE QUERÉTARO PARA CREAR UN ECOSISTEMA INNOVADOR E INTERACTIVO FAVORABLE A UNA ECONOMÍA CIRCULAR INCLUYENTE 2018

PRINCIPALES COMPROMISOS DE QUIENES SE ADHIRIERON A ELLA

Establecer sistemas de economía circular que se traduzcan en un desarrollo urbano y rural sostenible, inclusivo y resiliente, generador de fuentes de ingresos y de empleos verdes, que responda a las necesidades de las distintas regiones y municipios de la entidad, de manera consistente con la protección de los derechos humanos.



BASES LEGALES PARA EL TRÁNSITO HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR EN LOS ESTADOS DE QUINTANA ROO, BAJA CALIFORNIA Y QUERÉTARO



Evolución de la Regulación para Prevenir, Reducir, Reusar y Reciclar Residuos

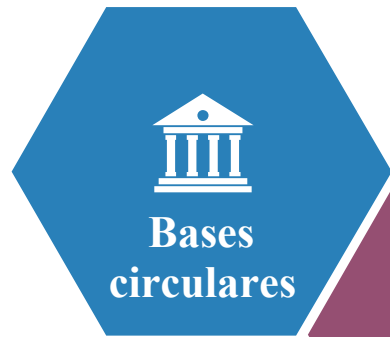


Fundación
Cristina Cortinas

fundacionccortinas.org

OBJETO DEL REGLAMENTO PARA LA PREVENCIÓN, GESTIÓN INTEGRAL Y ECONOMÍA CIRCULAR DEL MUNICIPIO DE LANDA DE MATAMOROS, QUERÉTARO. 2020

Establecer las bases de una economía circular, para lograr que se cierre el ciclo de vida de los materiales y productos, la prevención de la generación y la gestión integral de residuos sólidos urbanos



Dictar medidas para que los generadores prevengan la generación de residuos y para propiciar su aprovechamiento y valorización



Fomentar el aprovechamiento y la valorización de materiales contenidos en los residuos, al impulsar el mercado de subproductos



Establecer la adopción de prácticas de economía circular en todos los sectores económicos establecidos en el Municipio que, entre otros, reduzcan la generación de residuos y faciliten su gestión integral.



Regular el aprovechamiento de los residuos de alimentos y prevenir su desperdicio



Promover e implementar los instrumentos de gestión, planeación, inspección, verificación y control, que favorezcan la prevención de la generación y la eficiencia de las actividades de gestión de residuos y economía circular



PROGRAMA REGIONAL DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS DE LA SIERRA GORDA DE QUERÉTARO 2020

OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS PARTICULARES

Facilitar y promover el cambio en los sistemas de la gestión integral de los residuos sólidos de competencia municipal generados en los Municipios que integran la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda, basados en una visión de economía circular.

RESPONSABILIDAD

Fortalecer la aplicación de la responsabilidad extendida y compartida diferenciada de los diversos sectores sociales en la prevención y gestión integral de los residuos en la región.

REGLAMENTACIÓN

Asegurar que toda la Región de la Sierra Gorda cuente con las condiciones favorables para la prevención, reducción, reutilización, valorización de residuos y manejo ambientalmente adecuado de los que no se puedan aprovechar, con la participación informada y organizada de los diversos sectores sociales.

FORTALECIMIENTO

De capacidades de manejo integral de residuos que respondan a la demanda de servicios, a las características de los diversos municipios de la Sierra Gorda, a las necesidades de las distintas categorías de generadores de residuos y a la potencialidad de aprovechamiento o valorización material o energética de los residuos

MITIGACIÓN

Reducir o evitar la emisión de GEI originada por los residuos en condiciones adecuadas, con el objeto de minimizar los impactos al cambio climático en la región.

EL LIDERAZGO EMPRESARIAL EN EL SECTOR DE PYMES ES IMPRESCINDIBLE PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Contribución de las pequeñas y medianas empresas a la mitigación del cambio climático

Las PyMEs constituyen más del 95% del sector empresarial y son fuentes importantes de empleo. A su vez, pueden contribuir a reducir las emisiones de gases con efecto de invernadero al introducir al mercado soluciones innovadoras al cambio climático.



PROGRAMA DE LIDERAZGO AMBIENTAL PARA LA COMPETITIVIDAD DIRIGIDO A PyMEs IMPULSADO MEDIANTE ALIANZAS POR AUTORIDADES FEDERALES Y LOCALES QUE HA SIDO APLICADO EN QUERÉTARO

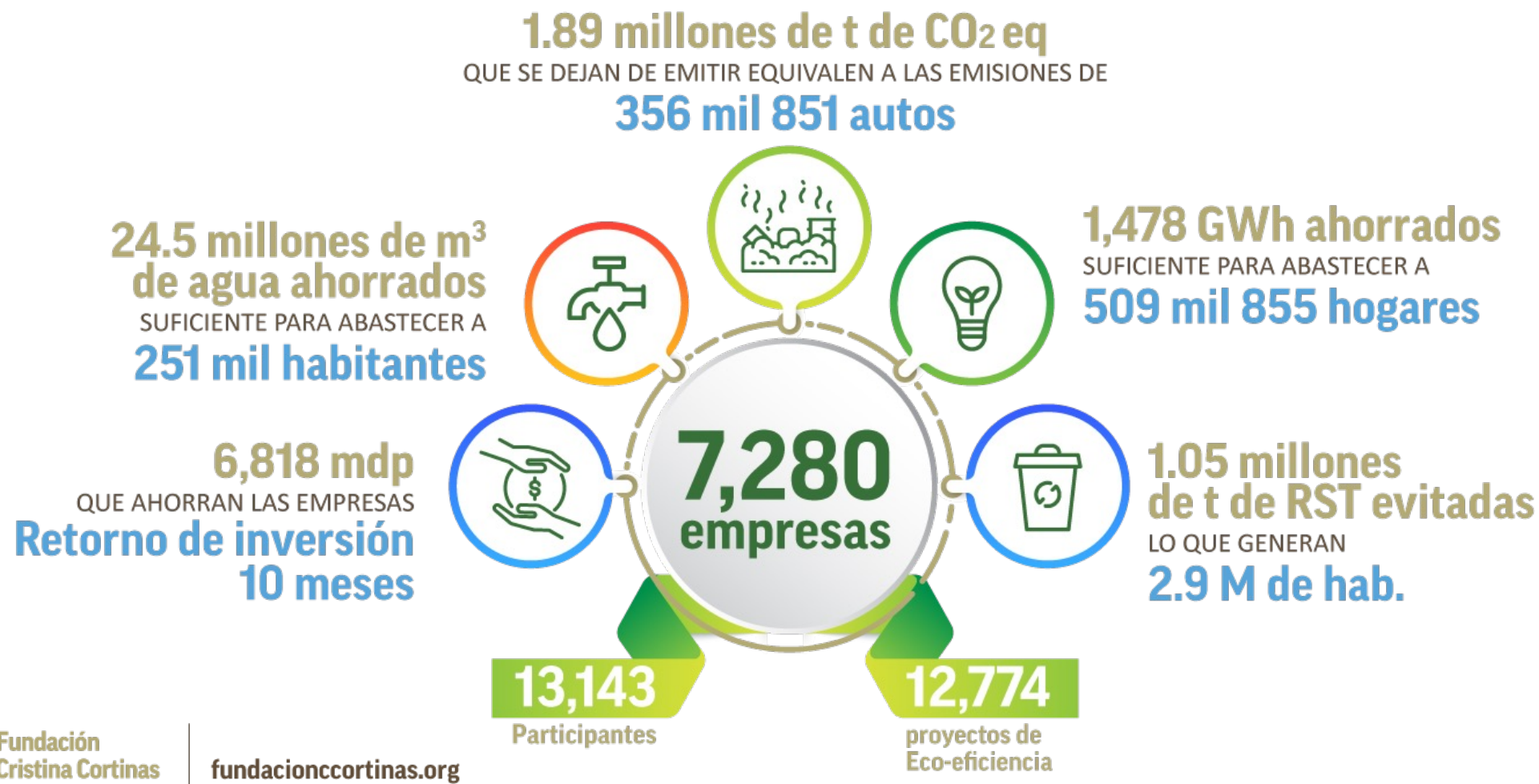
Es un sistema autogestivo novedoso con bases científicas, que permite a las PyMEs promover el uso eficiente de los recursos, fomentar el cumplimiento ambiental de forma voluntaria, impulsar la apropiación de la eco-eficiencia, a través de herramientas útiles que fortalecen su desempeño ambiental, reducir el consumo de los recursos naturales de las comunidades aledañas a las empresas y generar beneficios económicos, sociales y ambientales, de manera consistente con la economía circular.



Fundación
Cristina Cortinas

fundacionccortinas.org

RESULTADOS DEL
PROGRAMA DE LIDERAZGO AMBIENTAL PARA LA COMPETITIVIDAD
REPORTADOS POR LA PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DE 2006 A 2018



Fundación
Cristina Cortinas

fundacionccortinas.org

ECONOMÍA CIRCULAR PARA UN QUERÉTARO INNOVADOR, PRODUCTIVO Y SUSTENBABLE

- El Sistema de Economía Circular fue creado en enero 2021 por la Secretaría de Desarrollo Sustentable y el Cluster Automotriz de Querétaro.
- En su inicio, se vislumbraron 42 proyectos con una inversión de 33 millones de pesos, que generaron beneficios de alrededor de 87.2 millones de pesos, lo que apoyará a que se eviten 1,092 toneladas de residuos y 4, 179 toneladas de CO² al año.



Fundación
Cristina Cortinas

fundacionccortinas.org

EJE 3 ECONOMÍA DINÁMICA Y PROSPERIDAD FAMILIAR

- El Estado de Querétaro ha desarrollado una economía basada en un modelo que lo ha colocado en niveles de liderazgo nacional desde el 2003, con un crecimiento económico promedio anual de 3.24%, superior a la media nacional en cuanto al Producto Interno Bruto (PIB) no petrolero.
- Destaca por su ocupación de personal el sector automotriz, el de la elaboración y procesamiento de alimentos y el de cuidado de la salud, de acuerdo con las estadísticas del INEGI, entre otros. Además, el modelo de clústeres ha venido contribuyendo a una característica esencial del desarrollo: la integración económica.

Conoce el

PLAN ESTATAL DE DESARROLLO

2021 - 2027

Dividido en 6 ejes:



Infórmate en:

 plan.queretaro.gob.mx 

 PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE
QUERÉTARO

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

VISIÓN 2027

ELEVAR A QUERÉTARO AL SIGUIENTE NIVEL:

Vamos a cerrar las brechas: las de género, las de riqueza y las de oportunidades, para que a cada persona y a cada familia le vaya mejor



fundacionccortinas.org

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DEL EJE 3:

- **Consolidar el modelo de economía circular en las empresas** para el cuidado del medio ambiente.
- Aumentar la productividad y competitividad de los sectores económicos.
- Impulsar la integración de cadenas productivas y la oferta exportable de productos y servicios.
- Propiciar las condiciones para la creación de nuevas fuentes de empleo y autoempleo formal.



EJES TEMÁTICOS

1. Salud y vida digna
2. Educación, cultura y deporte
3. Economía dinámica y prosperidad familiar
4. Medio ambiente sostenible
5. Paz y respeto a la ley
6. Gobierno ciudadano

ACCIONES DEL EJE 3

- **Fomentar la economía circular y el cuidado del medio ambiente.**
- Procurar la vinculación de la oferta de servicios y productos locales con los sectores económicos, promoviendo el cuidado del medio ambiente.
- Impulsar la formación de recursos humanos para atender las necesidades de la oferta laboral.
- **Implementar estrategias para la inclusión financiera y digital dirigidas a las MIPYMES y los emprendedores.**
- Apoyar y fomentar el emprendimiento y la creación de nuevos negocios.
- Promover la creación de nuevas fuentes de empleo y autoempleo formal.



OBJETIVO 2 DEL EJE RECTOR ECONOMÍA DINÁMICA Y PROSPERIDAD FAMILIAR

DESARROLLAR VOCACIONES REGIONALES

RETO 36

• Lograr que las regiones fuera del área metropolitana alcancen una participación de al menos el 20% del PIB estatal.

Líneas estratégicas

- Integrar proyectos
- Promover el desarrollo económico para favorecer la producción de bienes y servicios, considerando a las vocaciones regionales del estado.

Acciones

- Impulsar proyectos productivos e inversiones en los municipios de cada región del estado, enfocados al desarrollo de las condiciones económicas regionales.
- Potenciar el desarrollo y reforzar las capacidades específicas de cada región.
- Identificar y promover modelos de desarrollo para cada una de nuestras regiones.



Presentan Plan Estatal de Desarrollo 2021-2027

El plan contempla 65 retos que tiene la entidad, los cuales se distribuyen en seis ejes temáticos, que son Salud y vida digna; Educación, cultura y deporte; Economía dinámica y prosperidad familiar; Medio ambiente e infraestructura sostenible; Paz y respeto a la ley; y Gobierno ciudadano.

Seis ejes temáticos

El Plan Estatal de Desarrollo 2021-2027, el cual será el eje rector de la política pública del estado de Querétaro, fue presentado por el gobernador Luis Antonio Echeverría en un acto que se llevó a cabo en la sede del Gobierno del estado, en la ciudad de Querétaro.

El gobernador Echeverría destacó que el plan es una herramienta que tiene presente la perspectiva de género y la inclusión social, así como la sostenibilidad y el respeto a la ley.

Base para el 2050

El documento es el resultado de un proceso participativo que involucra a los ciudadanos y a los actores públicos y privados. El plan es el resultado de un proceso de muchas personas. El plan es el resultado de un proceso de muchas personas. El plan es el resultado de un proceso de muchas personas.



Plan ambicioso, pero será exitoso

El gobernador Echeverría afirmó que el plan es un desafío, pero que será exitoso si todos los queretanos se comprometen a cumplirlo. El plan es un desafío, pero que será exitoso si todos los queretanos se comprometen a cumplirlo.

INICIATIVA QRO CIRCULAR QUE SURGE DE LA SOCIEDAD CIVIL

ALIANZA QRO CIRCULAR

El presidente de la Confederación Patronal de la República Mexicana (Coparmex) en Querétaro, destacó que es necesario avanzar hacia modelos de producción sostenibles que permitan reutilizar materias primas.

“Hemos estado en una economía lineal, donde los residuos y desperdicios los tiramos y contaminamos tierras, mares, viento. Es momento de que esto cambie, de que hagamos una economía circular donde los residuos vuelvan a insertarse en el ciclo productivo, donde los residuos los volvamos a utilizar con la finalidad de que no contaminemos más”.

Representantes de la iniciativa privada, el gobierno, la academia y la sociedad civil organizada, iniciaron los trabajos para diseñar la hoja de ruta que seguirá el estado para transitar de una economía lineal, a una economía circular.



<https://6enpunto.mx/queretaro/empresas/se-llevo-a-cabo-el-lanzamiento-de-la-iniciativa-qrocircular/>



**Fundación
Cristina Cortinas**

BIENVENIDAS SUS OPINIONES

CRISTINA CORTINAS

cristina.cortinas@fundacionccortinas.org