GIRETO 2000

# IMPUESTO AMBIENTAL ECOLÓGICO ESTADO DE MÉXICO

## MAYO 2022

ANZA

## Contaminación

**Informe Mundial** sobre la **Calidad del Aire 2020**, **México** se ubica **dentro de los 50 países con mayor contaminación** de aire a nivel mundial, mientras que **Toluca es la 4ta. ciudad** más contaminada **de Latinoamérica.**

## Gases de Efecto Invernadero

El **dióxido de carbono ($CO_2$),** el vapor de agua**, el metano ($CH_4$),** el ozono y **el óxido nitroso ($N_2O$)**.

## Salud Pública

La exposición a altos niveles de **contaminación del aire puede causar** resultados adversos para la salud: aumenta el riesgo de **infecciones respiratorias**, **enfermedades cardíacas**, **derrames cerebrales y cáncer de pulmón** las cuales afectan en mayor proporción a población vulnerable, niños, adultos mayores y mujeres (Organización Panamericana de la Salud).

## Actividades Económicas

**Dióxido de carbono:** El sector energético 91.8% de las emisiones; sector transporte, industria del cemento, fabricación de polímeros, industria química y metalúrgica.
**Metano:** Procesos de producción de lubricantes y gas, de alimentos, en cultivos de arroz y por gestión de residuos.
**Óxido nitroso:** Industria química como agente propulsor o propelente. productos lácteos en aerosol, suplementos alimenticios y analgésico dental.

## 2017
## ZACATECAS

- Extracción de materiales,
- **Gases a la Atmósfera**,
- Depósito o Almacenamiento de Residuos Sólidos,
- Contaminantes suelo y sub-suelo.

## 2019
## SCJN

Resolvió que **las entidades federativas tienen facultades para fijar dichos impuestos ecológicos.**

## 2022
## 11 ESTADOS

- Zacatecas, Baja California, Campeche, Coahuila, Michoacán, Oaxaca y Quintana Roo.
- **Nuevo León, Querétaro, Estado de México, Yucatán a partir de** 2022**.**

**NO** tiene un fin **recaudatorio** sino de protección al medio ambiente

Solo se incluyeron **3 tipos de gases** de 6 que se pueden gravar.

**Incentivar** la inversión en **nuevas tecnologías**, así como el cambio de conducta

**Recaudación: Destino específico** para conservación del medio ambiente y la salud de los mexiquenses

## Sujeto

Personas físicas y jurídicas colectivas que cuenten con fuentes fijas, dentro del territorio del Estado de México que no sean de jurisdicción federal, que generen emisiones a la atmósfera.

## ¿Cómo se determina?

Autodeterminable considerando el número de toneladas emitidas de dióxido de carbono ($CO_2$), metano y óxido nitroso que descarguen las fuentes fijas.

## ¿Cuánto se paga?

Aplicando una cuota de **43 pesos por tonelada** de dióxido de carbono.

## ¿Cuándo se paga?

Pago mensual provisional
(10 del mes siguiente)

Pago anual definitivo
(abril de cada año).

**Conversión**

| | |
|---|---|
| 1 tonelada de $CO_2$= | 1 de $CO_2$ |
| 1 tonelada de Metano = | 28 de $CO_2$ |
| 1 tonelada de Óxido Nitroso = | 265 de $CO_2$ |

# REGULACIÓN EN EL ESTADO DE MÉXICO

El Gobierno del Estado de México **ya regula las emisiones** contaminantes a la atmósfera provenientes de las fuentes fijas estatales.

Fracción XXIX del artículo 2.8 del Código para la Biodiversidad del Estado de México.

# IMPLEMENTACIÓN

**Marzo**

**Reglas de Operación**

**Marzo**

**Mini-sitio Internet**

Banner de información
- Presentación de la Declaración
- Aviso de aumento de obligaciones
- Minisitio

**1o. Abril**

**Entrada en Vigor**

Mes a partir del cual las emisiones emitidas causan impuesto

**10 Mayo**

**Declaración provisional y pago**

Emisiones generadas durante el mes inmediato anterior

**Abril 23**

**Declaración Definitiva**

Pago anual, ajustes respecto a las declaraciones mensuales

## Obligaciones

Inscribirse en el Registro Estatal de Contribuyentes (REC).

Dar clic aquí para iniciar con la Solicitud de Inscripción al REC.

Dar de alta la nueva obligación "Impuesto a la Emisión de Gases".

Dar clic aquí para realizar el Alta de la obligación.

Realizar pagos mensuales a cuenta del impuesto anual, mediante declaración a más tardar el día diez del mes siguiente a aquel en el que se causó el impuesto.

Pagar el impuesto anual a más tardar en el mes de abril del ejercicio fiscal siguiente a aquel en el que se causó.

Para el caso de fuentes fijas de jurisdicción estatal, contar con la Licencia de Funcionamiento (Registro de Emisiones a la Atmósfera) emitida por la Secretaría del Medio Ambiente y para el caso de fuentes fijas de jurisdicción municipal, con la Licencia Ambiental o Dictamen Ambiental emitido por el ayuntamiento que corresponda.

Presentar anualmente la Cédula de Operación Integral (COI) ante la Secretaría del Medio Ambiente o ayuntamiento que corresponda, dependiendo si se trata de fuentes fijas de jurisdicción estatal o municipal.

# Impuesto Ecológico

¿Qué necesitamos?

1. Consumo de energía eléctrica de manera mensual
2. Consumo de gas LP o natural según sea el caso de mensual
3. Consumo de diesel de manera mensual (En caso de que aplique)
4. REC (Registro Estatal del Contribuyente)

ANZA
COMERCIALIZADORA Y CONSULTORIA

¿Cómo lo hago?

1. Clasifica tus fuentes fijas (Federales, Estatales o Municipales);
2. En caso de ser Estatales APLICA EL IMPUESTO;
3. Calcula de manera interna con la tabla de cálculo consumo de gas LP o Natural según sea el caso de mensual;
4. Una vez validado con el departamento de Finanzas de tu organización, ahora si ingresa a la plataforma para declarar el impuesto.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

# NUEVOS IMPUESTOS EN EL ESTADO DE MÉXICO 2022

https://sfpya.edomexico.gob.mx/recaudacion/NuevosImpuestos/index.jsp

INICIO Portal de Servicios al Contribuyente

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

## CONOCE LOS NUEVOS IMPUESTOS EN EL ESTADO DE MÉXICO

En vigor a partir del 1 de abril del 2022.

IMPUESTO A CASAS DE EMPEÑO

IMPUESTO DE EMISIÓN DE GASES CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA

# Emisión de Gases Contaminantes a la Atmósfera

## IMPUESTO A LA
# EMISIÓN DE GASES
## CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA

Preguntas Frecuentes

Información Adicional

Material de Apoyo

Obligaciones

Presenta tu Declaración

Gases de Efecto Invernadero

Registro Estatal de Contribuyentes

# Iniciar Sesión

| Paso 1<br>Ingresar Información | Paso 2<br>Consultar Información |
|---|---|

*Los datos marcados con * son obligatorios*

REGISTRO ESTATAL DE CONTRIBUYENTES *

CONTRASEÑA *

Aceptar

Con Mi Cuenta conoce información relativa a tu situación fiscal: podrás consultar los movimientos que has realizado ante el Registro Estatal de Contribuyentes, tus obligaciones fiscales, las sucursales que tienes inscritas. Además, podrás consultar las declaraciones que has presentado.

Tienes la posibilidad de realizar movimientos en línea sin necesidad de acudir a la oficina, como alta de obligaciones, de actividades, apertura de sucursales, cambio de domicilio, etc.

¿Olvidaste tu contraseña?

Obtén tu contraseña aquí!

**Avisos**

Te recordamos cambiar la contraseña de acceso, ya que es personal e intransferible; la clave está ligada a la ejecución de procesos de servicios al contribuyente.

Aviso de Privacidad: Política de confidencialidad y manejo de datos personales.
Encuesta de Satisfacción.
Erogaciones: Calendario de Pagos.

Secretaría de Finanzas
Subsecretaría de Ingresos
Dirección General de Recaudación

EDOMEX

**Calculadora para la emisión de gases contaminantes a la atmósfera en un periodo determinado**
**Herramienta de apoyo para el cálculo de las emisiones contaminantes la cual no genera derechos ni obligaciones**

| | | | | | Información para declaración (emisión de gases de efecto invernadero en el periodo a declarar) | | | Emisiones de dióxido de carbono equivalente (en el periodo a declarar) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de emisión | Tipo de industria | Combustible/Método | Instrucciones | Dato de Actividad (en el periodo a declarar) | CO2 Dióxido de Carbono (toneladas) | CH4 Metano (toneladas) | N2O Óxido Nitroso (toneladas) | CO2→CO2e (toneladas) | CH4→CO2e (toneladas) | N2O→CO2e (toneladas) | Total de CO2e (toneladas) |
| Directa | Industria_manufacturera | Diésel | Ingrese el consumo de combustible en metros cúbicos. | 0.030 | 0.084 | - | - | 0.084 | - | - | **0.084** |
| Directa | Industria_manufacturera | Gas licuado de petróleo | Ingrese el consumo de combustible en metros cúbicos. | 1.220 | 2.011 | - | - | 2.011 | - | - | **2.011** |
| Directa | Industria_manufacturera | Gas natural | Ingrese el consumo de combustible en metros cúbicos. | 1,208,445.000 | 2,854.321 | 0.051 | 0.005 | 2,854.321 | 1.428 | 1.325 | **2,857.074** |
| Indirecta | Consumo_energía_eléctrica | Consumo de energía eléctrica | Ingrese el consumo de mega whats por hora. | 5,183.839 | 2,192.764 | - | - | 2,192.764 | - | - | **2,192.764** |
| Directa | Gestión_aguas_residuales | Digestor anaeróbico para lodos o reactor anaeróbico (no se considera la recuperación de metano) | Ingrese la información solicitada en el cuadro de diálogo. | 0.006 | - | 0.001 | - | - | 0.028 | - | **0.028** |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | - |
| | | | | Información para capturar en la declaración. → | **5,049.180** | **0.052** | **0.005** | **5,049.180** | **1.456** | **1.325** | **5,051.961** |

Fuente:

**ACUERDO** por el que se emite la metodología para el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), al que deberán sujetarse las fuentes fijas y fuentes móviles de jurisdiccion estatal y municipal que operan en el territorio del Estado de México. Publicado el 7 de abril de 2022, en Periódico Oficial "Gace

**LISTA** de combustibles y sus poderes caloríficos 2021 que se considerarán para identificar a los usuarios con un patrón de alto consumo, así como los factores para determinar las quivalencias en términos de barriles equivalentes de petróleo.

**AVISO** emitido por la Secretaría de Medio Ambiente, a través del cual da a conocer que la Comisión Reguladora de Energía les ha notificado el factor de emisión eléctrico del Sistema Eléctrico Nacional para el cálculo de las emisiones indirectas de GEI por consumo de electricidad correspondiente al año 2021.

ANZA
COMERCIALIZADORA Y CONSULTORIA

| Combustible/Método | Instrucciones | Dato de Actividad (en el periodo a declarar) |
|---|---|---|
| Diésel | Ingrese el consumo de combustible en metros cúbicos. | 0.030 |
| Gas licuado de petróleo | Ingrese el consumo de combustible en metros cúbicos. | 1.220 |
| Gas natural | Ingrese el consumo de combustible en metros cúbicos. | 1,208,445.000 |
| Consumo de energía eléctrica | Ingrese el consumo de mega whats por hora. | 5,183.839 |
| Digestor anaeróbico para lodos o reactor anaeróbico (no se considera la recuperación de metano) | Ingrese la información solicitada en el cuadro de diálogo. | 0.006 |

ANZA

COMERCIALIZADORA Y CONSULTORÍA

# Thanks!


Ing. Paulo Anzaldo

- 7221567915
- paulo.anzaldo1@gmail.com
- consultoria.anza@gmail.com
- consultoria@anza.com.mx
- anza.com.mx