



IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

CLEE	E48		E47	
E08 El nombre de este establecimiento es:				
E09 La razón social, o nombre del propietario, de este establecimiento es:				

MEDIO AMBIENTE
(Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2018)

O611 ¿Este establecimiento cumplió con alguna norma en materia de medio ambiente?		Número	
1) Sí		A	
O601	Norma Oficial Mexicana		
O602	Norma Mexicana		
O609	Otra (especifique)		
2) No			
3) Desconoce			
O615 ¿Este establecimiento contó con personal dedicado a actividades de protección del medio ambiente o recursos naturales?		Número	
1) Sí 2) No → Pase a O616		A	
		Número de personas	Horas trabajadas por persona en promedio al mes
		C	B
Indique en qué actividades participó el personal		1 = Sí 2 = No	
		D	
1) Disminución de emisiones a la atmósfera			
2) Manejo de residuos			
3) Saneamiento de alcantarillado y drenaje			
4) Energías renovables			
5) Gestión ambiental			
9) Otro (especifique) O619			
O616 Indique si este establecimiento utilizó materiales reciclados		1 = Sí 2 = No	
		A	
1) Materias primas			
2) Materiales de empaque y embalaje			
9) Otros (especifique) O603			
O617 ¿Este establecimiento separó los residuos o desechos que generó?		Número	
1) Sí 2) No → Pase a O621		A	

MEDIO AMBIENTE
(Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2018)

O618 Indique por tipo los residuos o desechos que separó		1 = Sí	2 = No
		A	
1) Papel y cartón			
2) Textiles			
3) Madera			
4) Metálicos			
5) Vidrio			
6) Plásticos			
7) Otros desechos orgánicos			
9) Otros (especifique) O604			
O621 Indique el principal destino de los materiales de desecho o residuos que generó este establecimiento		Número	
		A	
1) Relleno sanitario (basurero)			
2) Entrega a empresas de servicio de manejo y transporte de residuos			
3) Reciclaje en el proceso de producción			
4) Reúso en el proceso de producción			
9) Otros (especifique) O605			
O613 ¿Este establecimiento realizó gasto corriente o de inversión para mejora o protección del medio ambiente durante 2018?		Número	
1) Sí 2) No → Pase a O614		A	
O612 Anote el gasto corriente o de inversión que realizó durante 2018 por los siguientes conceptos			
CONCEPTO	Gasto corriente (Pesos)	Inversión (Pesos)	
	B	C	
1) Disminuir el consumo de energía o uso de energías alternativas (solar, eólica, otra)			
2) Disminuir el consumo de agua			
3) Reducción de residuos generados en los procesos			
4) Manejo, transporte y confinamiento de residuos no peligrosos (sólidos urbanos). Excluye: el pago por servicio de recolección de residuos o desechos			
5) Manejo, transporte y confinamiento de residuos peligrosos. Excluye: el pago por servicio de recolección de residuos o desechos			
6) Alcantarillado, drenaje o saneamiento			
7) Actividades para la protección de bosques y ecosistemas. Incluye: flora y fauna silvestre			
8) Mitigación o disminución de ruido			
11) Tratamiento de aguas residuales generadas en los procesos			
12) Afinación o verificación de vehículos, camiones o equipo de transporte			
13) Para disminuir las emisiones a la atmósfera			
14) Participación en campañas para cuidar el medio ambiente			
15) Contratación de asesores y servicios externos			
19) Otro (especifique) O607			

O614 ¿Este establecimiento pagó alguna cuota por la recolección de residuos o desechos que generó? 1) Sí 2) No → Pase a O625	Número B
O627 Anote el gasto por la recolección de residuos o desechos que realizó en los siguientes conceptos	Gasto corriente (Pesos) A
1) Camión recolector del municipio	
2) Servicio particular	
9) Otro (especifique) O629 _____	
O625 ¿Aplicó algún tratamiento a las aguas residuales? (generadas en actividades dentro del establecimiento o recibió servicio de tratamiento en plantas específicas)	Número A
1) Sí 2) No → Concluye la entrevista	
O626 Indique el uso principal del agua tratada 1) En el mismo proceso de producción 2) En sistemas de enfriamiento 3) En jardinería y limpieza 4) Descarga a la red pública o a otro receptor 9) Otros O606 _____	Número A
Especifique _____	

GLOSARIO

O601 NORMA OFICIAL MEXICANA. Es la regulación técnica de observancia obligatoria expedida por las dependencias competentes que establece reglas, especificaciones, atributos, directrices, características o prescripciones aplicables en materia de medio ambiente como aire, suelos, agua, ruido, residuos peligrosos, entre otros.

O602 NORMA MEXICANA. Norma que elabore un organismo nacional de normalización, o la secretaría federal competente, en los términos de esa ley, que prevé para un uso común y repetido reglas, especificaciones, atributos, métodos de prueba, directrices, características o prescripciones aplicables a un producto, proceso, instalación, sistema, actividad, servicio o método de producción u operación, así como aquellas relativas a terminología, simbología, embalaje, marcado o etiquetado.

O609 OTRA NORMATIVIDAD AMBIENTAL. La familia ISO 14000 aborda diversos aspectos de la gestión ambiental. Proporciona herramientas prácticas para las empresas y organizaciones que buscan identificar y controlar su impacto ambiental y mejorar continuamente su desempeño ambiental. Norma ISO 14001:2004 y la norma ISO 14004:2004 se centran en los sistemas de gestión ambiental. Las otras normas de la familia se enfocan a aspectos ambientales específicos, como el análisis del ciclo de vida, comunicación y auditoría.

O615 PERSONAL DEDICADO A ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE O RECURSOS NATURALES. Son las personas dedicadas a realizar actividades que tienen como objetivo la prevención, reducción o eliminación de contaminantes, así como la preservación y conservación del medio ambiente y de los recursos naturales (reutilización y reciclaje de materiales) y, por lo tanto, la protección contra el agotamiento.

O616 MATERIALES RECICLADOS. Aquellos que son considerados como residuos o desechos y que han sido transformados en nuevas materias primas para su uso en el proceso de producción de un nuevo bien o servicio. Por ejemplo: residuos de papel, cartón, vidrio, metal, etcétera.

O621_1 RELLENO SANITARIO. Es un método diseñado para la disposición final de la basura. Este método consiste en depositar en el suelo los desechos sólidos, los cuales se esparcen y compactan reduciéndolos al menor volumen posible para que así ocupen un área pequeña. Luego se cubren con una capa de tierra y se compactan nuevamente.

O621_3 RECICLAJE. Es un proceso que consiste en someter materiales que ya han sido utilizados (desechos o residuos) a un tratamiento físico o químico para obtener una nueva materia prima que será empleada en la elaboración de nuevos productos, es decir, obtener materias primas a partir del reuso de desechos.

O613 GASTO CORRIENTE PARA LA MEJORA DEL MEDIO AMBIENTE. Es el gasto realizado en bienes y servicios que se consumen en las actividades rutinarias del establecimiento con el propósito de reducir o eliminar la contaminación ambiental. **Excluye:** adquisición o mejora de los activos fijos.

O613 INVERSIÓN PARA LA MEJORA DEL MEDIO AMBIENTE. Es la compra de máquinas, equipos e instalaciones fijas para la reducción de la contaminación del medio ambiente.

MEDIO AMBIENTE

O612_1 DISMINUIR EL CONSUMO DE ENERGÍA O USO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS. Su objetivo es, por tanto, disminuir el consumo de energía sin por ello reducir el uso del material y los equipos que funcionan gracias a ella, fomentando comportamientos, métodos de trabajo y técnicas de producción que consuman menos energía.

O612_2 DISMINUIR EL CONSUMO DEL AGUA. Detectar aquellos elementos determinantes en relación con el abastecimiento, uso, eficiencia (pérdidas) y puntos de acceso al agua en las instalaciones, así como los comportamientos y acciones que inciden en las cantidades de agua empleadas. Utilizando llaves de paso, cierres automáticos, disminución del flujo de agua, modificación de prácticas de limpieza y consumo en el proceso de trabajo.

O612_3 REDUCCIÓN DE RESIDUOS. La reducción de residuos implica esfuerzos para minimizar los insumos utilizados en la producción, así, el mismo volumen de producción se puede obtener usando una menor cantidad de materiales. La minimización de residuos requiere conocimientos en el proceso de producción para dar seguimiento a los materiales desde su uso original hasta el destino final de los residuos.

O612_4 RESIDUOS NO PELIGROSOS. Es la cantidad de basura y desperdicios sólidos o líquidos que no requieren un manejo o tratamiento especial, pudiendo reciclarse o confinarse sin riesgo de reacciones químicas o físicas peligrosas.

O612_5 RESIDUOS PELIGROSOS. Son aquellos residuos, en cualquier estado físico, que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables o biológicas infecciosas, representan un peligro para el equilibrio ecológico o el ambiente.

O612_8 MITIGACIÓN DEL RUIDO. Actividades cuyo objetivo es el control, reducción y eliminación de ruidos y vibraciones causados por la actividad industrial y el transporte. **Incluye:** la adaptación de equipos, vehículos menos ruidosos, modificaciones de plantas industriales, cimientos diseñados para absorber las vibraciones, instalaciones especiales en la construcción o reconstrucción de edificios, sustitución del hormigón por asfalto silencioso, superficies multicapas, actividades para reducir el ruido causado por el vecindario (insonorización de salas de baile), actividades para reducir el ruido en lugares frecuentados por el público, como piscinas, escuelas, etcétera. **Excluye:** reducción del ruido y las vibraciones en relación con la protección en el lugar de trabajo.

O612_11 TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. Es la reducción de cargas contaminantes en el agua empleada tanto en los procesos de producción como en el uso corriente.

O626 USOS DEL AGUA TRATADA. Es el agua que sufrió un tratamiento para la reducción por medios físicos, químicos o biológicos de las cargas contaminantes.

TIPOS DE EMISIÓN AL AIRE. Bióxido de azufre (SO₂), óxidos de nitrógeno (NOX), material particulado (PM), plomo (Pb), monóxido de carbono (CO), hidrocarburos totales (HCT), compuestos orgánicos volátiles (COV), ozono (O₃), entre otros.

TIPOS DE EMISIÓN AL AGUA. Este rubro comprende grasas y aceites, arsénico, cadmio, cianuro, cobre, cromo hexavalente, fósforo, mercurio, níquel, nitrógeno, plomo o zinc, entre otros.

OBSERVACIONES

C611 _____

