

CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL COA

REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE
CONTAMINANTES (RETC) PARA ESTABLECIMIENTOS DE
JURISDICCIÓN FEDERAL DURANTE 2018

Datos de registro

1) Nombre o razón social vigente de la empresa:

CFE GENERACIÓN I EPS

RFC:

CGI160330CW4

2) Nombre comercial del establecimiento:

Central de Combustión Interna Baja California Sur

Número de Registro Ambiental NRA:

CGI0300300324

3) Datos del último cambio de nombre o razón social:

Nombre anterior:

Comisión Federal de Electricidad

Fecha de cambio:

06/04/2016

NRA anterior:

CFEAD0300381

4) Registro único de personas acreditadas (RUPA):

5) Principal actividad económica del establecimiento:

Generación de Energía Eléctrica

Clave del Sistema de clasificación industrial de América del Norte (SCIAN):

221110

SCIAN

6) Autorización del establecimiento en materia de atmósfera:

No. de Licencia Ambiental Única:

LAU-03/00001-2018

No. de Licencia de Funcionamiento:

7) Otras autorizaciones:

Aprovechamiento de aguas nacionales:

Número de autorización (en concesión o asignación)	Dependencia Emisora	Volumen de aprovechamiento de aguas nacionales autorizado (concesión o asignación)(m3)

Descarga de aguas residuales:

Número de permiso	Dependencia Emisora	Volumen de aprovechamiento de aguas nacionales autorizado (concesión o asignación)(m3)
01BCS105124/06FJDL18	Comisión Nacional del Agua	10950.0

Generación de residuos peligrosos:

Número de registro de generador:

03/GR-0021/10/05

Manejo de residuos peligrosos:

Autorización para la prestación de servicios, en materia de residuos peligrosos:

Número	Tipo de servicio autorizado

8) Datos del representante legal o persona física obligada:

Nombre	CURP
Héctor Cid Sánchez	1. Información testada

Larga Distancia	Teléfono	Extensión
612	1751451	

Correo:
oswaldo.zavala@cfe.gob.mx

Bajo protesta de decir verdad declaro que la información contenida en este formato y sus anexos es fidedigna y que puede ser verificada por la SEMARNAT cuando sea requerida, que en caso de falsedad podrá invalidar el trámite y/o aplicar las sanciones correspondientes.

A efecto de que la entrega de la información presentada a la Secretaría sea aceptada ésta deberá contar con la firma autógrafa del representante legal o la firma electrónica del establecimiento sujeto a reporte, de acuerdo a los artículos 15 y 16 del Reglamento de la LGEEPA en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.

¿Autoriza que la información contenida en el presente formato sea entregada al INEGI con fines estadísticos?:

NO

9) Domicilio del establecimiento:

Tipo de la vialidad:

2. Información testada

Nombre de la vialidad:

2. Información testada

Número exterior:

2. Información testada

Número interior:

2. Información testada

Número exterior anterior:

Tipo de asentamiento humano:

2. Información testada

Nombre del asentamiento humano:

2. Información testada

Código postal:

2. Información testada

Nombre de la entidad federativa:

Baja California Sur

Nombre del municipio o delegación:

La Paz

Nombre de la localidad:

La Paz

Vialidad 1:

Nombre vialidad 1:

Vialidad 2:

Nombre vialidad 2:

Vialidad posterior:

Nombre posterior:

Larga Distancia	Teléfono
612	1751451

Correo:
oswaldo.zavala@cfe.gob.mx

10) Domicilio y otros medios para oír y recibir notificaciones: (Sólo en caso de ser diferente al del establecimiento):

Tipo de la vialidad:

2. Información testada

Nombre de la vialidad:

2. Información testada

Número exterior:

2. Información testada

Número interior:

Número exterior anterior:

Tipo de asentamiento humano:

Colonia

Nombre del asentamiento humano:

2. Información testada

Código postal:

2. Información testada

Nombre de la entidad federativa:

2. Información testada

Nombre del municipio o delegación:

2. Información testada

Nombre de la localidad:

2. Información testada

Vialidad 1:

Calle

Nombre vialidad 1:

Lucerna

Vialidad 2:

Calle	Nombre vialidad 2: Roma		
-------	----------------------------	--	--

Vialidad posterior:

	Nombre posterior:		
--	-------------------	--	--

Larga Distancia	Teléfono	Extensión	Correo:
-----------------	----------	-----------	---------

11) Ubicación Geográfica Coordenadas Geográficas o Universal Transversal de Mercator (UTM):

Coordenadas geográficas:

Latitud Norte:

2. Información testada

2. Información testada

Longitud Oeste:

2. Información testada

2. Información testada

Universal Transversal de Mercator (UTM):

X:

2. Información testada

Y:

2. Información testada

Zona UTM:

2. Información testada

Altura en metros sobre el nivel del mar:

103

12) Personal:

Número total de empleados administrativos:

29

Número total de obreros en planta:

67

Número de empleados para el cuidado del ambiente (empleados verdes):

2

Actividad realizada por el empleado verde:

Medir, controlar o disminuir las emisiones contaminantes atmosféricas

Medir, controlar, disminuir o tratar las aguas residuales
Medir, controlar, disminuir, tratar y trasladar los residuos (sólidos, peligrosos y de manejo especial)
Proteger los cuerpos de agua, aguas subterráneas y el suelo contra cualquier tipo de contaminación
Disminuir el ruido
Proteger la flora, fauna, biodiversidad y ecosistemas

13) Indique el tipo de operación que tuvo el establecimiento:

Operó el año completo

14) Horas y semanas de trabajo en planta (Actividad Principal):

Horas de trabajo en planta:

8760

Semanas de trabajo en planta:

52

15) Fecha de inicio de operación de la planta:

Fecha de inicio:

28/07/2005

16) Participación de capital:

Sólo nacional

17) Nombre de la cámara o asociación a la que pertenece:

Número de registro de la cámara o asociación:

18) Datos de la Compañía matriz o corporativo:

Nombre:

País:

Estado o Provincia:

Número Dun and Bradstreet:

19) Número Dun and Bradstreet del establecimiento. Sólo en caso de contar con este número.

20) Nombre de las instalaciones, sucursales, locales, lugares donde se almacenan mercancías o sitios (solo para sectores de Transporte, Agropecuario, Residuos y Comercio y Servicios) que reportan compuestos y gases de efecto invernadero y que se incluyen en el reporte consolidado:

Nombre

21) Anexar archivo de dictamen de verificación conforme al artículo 16 del reglamento de la ley general de cambio climático en materia el Registro Nacional de Emisiones:

DICTAMEN.pdf

SECCIÓN I. OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Para cumplir con lo establecido en los artículos 17, fracción II y 21 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) en materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera, y el artículo 10, fracción IX del Reglamento de la LGEEPA en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes, los establecimientos que, en términos de los artículos 111 Bis de la LGEEPA y 17 Bis de su Reglamento en materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera se identifiquen como Fuente Fija de Jurisdicción Federal en materia de atmósfera, deberán elaborar el Diagrama de funcionamiento y registrar la información solicitada en la Tabla 1.1.2. Eventos programados y no programados, Tabla 1.2. Insumos, Tabla 1.3. Productos, subproductos y productos intermedios, Tabla 1.3.1. Generación de energía eléctrica, Tabla 1.4 Consumo anual energético y Tabla 1.4.1. Consumo anual de energía eléctrica.

Los establecimientos que, conforme al artículo 9 del Reglamento de la LGEEPA en materia del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC), se consideren como sujetos a reporte, deberán registrar en la Tabla 1.1.2. Eventos programados y no programados, la información sobre las sustancias establecidas en la NOM-165-SEMAPNAT-2013, que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes involucradas en estas actividades, conforme lo establecido en el artículo 10 fracción IX del Reglamento previamente citado.

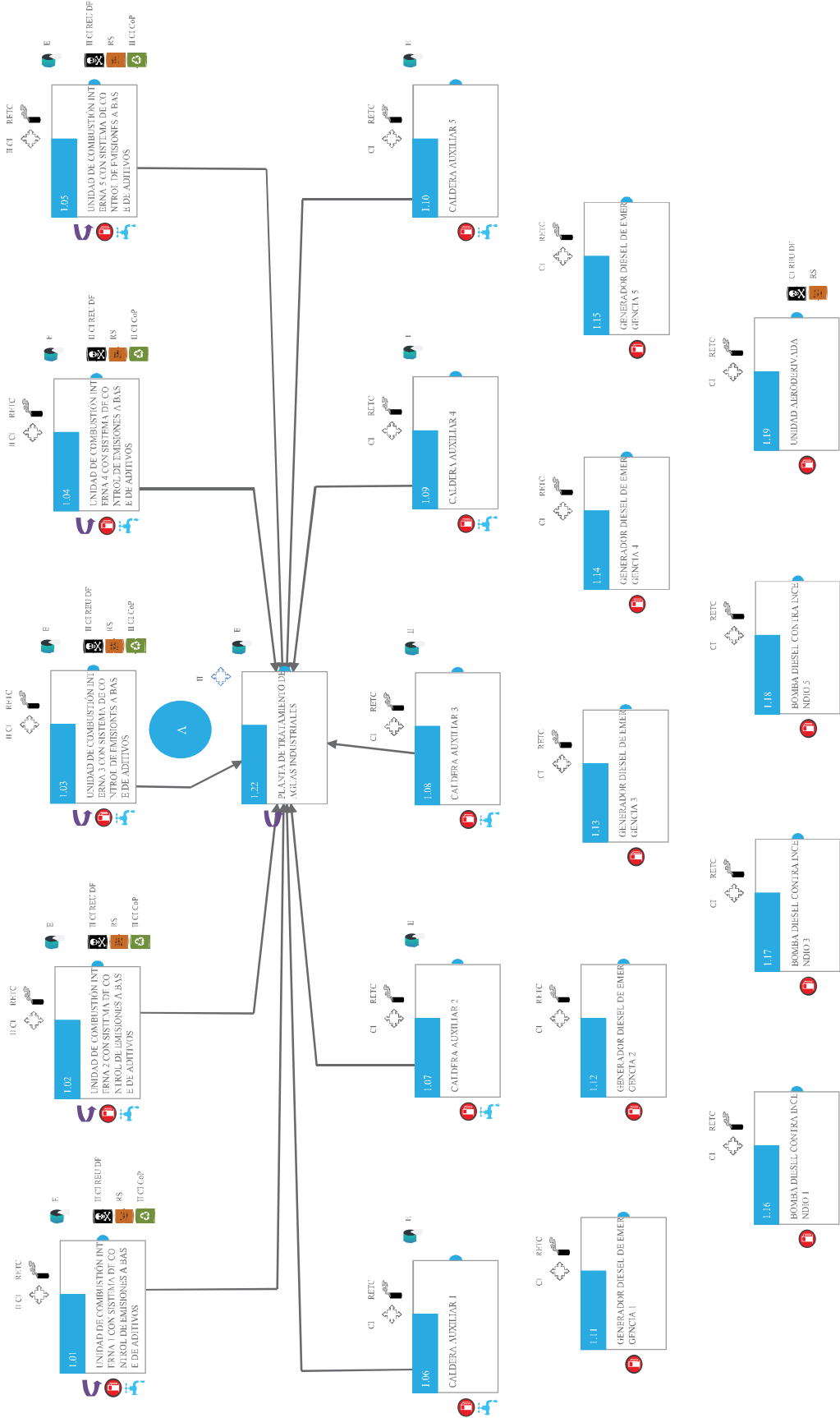
Los sujetos obligados establecidos en los artículos 3 y 4 del Reglamento de la Ley General de Cambio Climático (LGCC) en materia de Registro Nacional de Emisiones (RENE), deberán registrar los gases o compuestos de Efecto Invernadero en la Tabla 1.2.1. Producción y Uso de Clorofluorocarbonos, Hidroclorofluorocarbonos, Perfluorocarbonos, Éteres halogenados y Halocarbonos de esta Sección, para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 5 y 7 del Reglamento de la LGCC en materia de Registro Nacional de Emisiones (RENE).

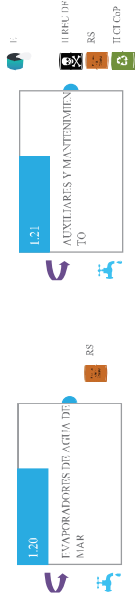
Así mismo, deberán reportar la Tabla 1.3. Productos, subproductos y productos intermedios, Tabla 1.3.1. Generación de energía eléctrica, Tabla 1.4 Consumo anual energético, Tabla 1.4.1. Consumo anual de energía eléctrica y Tabla 1.4.2. Descripción y actividad de motores y vehículos autopropulsados conforme lo establecido en los artículos 7 y 9 fracción II del Reglamento de la LGCC en materia de RENE.

1.1. Operación y funcionamiento

1.1.1 Diagrama de funcionamiento

1.1-GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA





2. SERVICIOS Y ADMINISTRACIÓN

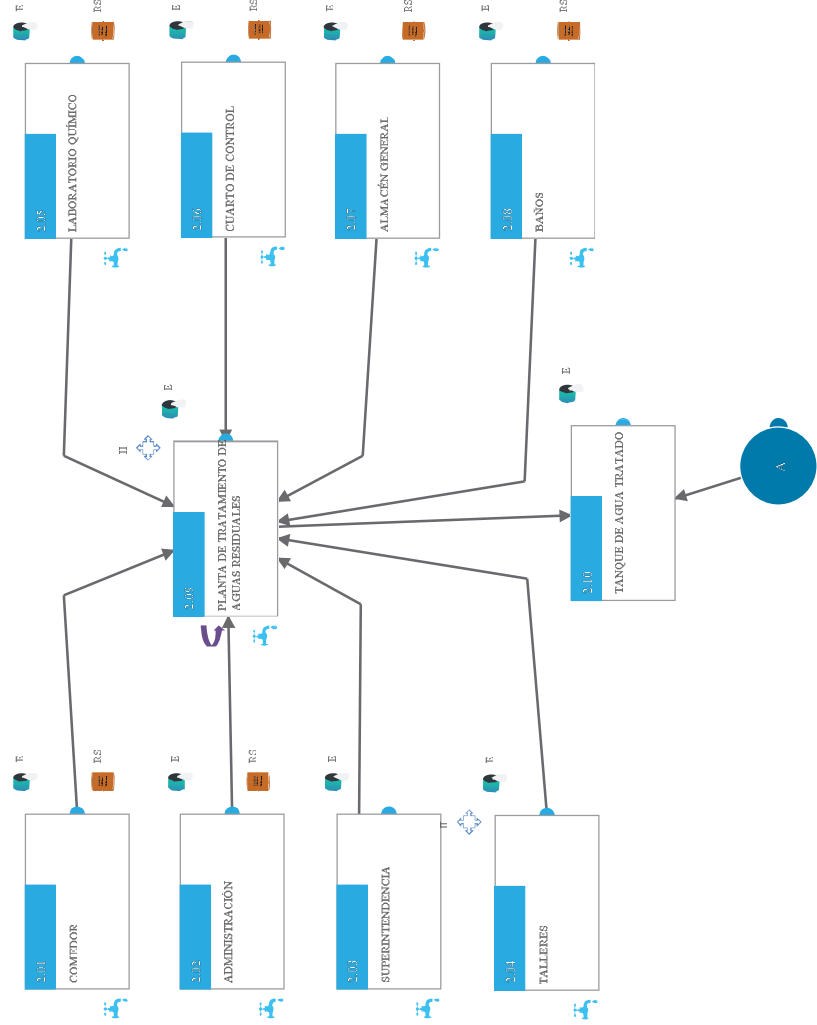


Tabla resumen

No. en el diagrama	Nombre del equipo, maquinaria, actividad u operación unitaria	Entrada			Salidas										Eventos		
		Entrada de insumo	Consumo de combustible	Uso de agua	Generación de contaminantes a la atmósfera	Generación de aguas residuales	Emisión al aire	Descarga en agua residual	Emisión al suelo	Generación de residuos peligrosos	Generación de residuos sólidos urbanos	Generación de residuos de manejo especial	Pérdida de energía	Subproductos	Eventos		
1	1-GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA																
1.01	UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 1 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	X	X	X	II CI		RETC	E		II CI REU DF	RS				II CI CUP		

No. en el diagrama	Nombre del equipo, maquinaria, actividad u operación unitaria	Entrada			Uso de agua	Salidas										Perdida de energía	Subproductos	Evento
		Entrada de insumo	Consumo de combustible			Generación de contaminantes a la atmósfera	Generación de aguas residuales	Emisión al aire	Descarga de agua residual	Emisión al suelo	Generación de residuos peligrosos	Generación de residuos sólidos urbanos	Generación de residuos de manejo especial					
1.02	UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 2 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	X	X	X		II CI		RETG	E		II CI REU DF	RS	II CI CSp					
1.03	UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 3 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	X	X	X		II CI		RETG	E		II CI REU DF	RS	II CI CSp					
1.04	UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 4 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	X	X	X		II CI		RETG	E		II CI REU DF	RS	II CI CSp					
1.05	UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 5 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	X	X	X		II CI		RETG	E		II CI REU DF	RS	II CI CSp					
1.06	CALDERA AUXILIAR 1		X	X		CI		RETG	E									
1.07	CALDERA AUXILIAR 2		X	X		CI		RETG	E									
1.08	CALDERA AUXILIAR 3		X	X		CI		RETG	E									
1.09	CALDERA AUXILIAR 4		X	X		CI		RETG	E									
1.10	CALDERA AUXILIAR 5		X	X		CI		RETG	E									
1.11	GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 1		X			CI		RETG										
1.12	GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 2		X			CI		RETG										
1.13	GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 3		X			CI		RETG										
1.14	GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 4		X			CI		RETG										
1.15	GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 5		X			CI		RETG										
1.16	BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 1		X			CI		RETG										
1.17	BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 3		X			CI		RETG										
1.18	BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 5		X			CI		RETG										
1.19	UNIDAD AEROGELATIVA		X			CI		RETG			CI REU DF	RS						
1.20	EVAPORADORES DE AGUA DE MAR	X		X								RS						
1.21	AUXILIARES Y MANTENIMIENTO	X		X					E		II REU DF	RS	II CI CSp					
1.22	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES	X				II			E									
?	SERVICIOS Y ADMINISTRACIÓN																	
2.01	COMEDOR			X					E			RS						
2.02	ADMINISTRACIÓN			X					E			RS						
2.03	SUPERINTENDENCIA			X					E									
2.04	TALLERES			X			II		E									
2.05	LABORATORIO QUÍMICO			X					E			HS						
2.06	CUARTO DE CONTROL			X					E			RS						
2.07	ALMACÉN GENERAL			X					E			RS						

No. en el diagrama	Nombre del equipo, maquinaria, actividad u operación unitaria	Entrada		Salidas							Pérdida de energía	Subproductos	Eventos
		Entrada de insumo	Consumo de combustible	Uso de agua	Generación de contaminantes a la atmósfera	Generación de aguas residuales	Emisión al aire	Descarga de agua residual	Emisión al suelo	Generación de residuos peligrosos	Generación de residuos sólidos urbanos	Generación de residuos de manejo especial	
2.08	BAÑOS			X				E			RS		
2.09	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	X		X		II		E					
2.10	TANQUE DE AGUA TRATADO							E					

1.1.2 Eventos programados y no programados

Eventos programados

Modalidad de evento	Número de evento	Punto de origen del evento	Punto de afectación en el Diagrama de funcionamiento	Tipo del evento	Fecha en la que se suscitó el evento	Duración (h)	Causa del evento	Medio afectado	Tipo de afectación	Existen emisiones o transferencias de sustancias REIC derivadas del evento(élos)

Eventos no programados

Modalidad de evento	Número de evento	Punto de origen del evento	Punto de afectación en el Diagrama de funcionamiento	Tipo del evento	Fecha en la que se suscitó el evento	Duración (h)	Causa del evento	Medio afectado	Tipo de afectación	Existen emisiones o transferencias de sustancias REIC derivadas del evento(élos)

1.2 Insumos

Reportar todos los insumos involucrados en el proceso y servicios auxiliares. En esta tabla no se considera el consumo anual de combustibles para uso energético.

Insumos involucrados en	Punto de consumo	Muestra (litro)	Contiene sustancia(s) REIC	Nombre			Calificación del insumo	Estado físico	Forma de empaquetamiento	Consumo anual	
				Comercial	Químico	No. CAS				Cantidad	Unidad
Proceso productivo	1.01.1.02.1.03.1.04.1.05	si	no	Nalco 8338	OTR Membrado	7582-00-2; 7832-01-0	PE	Líquido azulado	Contenedor plástico	6100.0000	kilogramos
					OTR Toluatoxol de sodio	64665-57-2; 64665-57-2					
					OTR Hidróxido de sodio	1310-73-2; 1310-73-2					
Proceso productivo	1.01.1.02.1.03.1.04.1.05	si	no	Nalco 258	OTR Morfolina	11094-45-1; 110-91-8	PE	Líquido azulado	Contenedor plástico	3885.0000	kilogramos
					OTR Clorhidruclina	108-91-6; 103-91-8					
Proceso productivo	1.01.1.02.1.03.1.04.1.05	si	no	REDINOX S-79	OTR Familia de los peroxigenados 1902	772-884-1; 1772-264-1	PE	Líquido azulado	Contenedor plástico	540355.8500	kilogramos
Proceso productivo	1.01.1.02.1.03.1.04.1.05	si	no	REDINOX S-82	OTR Familia Carbonatados (Sul. Co y Na)	N.D. N.D.	PE	Líquido azulado	Contenedor plástico	1845402.2000	kilogramos
Proceso productivo	1.22	no	no	Sisal Cautínica	OTR Hidróxido de sodio	OTR-1310-73-2	PE	Líquido azulado	Contenedor plástico	7200.0000	kilogramos
Proceso productivo	1.20	si	no	Nalco PCC040T	OTR Derivado de sales orgánicas	N.D. N.D.	PE	Líquido azulado	Contenedor plástico	200.0000	kilogramos
					OTR Pulvero amónico	N.D. N.D.					
					OTR Sal Inorgánica	N.D. N.D.					

Insueros involucrados en	Punto de consumo	Marca (si/no)	Cumple sustancia (s) REFC	Nombre		Clasificación del Insuero	Estado físico	Forma de almacenamiento	Consumo anual	
				Comercial	Químico				Cantidad	Unidad
Proceso productivo	1.01.1.02.1.06.1.04.1.05	si	no	Aceite lubricante SAE-40	OTR Aceite sintético		Líquido no sólido	Tanque metálico	672.6000	metros cúbicos
					OTR Aceite lubricante	N.D. N.D.				
Proceso productivo	1.01.1.02.1.06.1.04.1.05	si	no	Aceite de cilindros SAE-50	OTR Aceite de cilindros	N.D. N.D.	Líquido no sólido	Tanque metálico	2969.3700	metros cúbicos
Servicios auxiliares	2.09	si	no	C/ero	OTR Hidrocloruro de sodio	1310.73.21310.73.2	Líquido sólido	Contenedor plástico	1440.0000	kilogramos
					OTR Hipoclorito de sodio	7081.52.97081.52.9				

1.2.1 Producción y uso de clorofluorocarbonos, hidroclorofluorocarbonos, hidrofluorocarbonos, perfluorocarbonos y halocarbonos

Hidroclorofluorocarbonos, Hidrofluorocarbonos, Perfluorocarbonos, Éteres halogenados y Halocarbonos

Esta tabla deberá ser elaborada por los establecimientos que produzcan o usen Clorofluorocarbonos, Hidroclorofluorocarbonos, Hidrofluorocarbonos, Perfluorocarbonos, Éteres halogenados y Halocarbonos, o establecimientos que produzcan equipos o envases que los contengan.

Fabricación de gases fluorados

Actividad en la que se produce, usa o se elimina la sustancia	Nombre de la sustancia	Masa de la sustancia consumida o producida o eliminada (kg)	Masa de la sustancia (kg) adicionada o utilizada por unidad de producción
---	------------------------	---	---

Fabricación de equipo o unidad de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración; industrial y comercial

Actividad en la que se produce, usa o se elimina la sustancia	Nombre de la sustancia	Masa de la sustancia consumida o producida o eliminada (kg)	Masa de la sustancia (kg) adicionada o utilizada por unidad de producción
---	------------------------	---	---

Mantenimiento o eliminación de equipo o unidad de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración; industrial y comercial

Actividad en la que se produce, usa o se elimina la sustancia	Nombre de la sustancia	Masa de la sustancia consumida o producida o eliminada (kg)	Masa de la sustancia (kg) adicionada o utilizada por unidad de producción
---	------------------------	---	---

Uso en la industria electrónica

Actividad en la que se produce, usa o se elimina la sustancia	Nombre de la sustancia	Masa de la sustancia consumida o producida o eliminada (kg)	Masa de la sustancia (kg) adicionada o utilizada por unidad de producción
---	------------------------	---	---

Adición como propelente en aerosoles

Actividad en la que se produce, usa o se elimina la sustancia	Nombre de la sustancia	Masa de la sustancia consumida o producida o eliminada (kg)	Masa de la sustancia (kg) adicionada o utilizada por unidad de producción
---	------------------------	---	---

Uso de compuestos fluorados como agentes extintores

Actividad en la que se produce, usa o se elimina la sustancia	Nombre de la sustancia	Masa de la sustancia consumida o producida o eliminada (kg)	Masa de la sustancia (kg) adicionada e utilizada por unidad de producción
---	------------------------	---	---

Uso de compuestos fluorados en la fabricación de espumas

Actividad en la que se produce, usa o se elimina la sustancia	Nombre de la sustancia	Masa de la sustancia consumida o producida o eliminada (kg)	Masa de la sustancia (kg) adicionada e utilizada por unidad de producción
---	------------------------	---	---

1.3 Productos, subproductos y productos intermedios

Productos

Productos o subproductos o productos intermedios	Nombre del producto o subproducto o producto intermedio	Nombre químico	Tipo de proceso productivo	Contiene sustancia (s) RETC	Fracción de clinker en el cemento	Proporción de cullet en el proceso	Estado físico	Forma de almacenamiento	Capacidad de producción instalada	Producción anual	
										Cantidad	Unidad

Subproductos

Productos o subproductos o productos intermedios	Punto relacionado con el diagrama	Nombre de producto o subproducto o producto intermedio	Nombre químico	Tipo de proceso productivo	Contiene sustancia (s) RETC	Fracción de clinker en el cemento	Proporción de cullet en el proceso	Estado físico	Forma de almacenamiento	Capacidad de producción instalada	Producción anual		% Uso del subproducto
											Cantidad	Unidad	

Productos intermedios

Productos o subproductos o productos intermedios	Punto relacionado con el diagrama	Nombre del producto o subproducto o producto intermedio	Tipo de proceso productivo	Estado físico	Forma de almacenamiento	Producción anual	
						Cantidad	Unidad

1.3.1 Generación de energía eléctrica

Esta tabla sólo aplica para Fuentes Fijas de Jurisdicción Federal en materia de atmósfera y Establecimientos Sujetos a Reporte que emitan de forma directa Compuestos y Gases de Efecto Invernadero y que generan energía eléctrica, como actividad predominante.

Capacidad de producción instalada (MW)	Tipo de planta	Generación anual (MWh)			Consumo de combustible		
		Bruta	Neta	Tipo	Cantidad	Unidad	
212.58	Motor de combustión interna	125077.017000	3. Información testada	Combustión posada	248273.477000	metros cúbicos	
30	Otros específicos (combustión) Unidad Aeroderivada	121033.070000		Diesel	30394.670000	metros cúbicos	

1.4 Consumo de combustibles para uso energético

Esta tabla sólo aplica tanto para Fuentes Fijas de Jurisdicción Federal en materia de atmósfera que consuman energía de combustibles como para las que constituyan fuentes de emisión directa de Gases o Compuestos de Efecto Invernadero

Área de consumo	Punto de consumo	Tipo de combustible	Componente	Porcentaje del componente en la composición del combustible	Número de autorización para uso de combustibles alternos	Consumo anual	
						Cantidad	Unidad

Área de consumo	Punto de consumo	Tipo de combustible	Componente	Porcentaje del componente en la composición del combustible	Número de autorización para uso de combustibles alternos	Consumo anual	
						Cantidad	Unidad

Área de consumo	Punto de consumo	Tipo de combustible	Componente	Porcentaje del componente en la composición del combustible	Número de autorización para uso de combustibles alternos	Consumo anual	
						Cantidad	Unidad
Servicios auxiliares	1,06,1,07,1,08,1,09,1,10,1,11,1,12,1,13,1,14,1,15,1,16,1,17,1,18	Diesel	Audio	0.0500		3910.396000	metros cúbicos

1.4.1 Consumo anual de energía eléctrica

Esta tabla sólo aplica tanto para Fuentes Fijas de Jurisdicción Federal en materia de atmósfera que consuman energía eléctrica como para las que constituyan fuentes de emisión indirecta de Gases o Compuestos de Efecto Invernadero.

Externo

Suministro	Procedencia o modalidad	Cantidad consumida
------------	-------------------------	--------------------

Interno

Suministro	Procedencia o modalidad	Cantidad consumida	Tipo de tecnología	
Interno	Autobastanteo	59161855.000000	Motor de combustión interna	
Interno	Autobastanteo	1432162.000000	Otro específico (combustión) Aerodinámica	

1.4.2 Descripción y actividad de automotores y vehículos autopropulsados

Los establecimientos señalados como sujetos a reporte en los artículos 3 y 4 del Reglamento de la Ley General de Cambio Climático en materia del Registro Nacional de Emisiones, deberán registrar en esta Tabla la información para la estimación de sus emisiones directas provenientes de automotores y vehículos autopropulsados (fuentes móviles) que sean de su propiedad o arrendadas conforme el artículo 7 del Reglamento en comento.

Tipo de unidad	Número de unidades	Tipo de combustible		Consumo anual de combustible	
				Cantidad	Unidad
Camionetas y camiones comerciales ligeros	12	Gasolina y nafta		24256.652000	litros
Grúa	1	Diesel		887.200000	litros
Montacargas	1	Diesel		620.800000	litros

SECCIÓN II. REGISTRO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA

Esta Sección recopila la información de emisiones de contaminantes al aire, las características de las fuentes que los generan. Se incluyeron algunas tablas y campos específicos para acopiar información para la estimación de Gases o Compuestos de Efecto Invernadero (GEI) conforme a las metodologías establecidas en el artículo 7 del Reglamento de la Ley General de Cambio Climático en materia del Registro Nacional de Emisiones.

La información que se recopila en las tablas de esta Sección, permite a los establecimientos presentar información precisa que facilite el cumplimiento de sus obligaciones en materia de atmósfera.

En esta Sección, las Fuentes Fijas de Jurisdicción Federal establecidas en el artículo 111 bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) dan cumplimiento a lo establecido en el artículo 17 fracciones II, III y IV y 21 del Reglamento de la LGEEPA en materia de Contaminación de la Atmósfera y el artículo 10, fracción V del Reglamento de la LGEEPA en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.

Las Fuentes Fijas de Jurisdicción Federal deben reportar la información correspondiente en las Tablas 2.1.1. Características de maquinaria, equipo o actividad que genera contaminantes; Tabla 2.1.2. Características de chimeneas y ductos de descarga de las emisiones conducidas; 2.2. Monitoreos de parámetros normados y específicos establecidos en autorizaciones y 2.3. Registro de emisiones anuales a la atmósfera.

Los Establecimientos Sujetos a Reporte de Gases o Compuestos de Efecto Invernadero, conforme a la actividad que realicen, integraran la información correspondiente en las Tablas 2.1.3 Descripción de las actividades correspondientes al Sector Agropecuario, Subsector Ganadería y 2.1.4. Descripción de las actividades correspondientes al Subsector explotación, producción, transporte y distribución de hidrocarburos.

2.1. Generación de contaminantes a la atmósfera

2.1.1 Características de maquinaria, equipo o actividad que genera contaminantes

Abierta

Tipo de emisión	Identificador de la maquinaria o actividad	Clave del equipo, maquinaria o actividad	Punto de generación	Puntos de emisión asociados	Capacidad de operación del equipo			Capacidad de operación del quemador			Consumo anual de combustible			Identificación de la tecnología			Capacidad de diseño	
					Tiempo de operación (h)	Cantidad	Unidad	Eficiencia (fracción)	Tipo de quemador	Tiempo de operación (h)	Cantidad	Unidad	Tipo	Cantidad	Unidad	Porcentaje de sustitución de combustible	Fecha de instalación de la maquinaria o equipo	Diseño de la tecnología de la maquinaria o equipo

Conducida

Tipo de emisión	Identificador de la maquinaria o actividad	Clave del equipo, maquinaria o actividad	Punto de generación	Puntos de emisión asociados	Capacidad de operación del equipo			Capacidad de operación del quemador			Consumo anual de combustible				Identificación de la tecnología			Capacidad de diseño	
					Tiempo de operación (h)	Cantidad	Unidad	Eficiencia (fracción)	Tipo de quemador	Tiempo de operación (h)	Cantidad	Unidad	Tipo	Cantidad	Unidad	Porcentaje de sustitución de combustible	Fecha de instalación de la maquinaria o equipo	Diseño de la tecnología de la maquinaria o equipo	Descripción de diseño de la tecnología y equipo

Tipo de emisión	Identificador de la maquinaria o actividad	Clave del equipo maquinaria o actividad	Punto de generación	Puntos de emisión asociados	Capacidad de operación del equipo			Capacidad de operación del quemador				Consumo anual de combustible				Identificación de la tecnología		Capacidad de diseño	
					Tiempo de operación (h)	Cantidad	Unidad	Eficiencia (masión)	Tipo de quemador	Tiempo de operación (t)	Cantidad	Unidad	Porcentaje de sustitución de maquinaria o combustible	Fecha de instalación de la maquinaria o equipo	3. Información testada	Diseño de la tecnología de la maquinaria o equipo	Descripción de diseño de la tecnología y equipo	Cantidad	Unidad
Condicida	Unidad 1	Motor de combustión interna est.	1.01 UNIDAD DE COMBUSTION INTERNA 1 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	1.01 UNIDAD DE COMBUSTION INTERNA 1 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	3. Información testada		MJ/h			3. Información testada		Combustión pesado	3. Información testada	28/07/2005	3. Información testada			3. Información testada	kW
Condicida	Unidad 2	Motor de combustión interna est.	1.02 UNIDAD DE COMBUSTION INTERNA 2 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	1.02 UNIDAD DE COMBUSTION INTERNA 2 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS			MJ/h					Combustión pesado		11/06/2007					kW
Condicida	Unidad 3	Motor de combustión interna est.	1.03 UNIDAD DE COMBUSTION INTERNA 3 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	1.03 UNIDAD DE COMBUSTION INTERNA 3 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS			MJ/h					Combustión pesado		04/11/2012					kW
Condicida	Unidad 4	Motor de combustión interna est.	1.04 UNIDAD DE COMBUSTION INTERNA 4 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	1.04 UNIDAD DE COMBUSTION INTERNA 4 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS			MJ/h					Combustión pesado		11/06/2014					kW
Condicida	Unidad 5	Motor de combustión interna est.	1.05 UNIDAD DE COMBUSTION INTERNA 5 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	1.05 UNIDAD DE COMBUSTION INTERNA 5 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS			MJ/h					Combustión pesado		13/08/2016					kW
Condicida	Caldera Auxiliar 1	Caldera	1.06 CALDERA AUXILIAR 1	1.06 CALDERA AUXILIAR 1			MJ/h					Diesel		28/07/2005					MJ/h
Condicida	Caldera Auxiliar 2	Caldera	1.07 CALDERA AUXILIAR 2	1.07 CALDERA AUXILIAR 2			MJ/h					Diesel		11/06/2007					MJ/h
Condicida	Caldera Auxiliar 3	Caldera	1.08 CALDERA AUXILIAR 3	1.08 CALDERA AUXILIAR 3			MJ/h					Diesel		04/11/2012					MJ/h
Condicida	Caldera Auxiliar 4	Caldera	1.09 CALDERA AUXILIAR 4	1.09 CALDERA AUXILIAR 4			MJ/h					Diesel		11/06/2014					MJ/h
Condicida	Caldera Auxiliar 5	Caldera	1.10 CALDERA AUXILIAR 5	1.10 CALDERA AUXILIAR 5			MJ/h					Diesel		13/08/2016					MJ/h
Condicida	Generador de emergencia 1	Máquina estacionaria de diesel	1.11 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 1	1.11 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 1			MJ/h					Diesel		28/07/2005					MJ/h
Condicida	Generador de emergencia 2	Máquina estacionaria de diesel	1.12 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 2	1.12 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 2			MJ/h					Diesel		11/06/2007					MJ/h
Condicida	Generador de emergencia 3	Máquina estacionaria de diesel	1.13 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 3	1.13 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 3			MJ/h					Diesel		04/11/2012					MJ/h
Condicida	Generador de emergencia 4	Motor de combustión interna est.	1.14 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 4	1.14 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 4			MJ/h					Diesel		11/06/2014					MJ/h
Condicida	Generador de emergencia 5	Máquina estacionaria de diesel	1.15 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 5	1.15 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 5			MJ/h					Diesel		13/08/2016					MJ/h

Tipo de emisión	Identificador de la maquinaria o actividad	Clave del equipo maquinaria o actividad	Punto de generación	Puntos de emisión asociados	Capacidad de operación del equipo			Capacidad de operación del quemador			Consumo anual de combustible				Identificación de la tecnología			Capacidad de diseño	
					Tiempo de operación (h)	Cantidad	Unidad	Eficiencia (fracción)	Tipo de quemador	Tiempo de operación (h)	Cantidad	Unidad	Tipo	Cantidad	Unidad	Porcentaje de sustitución de combustible	Fecha de instalación de la maquinaria o equipo	Diseño de la tecnología de la maquinaria o equipo	Descripción de diseño de la tecnología y equipo
Concursita	Bomba diesel contra incendio 1	Bomba	1:16 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 1	1:16 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 1	3. Información testada		M/h		3. Información testada		3. Información testada	metros cúbicos		28/07/2015	3. Información testada		3. Información testada		M/h
Concursita	Bomba diesel contra incendio 3	Bomba	1:17 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 3	1:17 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 3			M/h					metros cúbicos		04/11/2012					M/h
Concursita	Bomba diesel contra incendio 5	Bomba	1:18 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 5	1:18 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 5			M/h					metros cúbicos		13/09/2016					M/h
Concursita	Unidad Aerodinámica	Turbina de diesel	1:19 UNIDAD AERODINÁMICA	1:19 UNIDAD AERODINÁMICA			kW				Diesel	metros cúbicos	0.0000	05/07/2016					kW

Fugitiva

Tipo de emisión	Identificador de la maquinaria o actividad	Clave del equipo, maquinaria o actividad	Punto de generación	Puntos de emisión asociados	Capacidad de operación del equipo			Capacidad de operación del quemador			Consumo anual de combustible			Identificación de la tecnología			Capacidad de diseño	
					Tiempo de operación (h)	Cantidad	Unidad	Eficiencia (fracción)	Tipo de quemador	Tiempo de operación (h)	Cantidad	Unidad	Tipo	Cantidad	Unidad	Porcentaje de sustitución de combustible	Fecha de instalación de la maquinaria o equipo	Diseño de la tecnología de la maquinaria o equipo

2.1.2 Características de las chimeneas y ductos de descarga de las emisiones conducidas

En esta tabla se describen los puntos de emisión, sus especificaciones y operación. También integra información sobre las características especiales que le hayan sido autorizadas y la existencia de plataformas de muestreo.

Punto de emisión	Punto(s) de generación relacionados	Identificador o nombre del ducto o chimenea	Especificaciones de la chimenea o ducto				Operación de la chimenea o ducto				
			Características especiales autorizadas	Plataforma de muestreo	Altura 1 (m)	Altura 2 (m)	Diámetro interior o equivalente (m)	Velocidad de flujo de gases (m/s)	Presión gases (mm Hg)	Fracción seca (%)	Gasto volumétrico (m³/min)
3. Información testada											
1.01 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 1 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	1.01 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 1 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS.	Unidad 1	NO	SI							264.4423
1.02 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 2 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	1.02 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 2 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS.	Unidad 2	NO	SI							316.1921
1.03 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 3 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	1.03 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 3 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS.	Unidad 3	NO	SI							313.9199
1.04 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 4 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	1.04 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 4 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS.	Unidad 4	NO	SI							250.4752
1.05 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 5 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	1.05 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 5 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS.	Unidad 5	NO	SI							309.0374
1.06 CALDERA AUXILIAR 1	1.06 CALDERA AUXILIAR 1.	Caldera Auxiliar 1	NO	SI							187.0000
1.07 CALDERA AUXILIAR 2	1.07 CALDERA AUXILIAR 2.	Caldera Auxiliar 2	NO	SI							198.6700
1.08 CALDERA AUXILIAR 3	1.08 CALDERA AUXILIAR 3.	Caldera Auxiliar 3	NO	SI							178.7500
1.09 CALDERA AUXILIAR 4	1.09 CALDERA AUXILIAR 4.	Caldera Auxiliar 4	NO	SI							245.8944

Punto de emisión	Punto(s) de generación relacionados	Identificador o nombre del ducto o chimenea	Especificaciones de la chimenea o ducto				Operación de la chimenea o ducto					
			Características especiales autorizadas	Plataforma de muestreo	Altura 1 (m)	Altura 2 (m)	Diámetro interior o equivalente (m)	Velocidad de flujo de gases (m/s)	Presión gases (mm Hg)	Fracción seca (%)	Gasto volumétrico (m³/min)	Temperatura de gases de salida (°C)
3. Información testada												
1.10 CALDERA AUXILIAR 5	1.10 CALDERA AUXILIAR 5.	Caldera Auxiliar 5	NO	SI							217.8704	
1.11 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 1	1.11 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 1.	Generador de Emergencia 1	NO	SI							193.0000	
1.12 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 2	1.12 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 2.	Generador de Emergencia 2	NO	SI							153.8700	
1.13 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 3	1.13 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 3.	Generador de Emergencia 3	NO	SI							185.5800	
1.14 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 4	1.14 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 4.	Generador de Emergencia 4	NO	SI							178.4600	
1.15 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 5	1.15 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 5.	Generador de Emergencia 5	NO	SI							169.3600	
1.16 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 1	1.16 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 1.	Bomba Diesel Contra Incendio 1	NO	NO							378.1600	
1.17 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 3	1.17 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 3.	Bomba Diesel Contra Incendio 3	NO	NO							397.2500	
1.18 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 5	1.18 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 5.	Bomba Diesel Contra Incendio 5	NO	NO							334.0300	
1.19 UNIDAD AERODERIVADA	1.19 UNIDAD AERODERIVADA.	Unidad Aeroderivada	NO	SI							227.3700	

2.1.3 Descripción de las actividades correspondientes al sector agropecuario, subsector ganadería

Agropecuaria, Subsector Ganadería

Esta tabla deberá ser elaborada por los Establecimientos Sujetos a Reporte de Gases o Compuestos de Efecto Invernadero que realicen actividades del Subsector Ganadería, del Sector Agropecuario, previstas en el artículo 4 fracción IV, inciso b. del Reglamento de la Ley General de Cambio Climático en materia del Registro Nacional de Emisiones, cuyas emisiones sean iguales o mayores al umbral de reporte previsto en dicho ordenamiento.

Categorías	Subcategorías	Número de cabazas por subcategoría	Sistema de gestión del estiércol	Porcentaje del estiércol tratado por sistema de gestión
------------	---------------	------------------------------------	----------------------------------	---

2.1.4 Descripción de las actividades correspondientes al subsector explotación, producción, transporte y distribución de hidrocarburos

La información contenida en esta Tabla sólo aplica para los Establecimientos Sujetos a Reporte de Emisiones de Gases o Compuestos de Efecto Invernadero que realicen actividades del Subsector explotación, producción, transporte y distribución de hidrocarburos, del Sector Energía, previstas en el artículo 4 fracción I, inciso b. del Reglamento de la Ley General de Cambio Climático en materia del Registro Nacional de Emisiones, cuyas emisiones sean iguales o mayores al umbral de reporte previsto en dicho ordenamiento.

Distribución de gas natural por ductos (expresar en millones de metros cúbicos de gas natural comercializado)

Actividad	Cantidad
Extracción de gas asociado y no asociado a la extracción de petróleo, convencional y no convencional (expresar en millones de metros cúbicos)	Cantidad

Extracción de petróleo convencional y no convencional (expresar en millones de metros cúbicos de producción)

Actividad	Cantidad
-----------	----------

Perforación de pozos petroleros y de gas (expresar en número de pozos)

Actividad	Cantidad
-----------	----------

Pozos en producción en la extracción de petróleo, convencional y no convencional; y extracción de gas, asociado y no asociado a la extracción de petróleo, convencional y no convencional (expresar en número de servicios a pozos)

Actividad	Cantidad
-----------	----------

Procesamiento de gas natural (expresar en millones de metros cúbicos de carga de gas de crudo en centros de procesamiento)

Actividad	Cantidad
-----------	----------

Suministro de gas natural al consumidor final (expresar en millones de metros cúbicos de gas natural vendido al consumidor final)

Actividad	Cantidad
-----------	----------

Transporte de gas natural por ductos, almacenamiento (expresar en millones de metros cúbicos de gas natural almacenados)

Actividad	Cantidad
-----------	----------

Transporte de petróleo crudo por ducto (expresar en miles de metros cúbicos de petróleo transportado por ducto)

Actividad	Cantidad
-----------	----------

2.2 Monitoreos de parámetros normados y específicos establecidos en autorizaciones

En esta tabla se reportan los resultados de los muestreos y análisis de acuerdo a la normatividad aplicable y los parámetros establecidos como sujetos a medición en las autorizaciones en materia de emisiones a la atmósfera, conforme a lo previsto en el último párrafo del artículo 20 del Reglamento de la LGEEPA en materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera. En el caso de contaminantes atmosféricos cuya emisión esté regulada en las Normas Oficiales Mexicanas (NOM), deberá reportarse además de los resultados de los muestreos y análisis realizados conforme dichas normas. La información de esta tabla permite al usuario contar con información más precisa que le facilite el cumplimiento a la normatividad vigente y a la autoridad verificar la información de forma unilateral solicitando información adicional.

Punto de emisión	Equipos e actividades monitorizadas	Norma aplicable	Parámetro monitorizado	Monitores					Sistema o equipo de control de emisiones				
				Valor máximo permisible	Valor monitorizado				Identificador del equipo de control	Clave	Eficiencia %	Método de cálculo de la eficiencia	Tiempo de operación (hora)
					Cantidad	Unidad	1	2	3	4	Unidad		
1.10 CALDERA AUXILIAR 3		LAU	Partículas (PST)	450.0000	mg/m3	63.3900							
			Monóxido de carbono (CO)	500.0000	ppm	41.3500							
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm	14.2000							
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	375.0000	ppm	102.5100							
			Partículas (PST)	450.0000	mg/m3	54.6400							
1.11 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 1	1.11 Máquina estacionaria de diesel	LAU	Monóxido de carbono (CO)	500.0000	ppm	293.4900							
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm	1.9600	0.9400	1.0000	1.4200				
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm	271.6900	245.4900	242.2900	240.4000				
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm	2.4400	2.0100	1.1000	2.2000				
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm	193.7900	225.8900	237.1900	243.2500				
1.12 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 2	1.12 Máquina estacionaria de diesel	LAU	Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm	2.3600	1.6500	1.0500	1.6000				
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm	216.0100	216.5700	219.9200	226.7200				
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm	2.3000	2.7900	0.7500	0.4500				
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm	309.2200	368.0200	381.8000	386.8200				
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm	2.2300	1.4600	1.5500	0.4500				
1.13 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 3	1.13 Máquina estacionaria de diesel	LAU	Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm	381.5300	386.9000	345.5500	359.0200				
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm	3.1600	3.1100	1.4000	2.7100				
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm	657.6600	560.0900	616.1600	664.9600				
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm	2.6500	1.8400	2.4100	1.4600				
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm	289.9600	266.1500	271.9500	244.5300				
1.14 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 4	1.14 Motor de combustión interna est.	LAU	Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm	2.5600	2.2900	1.5500	1.5000				
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm	317.6800	267.1800	259.9900	271.8300				
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm	3.0700	0.5600	10.0100	7.5500				
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm	744.3000	1046.6900	909.0900	1034.7700				
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
1.15 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 5	1.15 Máquina estacionaria de diesel	LAU	Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
1.16 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 1	1.16 Bomba	LAU	Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
1.17 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 3	1.17 Bomba	LAU	Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
1.18 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 5	1.18 Bomba	LAU	Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
1.19 UNIDAD AERODERIVADA	1.19 Turbina de diesel	LAU	Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								
			Bióxido de azufre (SO2)	2200.0000	ppm								
			Oxidos de nitrógeno (NOx)	2000.0000	ppm								

2.3 Registro de emisiones anuales a la atmósfera

En esta tabla se reportan las emisiones generadas en el proceso productivo y las provenientes de los servicios auxiliares.

Parámetro o contaminante	Punto de emisión	Cantidad	Unidad	Método de estimación	Factor de emisión utilizado (valor)	Fecha de actividad	Unidad de dato de actividad
Balance de materia (BO2)	1.01 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 1 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	2652.1540000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	62.1	kgm3
	1.02 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 2 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	4008.2445000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	70.2	kgm3
	1.03 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 3 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	38482.3090000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	72	kgm3
	1.04 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 4 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	3944.4360000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	72	kgm3
	1.05 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 5 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	3603.3880000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	72	kgm3
	1.06 CALDERA AUXILIAR 1	491.4270000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.07 CALDERA AUXILIAR 2	437.2100000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.08 CALDERA AUXILIAR 3	855.1580000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.09 CALDERA AUXILIAR 4	381.1480000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.10 CALDERA AUXILIAR 5	1252.2200000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.11 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 1	18,3210000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.12 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 2	16.1500000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.13 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 3	16.3550000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.14 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 4	18,0500000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.15 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 5	13.7940000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.16 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 1	1.5160000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.17 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 3	1.4440000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.18 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 5	1.2620000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	9025	kgm3
	1.19 UNIDAD AEROGELIVADA	32,4750000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	18,0000000000000	903	kgm3
Partículas (PST)	1.01 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 1 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	51.2840000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	1,2400000000000	1,243	kgm3
	1.02 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 2 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	79,0720000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	1,2400000000000	1,243	kgm3
	1.03 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 3 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	67.2480000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	1,2400000000000	1,243	kgm3
	1.04 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 4 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	52,6480000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	1,2400000000000	1,243	kgm3
	1.05 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 5 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	62.7200000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	1,2400000000000	1,243	kgm3
	1.06 CALDERA AUXILIAR 1	677.5200000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	1,2400000000000	1,246	kgm3
	1.07 CALDERA AUXILIAR 2	603.7220000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	1,2400000000000	1,246	kgm3
	1.08 CALDERA AUXILIAR 3	1,179.6910000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	1,2400000000000	1,246	kgm3
	1.09 CALDERA AUXILIAR 4	525.7500000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	1,2400000000000	1,246	kgm3
	1.10 CALDERA AUXILIAR 5	1,121.5780000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, AI CHIEF	1,2400000000000	1,246	kgm3

Parámetro o contaminante	Punto de emisión	Cantidad	Unidad	Método de estimación	Factor de emisión utilizado (valor)	Data de actividad	Unidad de dato de actividad
Monitoreo de carbono (CO)	1.11 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 1	28.2742000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	1.245000000000	1.245	kgm3
	1.12 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 2	22.3860000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	1.245000000000	1.245	kgm3
	1.13 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 3	22.3352000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	1.245000000000	1.245	kgm3
	1.14 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 4	24.9822000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	1.245000000000	1.245	kgm3
	1.15 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 5	21.7386000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	1.245000000000	1.245	kgm3
	1.16 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 1	2.0502000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	1.245000000000	1.245	kgm3
	1.17 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 3	1.9602000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	1.245000000000	1.245	kgm3
	1.18 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 5	1.7950000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	1.245000000000	1.245	kgm3
	1.19 UNIDAD AERODINAMICA	7.7178000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	0.214600000000	1.245	kgm3
	1.01 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 1 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	882.2150000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.160	kgm3
	1.02 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 2 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	865.2700000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.150000000000	15.156	kgm3
	1.03 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 3 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	819.8000000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.166	kgm3
	1.04 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 4 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	841.6580000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.166	kgm3
	1.05 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 5 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	794.8700000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.166	kgm3
	1.06 CALDERA AUXILIAR 1	9.2710000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.07 CALDERA AUXILIAR 2	7.6650000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.08 CALDERA AUXILIAR 3	11.8300000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.09 CALDERA AUXILIAR 4	6.4150000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.10 CALDERA AUXILIAR 5	21.1270000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
Partículas PM10	1.11 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 1	0.3084000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.12 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 2	0.2716000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.13 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 3	0.2749000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.14 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 4	0.3046000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.15 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 5	0.2658000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.16 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 1	0.0235000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.17 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 3	0.0243000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.18 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 5	0.0216000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	15.160000000000	15.19	kgm3
	1.19 UNIDAD AERODINAMICA	2.1260000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	0.654000000000	15.19	kgm3
	1.01 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 1 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	38.4730000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	0.884000000000	884	kgm3
	1.02 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 2 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	59.4740000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	0.884000000000	884	kgm3
	1.03 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 3 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	47.8600000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	0.884000000000	884	kgm3
	1.04 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 4 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ACTIVOS	37.4980000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Air CHIEF	0.884000000000	884	kgm3
			ton				kgm3

Parámetro o contaminante	Punto de emisión	Cantidad	Unidad	Método de estimación	Factor de emisión utilizado (valor)	Dato de actividad	Unidad de dato de actividad
1.05 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 5 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	1.06 CALDERA AUXILIAR 1 1.07 CALDERA AUXILIAR 2 1.08 CALDERA AUXILIAR 3 1.09 CALDERA AUXILIAR 4 1.10 CALDERA AUXILIAR 5 1.11 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 1 1.12 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 2 1.13 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 3 1.14 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 4 1.15 GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA 5 1.16 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 1 1.17 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 3 1.18 BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO 5 1.19 UNIDAD AERODERIVADA	416.120000000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		482.433000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		448.851000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		833.323000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		374.180000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		1332.272000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		17.860000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		15.850000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		18.027000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		17.764000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		15.505000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		1.486000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		1.418000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		1.258000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.886000000000	886	kgm3
		2.759200000000	ton	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.077000000000	0.777	kgm3
		262.616000000000	kg	AP-42, Compilado de Factores de Emisión de Contaminantes al Aire, Ar CHIEF	0.007330000000	0073	kgm3
Combustibles orgánicos volátiles (COVs)	1.19 UNIDAD AERODERIVADA						

SECCIÓN III. REGISTRO DE DESCARGAS DE CONTAMINANTES EN EL AGUA: A CUERPOS DE AGUA (EMISIONES) Y TRANSFERENCIAS (ALCANTARILLADO). TRATAMIENTO POR TERCEROS QUE TENGAN EMISIONES O TRANSFERENCIAS

Esta Sección recopila información sobre los contaminantes presentes en el agua residual, que se vierten a cuerpos de agua o se transfieren al alcantarillado municipal por parte de sujetos a los que se autorizó por concesión, asignación e incluso tratamiento la descarga de aguas residuales. En esta información, se incluye además el reporte sobre las fuentes de extracción de agua (autorizaciones e información de su aprovechamiento). Los establecimientos que descarguen aguas residuales en cuerpos receptores que sean aguas nacionales deberán reportar las Tablas 3.1. Fuentes de extracción y aprovechamiento de agua, 3.2. Descarga de aguas residuales, 3.3. Tratamiento y otras fuentes de abastecimiento y 3.4. Registro de parámetros, emisiones y transferencias en descargas de aguas residuales, conforme lo establecido en los artículos 9 y 10 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes. Los Establecimientos Sujetos a Reporte de Gases o Compuestos de Efecto Invernadero que realicen la actividad de tratamiento de aguas residuales, agrupada al Subsector Aguas Residuales, del Sector Residuos reportarán al Registro Nacional de Emisiones la información contenida en la Tabla 3.3. Tratamiento y otras fuentes de abastecimiento.

3.1 Fuentes de extracción y aprovechamiento de agua

Punto(s) de uso relacionado(s) con el abastecimiento		Fuente de extracción	Región hidrográfica	Aprovechamiento anual (m3)
1.01 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 1 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS, 1.02 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 2 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS, 1.03 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 3 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS, 1.04 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 4 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS, 1.05 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 5 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS, 1.06 CALDERA AUXILIAR 1, 1.07 CALDERA AUXILIAR 2, 1.08 CALDERA AUXILIAR 3, 1.09 CALDERA AUXILIAR 4, 1.10 CALDERA AUXILIAR 5, 1.21 AUXILIARES Y MANTENIMIENTO 2, 4.02 ADMINISTRACIÓN 2, 03 SUPERINTENDENCIA 2, 05 LABORATORIO QUÍMICO 2, 06 CUARTO DE CONTROL 2, 07 ALMACÉN GENERAL 2, 08 BAÑOS		ACU O-1-Limpieza de agua de mar	003-San. California sureste (La Paz)	52875.3200

Punto(s) de uso relacionado(s) con el abastecimiento		Fuente de extracción	Región hidrologica	Aprovechamiento anual (m3)
2.02 ADMINISTRACIÓN 2.01 COMEDORA 2.03 SUPERINTENDENCIA 2.04 TALLERES 2.06 CUARTO DE CONTROL 2.07 ALMACÉN GENERAL 2.08 BANOS		ACQ	003-Baja California Surana (La Paz)	1 672.0000

3.2. Descarga de aguas residuales

Punto de generación de aguas residuales	Número de descarga	Punto de descarga de agua residual	Origen	Destino	Nombre del cuerpo receptor de agua	Región hidrologica	Volumen de descarga de agua residual (m3)	Tipo de descarga
1.22 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES 2.09 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	1	2.10 TANQUE DE AGUA TRATADO	PS,	Riego de áreas verdes del establecimiento	Áreas verdes	Baja California surana (La Paz)	4504.5000	Emisión

3.3 Tratamiento y otras fuentes de abastecimiento

Fuente	Tipo de planta de tratamiento	Tipo de operaciones y procesos utilizados en el tratamiento	Volumen de agua tratada, reciclada o reusada (m3)	Uso principal o destino del agua tratada	Demanda Química de Oxígeno (DQO) (mg/l)	Volumen anual utilizado (m3)
--------	-------------------------------	---	---	--	---	------------------------------

Fuente	Tipo de planta de tratamiento	Tipo de operaciones y procesos utilizados en el tratamiento	Volumen de agua tratada, reciclada o reusada (m3)	Uso principal o destino del agua tratada	Demanda Química de Oxígeno (DQO) (mg/l)	Volumen anual utilizado (m3)
Tratamiento interno	Digester anaeróbico para lodos o reactor anaeróbico (le se considera a recuperación de metano)	TST/TT3,	4504.5000	Riego áreas verdes	7.5000	4504.5000

Fuente	Tipo de planta de tratamiento	Tipo de operaciones y procesos utilizados en el tratamiento	Volumen de agua tratada, reciclada o reusada (m3)	Uso principal o destino del agua tratada	Demanda Química de Oxígeno (DQO) (mg/l)	Volumen anual utilizado (m3)
--------	-------------------------------	---	---	--	---	------------------------------

Fuente	Tipo de planta de tratamiento	Tipo de operaciones y procesos utilizados en el tratamiento	Volumen de agua tratada, reciclada o reusada (m3)	Uso principal o destino del agua tratada	Demanda Química de Oxígeno (DQO) (mg/l)	Volumen anual utilizado (m3)
--------	-------------------------------	---	---	--	---	------------------------------

3.4. Registro de parámetros, emisiones y transferencias en descargas de aguas residuales

Número de descarga	Volumen de descarga de agua residual (m3)	Tipo de descarga	Parámetro de descarga	Valor medido	Unidad	Cantidad emitida o transferida por parámetro (kg/año)
1	4504.5	Emisión	Aséptico total	0.0038	miligramos/litro	0.0171
			Cálculo total	0.0015	miligramos/litro	0.0068
			Cálculo total	0.0125	miligramos/litro	0.0569
			Cobre total	0.0488	miligramos/litro	0.2198
			Cólor total	178.9167	numero mas probable por 100 mililitros de agua	0.9000

Número de descarga	Volumen de descarga de agua residual (m3)	Tipo de descarga	Parámetro de descarga	Valor medido	Unidad	Cantidad emitida o transferida por parámetro (kg/año)
			Cromo	0.0833	miligramos/litro	0.3942
			Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO5	7.5000	miligramos/litro	33.7838
			Demanda Química de Oxígeno DQO	42.8212	miligramos/litro	181.8872
			Fósforo total	2.7145	miligramos/litro	12.2275
			Grasas y aceites	4.9500	miligramos/litro	22.2973
			Mercurio total	0.0005	miligramos/litro	0.0023
			Nitrógeno total	8.1168	miligramos/litro	37.7738
			Níquel total	0.0477	miligramos/litro	0.2149
			Plomo total	0.0605	miligramos/litro	0.2725
			Sólidos suspendidos totales	11.9167	miligramos/litro	53.6788
			Sólidos sedimentables	0.0500	miligramos/litro	0.0000
			Zinc total	0.0362	miligramos/litro	0.1768
			Potencial de hidrógeno (pH)	7.1150	Unidades de pH	0.0000

SECCIÓN IV. INFORME ANUAL DE GENERACIÓN, MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y SUELOS CONTAMINADOS Y REPORTE ANUAL DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS PELIGROSOS

Esta Sección integra la información con la cual los grandes generadores y a los prestadores de servicios de manejo de residuos peligrosos dan cumplimiento a la obligación de presentar ante la SEMARNAT el informe anual de generación de residuos peligrosos y el informe anual de manejo de los mismos, incluyendo su disposición final, obligaciones previstas en los artículos 42 de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGRI) y 72 de su Reglamento.

Los grandes generadores integraran la información correspondiente a sus actividades en la Tabla 4.1. Informe de generación, almacenamiento y manejo por el propio generador de residuos peligrosos, en la Tabla 4.2. Transferencia de residuos peligrosos y en la 4.4. Seguimiento a las actividades de los Planes de Manejo de Residuos Peligrosos.

Los prestadores de servicio de manejo de residuos peligrosos, deberán reportar su información en la Tabla 4.3. Informe del manejo de residuos peligrosos de empresas prestadoras de servicios y en la Tabla 4.5. Tratamiento de suelos contaminados. Con la información que se integre en la Tabla 4:3 los prestadores de servicios de manejo de residuos peligrosos cumplirán las obligaciones de reporte que tengan a su cargo como Fuentes Fijas de Jurisdicción Federal en términos del artículo 17 Bis del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.

Del mismo modo, la información que se integra en esta Sección permite a los Establecimientos Sujetos a Reporte de competencia federal que, al mismo tiempo constituyan una fuente fija de jurisdicción federal, en términos del artículo 111-Bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 17 Bis de su Reglamento en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera, dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en los artículos 9 y 10 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes, conforme a los cuales deben reportar la transferencia de residuos peligrosos.

Los Establecimientos Sujetos a Reporte de competencia federal señalados en el párrafo anterior cumplirán su obligación de reporte con la información correspondiente que integren en la 4.1. Informe de generación, almacenamiento y manejo por el propio generador de residuos peligrosos, en la Tabla 4.2. Transferencia de residuos peligrosos y en la 4.4. Seguimiento a las actividades de los Planes de Manejo de Residuos Peligrosos.

4.1 Informe de generación, almacenamiento y manejo por el propio generador de residuos peligrosos

Punto(s) de generación	Identificación del residuo												Generación anual		Sustancia RTEC contenida	Almacenamiento de los RPs								Fecha de autorización de prórroga	Modalidad de manejo	La salida del alimento a mano en el establecimiento fue a:	
	Clave o nombre del residuo	Código de Peligrosidad de los Residuos (CPR)																									
		C	R	E	T	To	Th	Ti	I	B	Materia	Estado físico	Cantidad	Unidad	Año de generación	Número de Registro del Plan de Manejo	Sustancia RTEC contenida	El residuo se envió a:	Cantidad	Número del almacén	Características de almacenamiento	Forma de almacenamiento	Año de generación del residuo peligroso				Tiempo máximo de almacenamiento
1.21 AUXILIARES Y MANTENIMIENTO: 1.19 UNIDAD ALBERQUERADA	Sólidos otros (específico):Filtros usacos				X						NO	Sólido	210.0000	kg	2018		Almacén de residuos peligrosos	210.0000	1	Bajo techo, local cerrado, ventilación natural, iluminación a prueba de explosiones	Tanque metálico	2018	90	SEMARNAT: BCS-02-01-0073-18	19/05/2018		Transferencia del residuo peligroso vía transporte
1.21 AUXILIARES Y MANTENIMIENTO: 1.05 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 5 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS 1.04 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 4 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS 1.03 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 3 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS 1.02 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 2 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS 1.01 UNIDAD DE COMBUSTIÓN INTERNA 1 CON SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES A BASE DE ADITIVOS	Lodos aciluros				X				X		SI	Líquido no inflamable	18'5022.3000	kg	2018		Almacén de residuos peligrosos	94584.2000	1	Bajo techo, local cerrado, ventilación natural, iluminación a prueba de explosiones	Tanque metálico	2018	180	SEMARNAT: BCS-02-01-0073-18	19/05/2018		Transferencia del residuo peligroso vía transporte
1.21 AUXILIARES Y MANTENIMIENTO	Sólidos otros (específico):Material empaquetado con combustibles (maderas, plásticos, cartón)				X						SI	Sólido	1536.0000	kg	2018		Almacén de residuos peligrosos	775.5000	1	Bajo techo, local cerrado, ventilación natural, iluminación a prueba de explosiones	Otra forma específica: Supensaco y tambor metálico	2018	180	SEMARNAT: BCS-02-01-0073-18	19/05/2018		Transferencia del residuo peligroso vía transporte
1.21 AUXILIARES Y MANTENIMIENTO																	Almacén de residuos peligrosos	77.5000	1	Bajo techo, local cerrado, ventilación natural, iluminación a prueba de explosiones	Otra forma específica: Supensaco y tambor metálico	2018	180	SEMARNAT: BCS-02-01-0073-18	19/05/2018		Almacen de residuos peligrosos

Partido(s) de generación	Identificación del residuo										Sustancia RETC contenida	Almacenamiento de los RPs				La salida del almacén o manejo en el establecimiento fue a:													
	Código de Peligrosidad de los Residuos (CPR)											Forma de almacenamiento	Año de generación del residuo peligroso	Tiempo máximo de almacenamiento	Número de autorización de permisa		Fecha de inicio de manejo de permisa	Modalidad de manejo											
	Clave o nombre del residuo	C	R	E	T	To	Th	I	B	Mezcla físico									Estado físico	Cantidad	Unidad	Año de generación	Número de Registro del inventario de Manejo	Sustancia RETC contenida	El residuo se envió a:	Cantidad	Número del almacén	Características de almacenamiento	
1.21 AUXILIARES Y MANTENIMIENTO	Lodos tratamiento de aguas de proceso	X									SI	Sólido	968.0000	kg	2018		1	Atmósfera de residuos peligrosos	96700.0000	1	Intemperie, local cerrado, ventilación natural, iluminación a prueba de explosiones	Tanque metálico	2018	90	SEMARNAT-BCS-02.01.0073-18	19/05/2018			Transferencia del residuo peligroso vía transporte
1.21 AUXILIARES Y MANTENIMIENTO	Sólidos tales o parecidos integrados de residuos peligrosos	X									SI	Sólido	21.320.1000	kg	2018		1	Atmósfera de residuos peligrosos	20089.0000	1	Bajo techo, local cerrado, ventilación natural, iluminación a prueba de explosiones	Cm forma específica Supersaco y tambor metálico	2018	180	SEMARNAT-BCS-02.01.0073-18	19/05/2018			Transferencia del residuo peligroso vía transporte
1.21 AUXILIARES Y MANTENIMIENTO	Lámparas fluorescentes y de motor de motor	X									NO	Sólido	40.0000	kg	2018		1	Atmósfera de residuos peligrosos	1240.0000	1	Bajo techo, local cerrado, ventilación natural, iluminación a prueba de explosiones	Cm forma específica Supersaco	2018	30	SEMARNAT-BCS-02.01.0073-18	19/05/2018			Transferencia del residuo peligroso vía transporte

4.2 Transferencia de residuos peligrosos

Esta Tabla 4.2 deberá ser elaborada por los generadores de residuos peligrosos (RPs). En el caso de generadores que manejen sus propios residuos dentro de su establecimiento, no deberán elaborar el apartado de transferencia.

Clave / nombre del residuo	Seguimiento a la transferencia a manejo integral de residuos peligrosos	Modalidad de manejo	Cantidad	Nombre o razón social	Número de autorización	Dirección		Destino
						País	Domicilio	
Aceites lubricantes usados	Transporte		34000	Servicios y Limpieza Ecológicos, S.A. de C.V.	15-1-22-15	México		Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos
	Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos	RE1	34000	Revolución Mexicana de Aceites Lubricantes, S.A. de C.V.	13-IV-5-1-14	México		Destrucción o eliminación
	Transporte		52700	Transportes de Carga Especializada (Pak-Clas Alvarez)	03-PS-1-01-D-2013	México		Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos
	Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos	RE1	52700	Revolución Mexicana de Aceites Lubricantes, S.A. de C.V.	13-IV-5-1-14	México		Destrucción o eliminación
Sólidos otros (especifique)	Transporte		210	Manejo Integral de Recursos, S.A. de C.V.	02-004-PS-1-05-D-2016	México		Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos
	Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos	DF3	210	Tecnología Ambiental Especializada, S.A. de C.V.	5-VII-46-12	México		Destrucción o eliminación
	Transporte		40	Manejo Integral de Recursos, S.A. de C.V.	02-004-PS-1-05-D-2016	México		Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos
	Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos	DF3	40	Tecnología Ambiental Especializada, S.A. de C.V.	5-VII-46-12	México		Disposición final
Lodos tratamiento de aguas de proceso	Transporte		8801	Manejo Integral de Recursos, S.A. de C.V.	02-004-PS-1-05-D-2016	México		Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos
	Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos	U-3	8801	Tecnología Ambiental Especializada, S.A. de C.V.	5-VII-46-12	México		Disposición final
	Transporte		23315	Manejo Integral de Recursos, S.A. de C.V.	02-004-PS-1-05-D-2016	México		Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos
	Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos	RE1	23315	Tecnología Ambiental Especializada, S.A. de C.V.	5-VII-46-12	México		Destrucción o eliminación
Sólidos sales o sales impregnadas de residuos peligrosos	Transporte		2234	Manejo Integral de Recursos, S.A. de C.V.	02-004-PS-1-05-D-2016	México		Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos
	Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos	RE1	2234	Tecnología Ambiental Especializada, S.A. de C.V.	5-VII-46-12	México		Destrucción o eliminación
	Transporte		45600	Manejo Integral de Recursos, S.A. de C.V.	02-004-PS-1-05-D-2016	México		Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos
	Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos	DF3	45600	Tecnología Ambiental Especializada, S.A. de C.V.	5-VII-46-12	México		Disposición final
Lodos azules	Transporte		1707840	Quaysan Transportaciones, S.A. de C.V.	02-002-PS-1-01-D-2012	México		Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos
	Empresas prestadora de servicios de manejo de residuos peligrosos	RE1	1707840	Quaysan Químicos y Petrolíferos, S.A. de C.V.	2-IV-09-10	México		Destrucción o eliminación

4.3 Informe del manejo de residuos peligrosos de empresas prestadoras de servicios

4.3 Informe del manejo de residuos peligrosos de empresas prestadoras de servicios

Actividad de la empresa	Datos del cliente (generador)		Identificación del residuo										Cantidad	Unidad	Datos del transportista		Nombre y num. de autorización de la empresa de destino final																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Código de Peligrosidad de los Residuos (CPR)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Nombre	Número de registro																	Clave de identificación				C	R	E	T	Te	Th	I	B	Mezcla	Estado físico																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

Actividad de la empresa	Modalidad de manejo autorizada	Datos del cliente (generador)		Identificación del residuo										Cantidad	Unidad	Sustancias RETC	Datos del transportista		Volumen total manejado		Nombre y núm. de autorización de la empresa de destino final	
		Nombre	Número de registro	Clave de identificación	C	R	E	T	T ₀	Th	Tl	I	B	Estado físico	Nombre o razón social	Número de autorización	Porcentaje (%) eliminación de la sustancia RETC	Porcentaje (%) eliminación del RP	Nombre de la empresa	Nº. de autorización		

Actividad Sustentive	Nombre del material que contiene la sustancia	Clave de la modalidad	Sustancias RETC contenidas				Cantidad anual	Unidad
			Nombre de la sustancia	Clave o núm. CAS	% peso de la sustancia			
Uso directo	Combustible pesado	ES UN COMPONENTE DE LA MATERIA PRIMA	Níquel (pólvor respirables, humos o vapores)	7440-05-0	0.0053		12.5359	ton
			Cadmio (pólvor respirables, humos o vapores)	7440-43-9	0.0022		5.2048	ton

5.2 Emisiones y transferencias de sustancias RETC por operación normal y eventos programados o no programados

Esta tabla deberá ser elaborada por aquellos Establecimientos sujetos a reporte de competencia federal que, como consecuencia de su actividad normal o por eventos programados y no programados, generaron emisiones a cualquier medio (aire, agua o suelo) y/o transfirieron sustancias en descargas de agua y residuos peligrosos en el año anterior y en cantidades iguales o mayores a las establecidas como umbral de reporte en la Norma Oficial Mexicana respectiva.

Tipo de operación	Emisión/transferencia	Identificación de sustancias RETC			Área de generación	Emisión o transferencia anual		Método de estimación	Versión	Factor	Unidades del factor	Datos de empresa prestadora de servicios para manejo de residuos peligrosos y aguas residuales, donde fueron transferidas las sustancias				
		Nombre del material que contiene la sustancia RETC	Nombre de la sustancia	Clave o núm. CAS		Cantidad	Unidad					Nombre	Número de autorización	Modalidad de manejo	País	Domicilio
OPERACION NORMAL	EMISION - AIRE	Gases de combustión	Oxido nitroso	10024-97-2	Durante el proceso productivo. Servicios auxiliares.	6.8183000000000	ton	Acuerdo que establece las particularidades técnicas y las fórmulas para la aplicación de metodologías para el cálculo de emisiones de gases o compuestos de efecto invernadero	2018	0.0000050000000	RCOMU					
			Bóxido de carbono	124-38-9				Acuerdo que establece las particularidades técnicas y las fórmulas para la aplicación de metodologías para el cálculo de emisiones de gases o compuestos de efecto invernadero	2018	0.000074100000	ICCOMU					
OPERACION NORMAL	EMISION - AIRE	Gases de combustión	Oxido nitroso	10024-97-2	Durante el proceso productivo. Servicios auxiliares.	6.0800000000000	ton	Acuerdo que establece las particularidades técnicas y las fórmulas para la aplicación de metodologías para el cálculo de emisiones de gases o compuestos de efecto invernadero	2018	0.0000000000000	RCOMU					
			Bóxido de carbono	124-38-9				Acuerdo que establece las particularidades técnicas y las fórmulas para la aplicación de metodologías para el cálculo de emisiones de gases o compuestos de efecto invernadero	2018	0.000074000000	ICCOMU					

Tipo de operación	Emisión/transferencia	Identificación de sustancias RETC				Área de generación	Emisión o transferencia anual		Método de estimación	Versión	Factor	Unidades del factor	Datos de empresa prestadora de servicios para manejo de residuos peligrosos y aguas residuales, donde fueron transferidas las sustancias			
		Nombre del material que contiene la sustancia RETC	Nombre de la sustancia	Clave o núm. CAS	Cantidad		Unidad	Nombre					Número de autorización	Modalidad de manejo	País	Domicilio

Tipo de operación	Emisión/transferencia	Identificación de sustancias RETC				Área de generación	Emisión o transferencia anual		Método de estimación	Versión	Factor	Unidades del factor	Datos de empresa prestadora de servicios para manejo de residuos peligrosos y aguas residuales, donde fueron transferidas las sustancias			
		Nombre del material que contiene la sustancia RETC	Nombre de la sustancia	Clave o núm. CAS	Cantidad		Unidad	Nombre					Número de autorización	Modalidad de manejo	País	Domicilio

Tipo de operación	Emisión/transferencia	Descripción	Identificación de sustancias RETC			Área de generación	Emisión o transferencia anual		Método de estimación	Versión	Factor	Unidades del factor	Datos de empresa prestadora de servicios para manejo de residuos peligrosos y aguas residuales, donde fueron transferidas las sustancias				
			Nombre del material que contiene la sustancia RETC	Nombre de la sustancia	Clave o núm. CAS		Cantidad	Unidad					Nombre	Número de autorización	Modalidad de manejo	País	Domicilio

5.3 Información específica sobre manejo y/o disposición final de residuos peligrosos o tratamiento de aguas residuales que contengan sustancias RETC

Esta tabla sólo será elaborada por prestadores de servicio de reutilización, reciclado, coprocesamiento, tratamiento, incineración y/o disposición final de residuos peligrosos o tratamiento de aguas residuales, cuando dichos residuos o aguas residuales contengan sustancias RETC

Sustancias contenidas en	No. de autorización de la empresa prestadora de servicios	Identificación del generador		Tipo de residuo	Identificación de sustancias listadas		Cantidad anual recibida	
		Nombre	Número de registro		Nombre	% en peso de la sustancia	Cantidad	Unidad
Sustancias contenidas en	No. de autorización de la empresa prestadora de servicios	Identificación del generador		Tipo de descarga	Identificación de sustancias listadas		Cantidad anual recibida	
		Nombre	Número de registro		Nombre	% en peso de la sustancia	Cantidad	Unidad

5.4 Acciones de prevención realizadas en la fuente

En esta Sección se reportan la acciones de prevención realizadas en la fuente y su área de aplicación así como las de reutilización, reciclaje, obtención de energía, tratamiento, control o disposición final, en los términos previstos en el artículo 10, fracción X, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.

Punto del diagrama en el que se realizó la acción de prevención	Aspecto en el que impactó la acción	Material o residuo-objeto de la acción	Identificación de sustancias listadas	Nivel original de la emisión, descarga o transferencia	Unidad de medida del nivel original	Acción preventiva realizada	Temporalidad			Unidad de medida del nivel alcanzado	Resultado alcanzado en el proceso
			Nombre	Clave o núm. de CAS			Tipo	Días durante el mes	Meses por año		

SECCIÓN VI. REGISTRO DE EMISIONES DE GASES O COMPUESTOS DE EFECTO INVERNADERO

En esta sección se recopila información sobre las emisiones directas e indirectas, de Gases o Compuestos de Efecto Invernadero de los Sectores, Subsectores y Actividades que se identifican como Establecimientos sujetos a reporte conforme a los artículos 3 y 4 del Reglamento de la Ley General de Cambio Climático (LGCC) en materia del Registro Nacional de Emisiones que deben reportar en términos de lo previsto en los artículos 88 de la Ley General de Cambio Climático y 9 del Reglamento antes indicado.

Las emisiones directas, conforme al artículo 2 fracción IV del Reglamento de la Ley General de Cambio Climático en materia del Registro Nacional de Emisiones, son aquellas que se generan en los procesos y actividades del Establecimiento Sujeto a Reporte y que emiten las Fuentes Fijas de dicho Establecimiento o las Móviles que sean de su propiedad o arrendadas y que utilice en el desarrollo de sus actividades. Estas emisiones directas serán calculadas, estimadas o medidas, según sea el caso, de conformidad con los Acuerdos que para el efecto expida la Secretaría, utilizando la información aplicable de las Tablas 1.2. Insumos, 1.2.1. Producción, uso y eliminación de Clorofluorocarbonos, Hidroclorofluorocarbonos, Perfluorocarbonos, Éteres halogenados y Halocarbonos, 1.3. Productos, subproductos y productos intermedios, 1.3.1. Generación de energía eléctrica, 1.4. Consumo anual energético, 1.4.2. Descripción y actividad de motores y vehículos autopropulsados, 2.1.3. Descripción de las actividades correspondientes al Sector Agropecuario, Subsector Ganadería, 2.1.4. Descripción de las actividades correspondientes al Subsector Explotación, Producción, Transporte y Distribución de Hidrocarburos y 3.3. Tratamiento y otras fuentes de abastecimiento.

Las emisiones indirectas, conforme al artículo 2 fracción V del Reglamento de la Ley General de Cambio Climático en materia de Registro de Emisiones, son aquellas que se generan fuera del Establecimiento Sujeto a Reporte como consecuencia de su consumo de energía eléctrica y térmica; y serán estimadas o calculadas, de conformidad con los Acuerdos que para el efecto expida la Secretaría, utilizando la información aplicable de la Tabla 1.4.1. Consumo anual de energía eléctrica.

El Establecimiento Sujeto de Reporte perteneciente al Subsector explotación, producción, transporte y distribución de hidrocarburos, del Sector Energía, reportará de forma separada las emisiones directas provenientes de proceso y fugitivas, de conformidad con las convenciones establecidas en las Directrices del Panel Intergubernamental de Cambio Climático de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero.

6 Emisión de compuestos y gases de efecto invernadero

Emisiones	Bóxido de carbono		Metano		Óxido nitroso		Carbono negro u hollín		Clorofluorocarbonos		Hidroclorofluorocarbonos		Perfluorocarbonos		Hexafluoruro de azufre		Trifluoruro de nitrógeno		Hidrofluorocarbonos		Éteres halogenados		Hidrocarburos	
	(CO ₂)		(CH ₄)		(N ₂ O)		(CN)		(CFC)		(HFC)		(PFC)		(SF ₆)		(NF ₃)		(HFC)		(EH)		(HC)	
Emisiones directas provenientes de combustión en fuentes fijas (1)	894673.3332		34.8766		6.9753																			
Emisiones directas provenientes de fuentes móviles (2)	80.5985		0.207		0.008																			
Emisiones directas provenientes de procesos industriales o actividades comerciales y de servicios (3)	276		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Emisiones directas provenientes de fugas en el sector energía (4)	0		0																					
Emisiones directas provenientes de actividades agropecuarias (5)	0		0		0																			
Emisiones indirectas provenientes del consumo de energía eléctrica (No2a)	0																							
Emisiones indirectas provenientes del consumo de energía térmica (No2b)	0																							
Total de emisiones (CO2e)	894653.9367		977.1261		1850.2664		0		0		0		0		0		0		0		0		0	

Observaciones y aclaraciones

Observaciones y aclaraciones		Comentarios y sugerencias generales	
DICTAMEN SEI SE ACLARA QUE EL NRA QUE APARECE EN ESTE DOCUMENTO ES OGI0300030337, DEBIDO A LOS PROBLEMAS CON LA APLICACION COA 2017 PARA CFE, SE GENERO CON ESTE NRA EN LUGAR DEL NRA ESTABLECIDO EN LA LAU QUE ES EL OGI03000300324.			
SECCIÓN VI. PASA EL CASO DE EMISIONES INDIRECTAS, ESTAS NO APLICAN, PUESTO QUE LOS USOS PROPIOS DERIVAN DE LO GENERADO POR LA CENTRAL, POR LO QUE EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE ESTA CONTENIDO EN LAS EMISIONES DIRECTAS.			
SECCIÓN II. PARA LOS PUNTOS DE GENERACIÓN 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09 Y 1.10 LE APLICA LA NOM-065-SEMARNAH-2011, TAL COMO INDICA LA LAU-03000001-2018.			

Administrador de carga de archivos anexos

Documento	En qué casos se deben anexar los documentos				Sección o tabla	Archivo
Licencia Ambiental Unica (LAU) o Licencia de Fundamentación (LF) otorgada por SEMARNAT	Cuando el establecimiento sea considerado fuente fija de contaminación federal				Datos de Registro	PRIMERLAU.pdf
Actualizaciones de LAU o LF otorgada por SEMARNAT	En caso de contar con actualizaciones de Licencia Ambiental Unica o de Fundamentación				Datos de Registro	ACTLAU.pdf
Autorización para el reciclaje energético otorgada por SEMARNAT	En caso de contar con autorización otorgada por SEMARNAT para el reciclaje energético				1.4	
Autorización para la empresa formuladora de combustibles a partir de residuos peligrosos otorgada por SEMARNAT	En caso de usar combustibles formulados a partir de residuos peligrosos se deberá anexar la autorización otorgada por SEMARNAT a la empresa formuladora				1.4	

Documento	En qué casos se deben anexar los documentos	Sección o tabla	Archivo
Oficio de condición específica de las chimeneas (resolutivo o respuesta del trámite "Estado justificativo de características especiales para ductos y chimeneas" otorgado por SEMARNAT)		2.1.2	
Oficio de cheques de chimeneas o equipos representativos otorgado por SEMARNAT		2.1.2, 2.2, 2.3	
Reporte de evaluación de emisiones para la verificación del cumplimiento de NOx en materia de atmósfera, condiciones particulares establecidas en LAULF o evaluadas de forma voluntaria		2.2	EMISIONES2018.pdf
Informe de monitoreo continuo de los parámetros que descarga la empresa		2.2	
Título de concesión o autorización para el aprovechamiento de aguas otorgado por COMAGUA o la autoridad competente		3.1	
Permiso de descarga de aguas residuales otorgado por COMAGUA cuando la descarga es a bien nacional o por la autoridad competente en caso de transferencia		3.2,3.4	01BCS101240FIDL18.pdf
Memoria de cálculo de la eficiencia del sistema de control		2.2	
Memorias de cálculo de estimación de emisiones a la atmósfera		2.3	MENCALEMBIONEB2018.pdf
Reporte de la evaluación de los parámetros de descarga de aguas residuales		3.4	AGUA2018.pdf
Manifiestos de entrega, transporte y recepción de residuos peligrosos		4.1,4.2	MANIFESTOS2018.pdf
Oficio de prórroga de almacenamiento para residuos peligrosos		4.1,11.9	PROPRORAGAREPEL.pdf
Autorización para el manejo de residuos peligrosos (transporte, acopio y manejo)		4.3	
Autorización para el tratamiento de suelos contaminados o materiales semejantes a suelos contaminados		4.5	
Hojas de datos de seguridad de materiales que contienen sustancias RETC		5.1,5.2	COMBUSTIBLEC.pdf
Memorias de cálculo de estimación de emisiones o transferencias de sustancias RETC		5.2	
Reporte de medición de emisiones perimetrales		No aplica	
Dictamen de verificación		Datos de Registro	DICTAMEN.pdf
Listados de Establecimientos de GEI		Datos de Registro	
Reporte de evaluación de emisiones de coque y fundos en hornos rotatorios		No específica	
Inventario de equipo y residuos BPCs conforme lo establece la NOM-133-SEMARNAT-2015		No aplica	

- 1.- Fundamento legal: Información confidencial de acuerdo al artículo 113 fracción II de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información y Trigésimo Octava fracción I de los Lineamientos generales en materia de clasificación y desclasificación de la información para la elaboración de versiones públicas. Motivación: Se testo el CURP por ser Datos personales, por seguridad de la persona y evitar poner en peligro su identidad.
- 2.- Fundamento legal: Información reservada de acuerdo al artículo 110 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Décimo Séptimo fracción VIII de los Lineamientos generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para la elaboración de versiones públicas. Motivación: Se testo el Domicilio y Ubicación Geográfica de la Central por tratarse de instalaciones consideradas estratégicas y poner en riesgo la integridad de la infraestructura de la central y confiabilidad del Servicio Eléctrico.
- 3.- Fundamento legal: Información reservada de acuerdo al artículo 110 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Cuadragésimo Cuarto fracción I de los Lineamientos generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para la elaboración de versiones públicas. Motivación: se testaron datos técnicos, comerciales y de los equipos por tratarse de información de un secreto industrial, a los métodos y procesos de producción.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.