

La importancia de los Impuestos Ambientales en México para el sector empresarial

Ponentes: Ing. Guillermina Barrera Zaragoza
Ing. Eduardo Legorreta Flores

¿Qué son los impuestos ambientales?

Los impuestos ambientales tienen como finalidad inhibir aquellas acciones que **impacten de forma negativa al medio ambiente**, la legislación al respecto tiene un carácter preventivo, toda vez que busca anticiparse a cualquier daño ambiental. Pueden diferenciarse de otros impuestos, debido a que muchos de ellos se caracterizan en que su finalidad principal no es recaudatoria, sino que busca corregir una **externalidad negativa**.

Los ingresos obtenidos, deben estar etiquetados y usados con un fin en particular.

Los impuestos se consideran como una herramienta útil tanto para la generación de ingresos propios, así como por ser un instrumento capaz de promover estrategias de crecimiento sostenible e influenciar el comportamiento hacia resultados deseables en materia de clima, naturaleza, bienestar y gobernanza



¿Qué son los impuestos ambientales?

Actualmente surge una necesidad por parte de la sociedad, de cuidar el medio ambiente y una de las herramientas utilizadas son los impuestos verdes.

Actualmente están siendo implementados en algunos países en Europa; en México como en diferentes países del mundo una forma de sostener su economía por medio de las cargas fiscales.

El marco legal de las cargas tributarias se encuentra en el artículo 31 fracción IV de la CPEUM, dicho artículo dice que es obligación de todo mexicano contribuir al gasto público.

¿Qué esta sucediendo en el sector de logística en temas de sostenibilidad?

- La logística verde es aquella que apuesta por una movilidad con **menos impacto medioambiental**, que integre a la movilidad sostenible (usando energías limpias), centros de almacenaje que generen menos residuos y consuman menos energía.
- En este momento a nivel mundial hay una gran cantidad de operaciones logísticas (usando aviones, barcos, trenes, camiones, camionetas, automóviles, motos y bicicletas), las cuales trasladan millones de mercancías y consumiendo aún combustibles fósiles.
- En las actividades de los Centros de almacenamiento o de distribución pueden estar generando residuos sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos, así como gases efecto invernadero.
- El auge del comercio electrónico obliga a repensar la cadena de suministro para hacerla **más sostenible**



¿Qué está sucediendo en el sector de logística en temas de sostenibilidad?

Crecimiento del comercio electrónico

La internacionalización de los mercados y el crecimiento del comercio electrónico han trastocado los sistemas de embalaje, almacenaje y transporte.

Muchas empresas están trabajando por la sostenibilidad y **están aplicando esa sostenibilidad a toda la cadena de valor.**

Otra de las estrategias que avanza posiciones es **la intermodalidad**, la combinación de dos o más medios de transporte para llevar una mercancía de origen a destino,

En este punto cobra especial importancia la transformación digital. Obtener datos que ayuden a establecer rutas de transporte y cargas más eficientes mediante software o **calcular la huella de carbono de un transporte de mercancías por carretera.**



¿Qué esta sucediendo en el sector de logística en temas de sostenibilidad?

Centros de almacenaje sostenible

Respecto a estos centros donde se llevan también actividades de embalaje y almacenaje, y que son un factor de gran importancia para llevar a cabo las actividades de logística, una de las prioridades **es la identificación del tipo de residuos que generan y el consumo energético.**

En el aspecto de construcción sostenible la idea es diseñar y construir (modificar) nuevos almacenes que no impacten de forma negativa en el medioambiente..

Hoy se necesitan almacenes con más luz natural para disminuir el consumo energético, que utilicen energías limpias y que reciclen los residuos, plásticos, palets, etc.



¿Cuál es la importancia para los Estados?

¿A quienes gravan?

- Los impuestos ambientales (ecológicos, verdes), se centran en gravar a individuos o empresas que han realizado acciones que causan daños al medio ambiente.

¿En que se basan?

- Estos impuestos están destinados a gravar los comportamientos nocivos para la salud del planeta. Parten del principio “**quien contamina, paga**”.

¿Importancia para los Estados?

- Para los próximos años los impuestos se van a convertir en una fuente importante de nuevos ingresos para los **Estados**.

Problemática ambiental de México

Todo parece indicar que en 2024 **se traspasará el umbral del 1.5 Celsius de la temperatura promedio del planeta**. Esta fue la meta establecida por el Acuerdo de París en el 2015 y ratificada en Dubái en diciembre pasado, a fin de evitar un sobrecalentamiento que amenazará la viabilidad de la existencia humana.

El **cambio climático afecta más a algunos países y México** por sus características geográficas y socioeconómicas es uno de ellos.

Prueba de ello es la sequía que durante los últimos años se ha intensificado alcanzado el 56% del territorio, esto ha afectado básicamente a toda la agricultura y ganadería del país.

Aproximadamente el 68% de la población y el 71% del Producto Interno Bruto (PIB) del país están expuestos a los **impactos del cambio climático**.



Problemática ambiental de México

Entre 2015 y 2020, **la deforestación en México ha aumentado, con un promedio anual neto de 127,800 hectáreas.** Esto es por la suma de incendios forestales, tala ilegal, cambio de uso de suelo y malas prácticas perjudican la situación.

En materia de agua tampoco es muy inspirador el panorama. Hay ciudades en donde cada vez es más común que **la oferta de agua no es continua.**

En México se generan **residuos peligrosos así como residuos de manejo especial y residuos sólidos urbanos.** Y estos se incrementarán en la medida de la llegada de nuevas a empresas a nuestro país.



¿Cuáles son los tipos de impuestos ambientales?

Impuestos ecológicos a nivel Federal

Impuesto especial sobre producción y servicios

- Se causa cuando se prestan ciertos servicios o se enajenan o importan ciertos bienes en territorio nacional.
- Objeto del impuesto: La enajenación en territorio nacional, o en su caso, **la importación de combustibles automotrices y combustibles fósiles y plaguicidas.**

Impuesto a automóviles nuevos

- Enajenación de automóviles nuevos e importación en definitiva al país de automóviles, siempre que se trate de personas distintas al fabricante, ensamblador, distribuidor autorizado o comerciante en el ramo de vehículos.

Impuesto al consumo de plaguicidas

- Plaguicidas. La tasa se aplica conforme a la categoría de peligro de toxicidad aguda, de acuerdo con la vía de exposición: oral, dérmica, inhalatoria.

Su objetivo principal es desincentivar el consumo de **combustibles y plaguicidas** en la población, básicamente por el incremento en su precio, todo ello con la intención de contribuir a mitigar las emisiones nacionales de gases de efecto invernadero.



¿Qué son los impuestos ambientales Estatales?

Algunos impuestos ecológicos a nivel Estatal

1. Baja California
2. Estado de México
3. Durango
4. Guanajuato
5. Nuevo León
6. San Luis Potosí
7. Querétaro
8. Tamaulipas
9. Yucatán
10. Zacatecas

- Otros Estados se encuentran en fase de diseño legal.
- Cada Estado define la forma y monto de pago, desde sus agencias fiscales.



Legislación Ambiental

Las principales leyes ambientales vigentes en México son:

- a.Ley de Cambio Climático
- b.Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (instrumentos de política ambiental)
- c.Ley de Aguas Nacionales
- d.Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable
- e.Ley General de Vida Silvestre
- f.Ley de Desarrollo Rural Sustentable
- g.Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos
- h.Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados.
- i.Ley de Productos Orgánicos
- j.Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables
- k.Ley Federal de Responsabilidad Ambiental



Normas Oficiales Mexicanas (NOMs)

Norma Mexicana (NMX)

Economía circular (se integra como parte de impuestos, pero lo que se intenta es la inversión en proyectos medioambientales)

Comparación entre Estados de la República

Estado	Combustibles (CO2)	Gases Efecto Invernadero	Agua	Residuos Peligrosos/Manejo Especial	Gases Criterio	Suelo y subsuelo	Extracción de materiales
Baja California							
Campeche							
Coahuila							
Durango							
Estado de México							
Guanajuato							
Jalisco*							
Nuevo León							
Oaxaca							
San Luis Potosí							
Tamaulipas							
Querétaro							
Yucatán							
Zacatecas							
Ciudad de México**							

* Jalisco se encuentra en fase de diseño

** La CDMX no aplica este tipo de impuestos, se va hacia el tema regulatorio

¿Como inicio o doy seguimiento a estos temas?

Línea base



**REGULATORIO
AMBIENTAL**

Cumplimiento
regulatorio
ambiental



**ASPECTOS
FINANCIEROS**

Cumplimiento
regulatorio en
impuestos



**SISTEMAS DE
GESTIÓN**

Trazabilidad de
la información



**PROYECTOS
A
DESARROLLAR**

Evaluación de
Factibilidad,
hojas de ruta

¿Como inicio o doy seguimiento a estos temas ESG?

- Listados de materias primas y recursos usados, así como su trazabilidad
 - Desarrollando bases de datos
 - Midiendo (línea base en agua, gases, residuos, extracción de materiales)
 - Llevar a cabo un análisis de donde estoy y hacia donde quiero ir, y cuanto va a costar
 - Evaluarlos procesos
 - Identificar procesos de certificación y verificación : Zero waste, Huella de Carbono, ISO 14001
 - Proyectos de eficiencia energética (ahorros)
 - Evaluación de cumplimiento regulatorio ambiental
 - Reportes ESG
 - Uso eficiente del agua
- Las acciones deben ser hoy para llegar al meta y objetivos trazados, y caminar hacia beneficios fiscales.



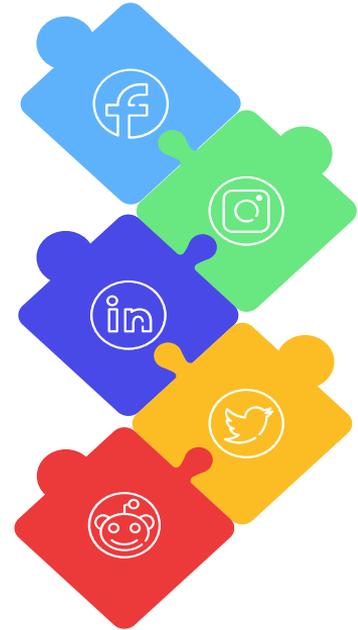
¿Como inicio o doy seguimiento a estos temas?

Tipo de contaminante	Acción recomendada
Combustibles (CO2)	Evaluación de movilidad sostenible
Gases Efecto Invernadero	Inventario de emisiones y hoja de ruta hacia descarbonización (proyectos de mitigación o compensación de emisiones)
Agua	Evaluación de cumplimiento regulatorio y ambiental, análisis de procesos y servicios, así como mejores prácticas

Tipo de contaminante	Acción recomendada
Residuos Peligrosos/Manejo Especial	regulatorio y ambiental, análisis de procesos y servicios, así como mejores prácticas, certificaciones Zero Waste
Gases Criterio	Inventario de emisiones, y plan de atención a contingencias
Suelo y subsuelo	Evaluación de cumplimiento regulatorio y ambiental, análisis de procesos y servicios, así como mejores prácticas
Extracción de materiales	Manejo adecuado de Bitácoras y trazabilidad

Importancia para las empresas por riesgos asociados

- Cada vez es mayor la presión legal y regulatoria
- Los consumidores piden productos con menor huella ecológica.
- Los clientes requieren de cadenas de valor sostenibles que cumplan con los estándares en temas de ASG.
- Si nos e cumplen es probable la ruptura de relaciones comerciales.
- Los empleados y colaboradores buscan empresas sostenibles.
- Las agencias de inversión mantienen requisitos relacionados con cumplimiento ambiental (sostenibilidad)
- La competitividad se puede ver disminuida, al no tomar en cuenta todos éstos aspectos.
- Dejar de aprovechar estímulos fiscales)ISR)



Conclusiones

Es necesario llevar un proceso que nos permita:

- Saber si la empresa está obligada a pagar impuestos ambientales
- Conocer que tipo de impuesto le corresponde a la empresa
- Desarrollar la línea base y evaluar en que estado se encuentra la empresa
- Medir, para poder entonces contar con la trazabilidad
- Desarrollo de hojas de ruta para la mejora en reducción de contaminación ambiental

Un tema que será solicitado por la autoridad financiera, quien aparte de que será el agente recaudatorio también estará observando los documentos, registros, bitácoras, estimaciones, y **todo aquello que le permita entender y conocer si los impuestos se han determinado de la manera correcta.**



"Lo que no se **define** no se puede medir. Lo que no se **mide**, no se puede **mejorar**. Lo que no se mejora, se **degrada** siempre".
(William Thomson Kelvin)

Contacto

Ing. Eduardo Legorreta Flores

Associate Director of Sustainability and Business Growth

elegorreta@gea-abp.mx

Ing. Guillermina Barrera

Directora de Medio Ambiente

Alianza de Proyectos y Obras ZXY

Teléfono: 55 73 57 61 76

Correo. ambiente@zxy.com.mx

Revolution Sustainability Partner

<https://www.revolution.lat/nosotros>

Correo: guille@revolution.lat