



MANUAL DE USUARIO DE LA PLATAFORMA AMBIENTAL INTEGRAL DE COAHUILA, PAIC

Secretaría de Medio Ambiente del
Estado de Coahuila de Zaragoza

Resumen

Instrumento de apoyo para el registro de la Cédula de Operación Anual en la
Plataforma Ambiental Integral de Coahuila

Secretaría de Medio Ambiente

DECLARACION DE LA COA

Para poder ingresar al llenado de la Cedula de Operación Anual deberá dar clic a la instalación y después presionar el botón de

Nota: Solo llenara los campos que que apliquen en su instalación.

The screenshot displays the SMA portal interface. On the left is a navigation menu with options like 'Inicio', 'Mis Trámites', and 'Mis Obligaciones'. The main area shows 'Emisiones de CO2' with a line graph and a donut chart. The donut chart indicates: Gas 10%, Diesel 20%, Gasolina 30%, and Carbón 40%. Below this, there are sections for 'Empresas' and 'Instalaciones' with dropdown menus and a table of details. A red arrow points to a 'clic' label on the left. On the right, there are panels for 'Declara tu COA 2025', 'Acciones de la Empresa' (with a 'NUEVA EMPRESA' button), and 'Acciones de la Instalación' (with a 'DECLARAR COA' button highlighted in a red box).

Antes de iniciar el llenado de la COA se tendrá que revisar el ejercicio y verificar que todo este correcto, en dado caso que falte algo en la caracterizacion de la instalacion, en este apartado lo marcara y no dejara avanzar hasta que se encuentre toda la informacion.

Si todo es correcto debera presionar el boton

Si falta informacion y requiere ingresar nuevamente a la caracterizacion debera presionar el boton de

The screenshot shows the 'CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL 2024' form. At the top right, a 'SALIR' button is circled in red. The form contains fields for 'Clave COA', 'Ejercicio' (set to 2024), 'Representante legal' (MARCELA PEDROZA LIMONES), 'Responsable técnico' (FRANCISCO VILLALPANDO MARQUEZ), and 'Consultor externo'. At the bottom right, a 'CREAR EJERCICIO' button is also circled in red. A 'CANCELAR' button is located at the bottom left of the form area.

Luego deberá presionar el botón “Crear ejercicio”.

Debe verse de la siguiente manera:

Presionar el botón  para pasar a la sección I de la COA.

Sección I.- Información técnica general.

En este primer apartado es sobre los productos y subproductos donde deberá indicar:

- 1- Capacidad de producción instalada: la máxima cantidad.
- 2- Cantidad exacta producida.
- 3- Seleccionar Unidades.

Después deberá presionar el botón de “Guardar productos”.

SECCIÓN I
INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 656493ME2828760272502725
TORREON

1.1 PRODUCTOS 1.2 INSUMOS 1.3 CONSUMO ENERGÉTICO 1.4 COMBUSTIBLES UTILIZADOS 1.5 MAQUINARIA Y EQUIPO

1.1 **Productos y subproductos** (No incluye residuos de ningún tipo ni subproductos y combustibles alternos que se produjeron y se consumieron en la misma planta).

GUARDAR PRODUCTOS

Proceso operativo	Producto o subproducto	1 Capacidad de producción instalada	2 Cantidad	3 Unidad
SAPONIFICACIÓN	Agua de lavado	8,000	6,000	L/año (litros/año) ▼

Luego presione “Guardar”.

SECCIÓN I
INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 656493ME2828760272502725
TORREON

1.1 PRODUCTOS 1.4 COMBUSTIBLES UTILIZADOS 1.5 MAQUINARIA Y EQUIPO

1.1 **Productos y subproductos** (No incluye residuos de ningún tipo ni subproductos y combustibles alternos que se produjeron y se consumieron en la misma planta).

GUARDAR PRODUCTOS

Guardar productos
¿Deseas guardar los productos y subproductos?

Proceso operativo	Producto o subproducto	Capacidad de producción instalada	Cantidad	Unidad
SAPONIFICACIÓN	Agua de lavado	8,000	6,000	L/año (litros/año) ▼

El siguiente punto es sobre los insumos utilizados en la instalación.

- 1- Cantidad utilizada al año.
- 2- Unidades utilizadas por año.

Después de ingresar la información deberá presionar el botón de “Guardar insumos”.

SECCIÓN I
INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 656493ME2828760272502725
TORREON

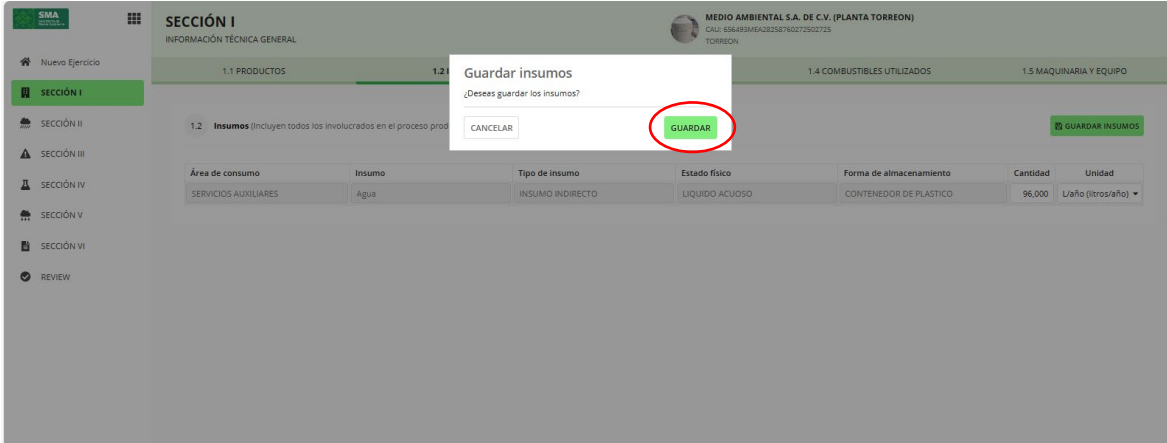
1.1 PRODUCTOS **1.2 INSUMOS** 1.3 CONSUMO ENERGÉTICO 1.4 COMBUSTIBLES UTILIZADOS 1.5 MAQUINARIA Y EQUIPO

1.2 **Insumos** (Incluyen todos los involucrados en el proceso productivo, de servicios y procesos de tratamiento).

GUARDAR INSUMOS

Área de consumo	Insumo	Tipo de insumo	Estado físico	Forma de almacenamiento	1 Cantidad	2 Unidad
SERVICIOS AUXILIARES	Agua	INSUMO INDIRECTO	LIQUIDO ACUOSO	CONTENEDOR DE PLASTICO	96000	L/año (litros/año) ▼

Luego presione “Guardar”.

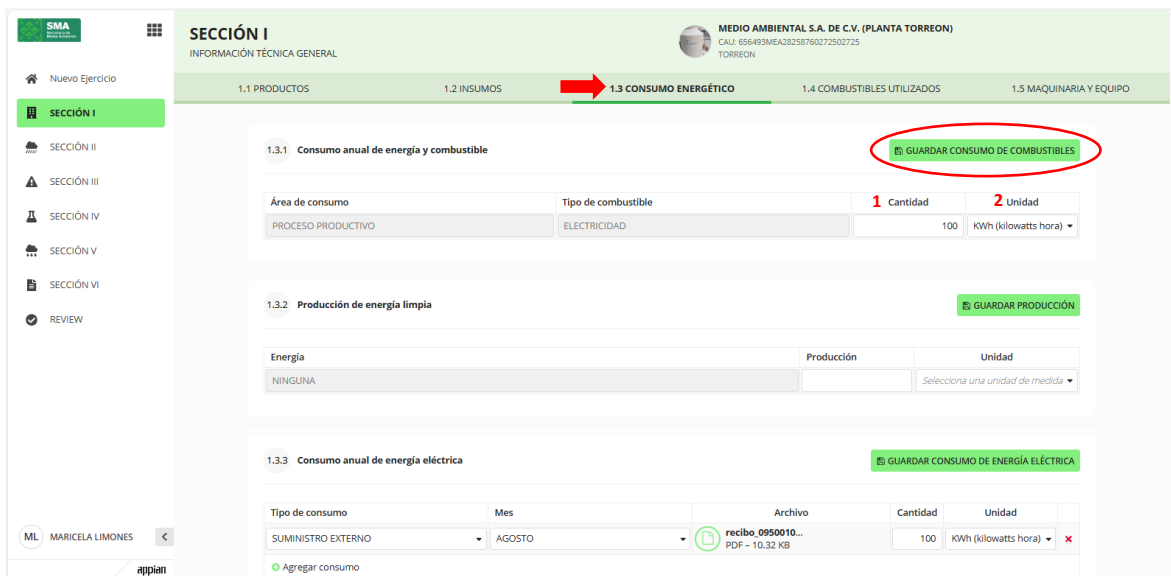


En el siguiente apartado solicita el consumo energético que tiene la instalación.

En el punto 1.3.1 es sobre el consumo anual de energía y combustible.

- 1- Cantidad utilizada de combustible al año/hora según corresponda la unidad.
- 2- Unidades utilizadas.

Después de ingresar la información deberá presionar el botón de “Guardar consumo de combustibles”.



Luego presione “Guardar”.

SECCIÓN I
INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAU: 656493MEA28258760272502725
TORREON

Guardar consumo de combustibles
¿Desea guardar el consumo de combustibles?

CANCELAR **GUARDAR**

1.1 PRODUCTOS 1.4 COMBUSTIBLES UTILIZADOS 1.5 MAQUINARIA Y EQUIPO

1.3.1 Consumo anual de energía y combustible **GUARDAR CONSUMO DE COMBUSTIBLES**

Área de consumo	Tipo de combustible	Cantidad	Unidad
PROCESO PRODUCTIVO	ELECTRICIDAD	100	KWh (kilowatts hora)

1.3.2 Producción de energía limpia **GUARDAR PRODUCCIÓN**

Energía	Producción	Unidad
NINGUNA		Selecciona una unidad de medida

1.3.3 Consumo anual de energía eléctrica **GUARDAR CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

Tipo de consumo	Mes	Archivo	Cantidad	Unidad
SUMINISTRO EXTERNO	AGOSTO	recibo_0950010... PDF - 10.32 KB	100	KWh (kilowatts hora)

ML MARICELA LIMONES **applan**

En el punto 1.3.2 producción de energía limpia solicita:

- 1- Cantidad de Producción de energía limpia por hora.
- 2- Unidades utilizadas.

Después de ingresar la información deberá presionar el botón de “Guardar consumo de combustibles”.

SECCIÓN I
INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAU: 656493MEA28258760272502725
TORREON

1.1 PRODUCTOS 1.2 INSUMOS **1.3 CONSUMO ENERGÉTICO** 1.4 COMBUSTIBLES UTILIZADOS 1.5 MAQUINARIA Y EQUIPO

1.3.1 Consumo anual de energía y combustible **GUARDAR CONSUMO DE COMBUSTIBLES**

Área de consumo	Tipo de combustible	Cantidad	Unidad
PROCESO PRODUCTIVO	ELECTRICIDAD	100	KWh (kilowatts hora)

1.3.2 Producción de energía limpia **GUARDAR PRODUCCIÓN**

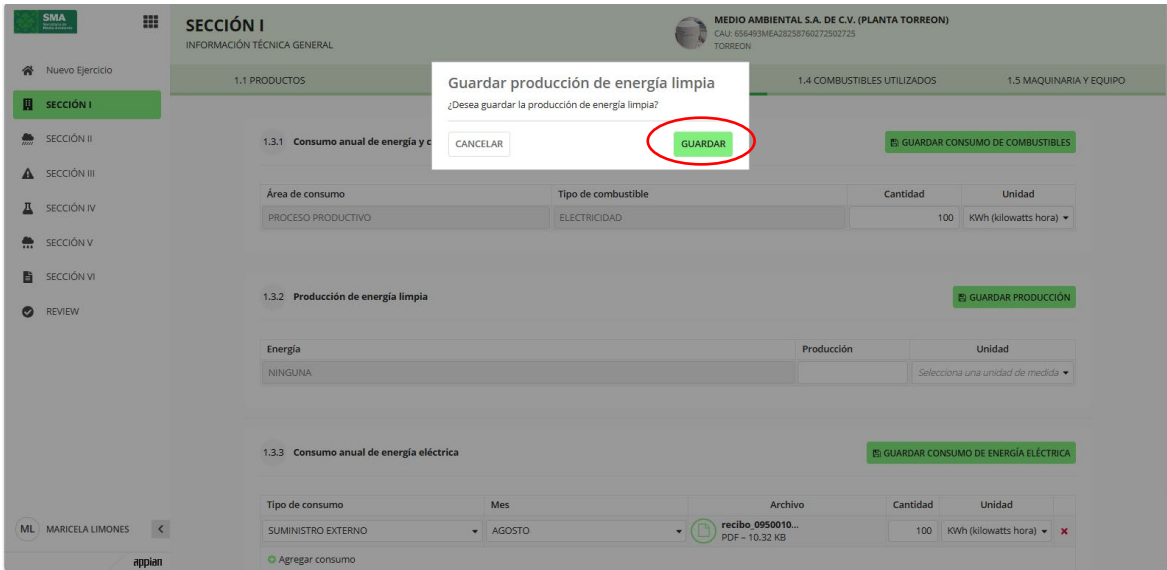
Energía	1 Producción	2 Unidad
NINGUNA		Selecciona una unidad de medida

1.3.3 Consumo anual de energía eléctrica **GUARDAR CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

Tipo de consumo	Mes	Archivo	Cantidad	Unidad
SUMINISTRO EXTERNO	AGOSTO	recibo_0950010... PDF - 10.32 KB	100	KWh (kilowatts hora)

ML MARICELA LIMONES **applan**

Luego presione “Guardar”.



En el punto 1.3.3 consumo anual de energía eléctrica solicita:

Para agregar la información presione + Agregar consumo en la parte inferior.

- 1- Seleccionar el tipo de consumo si es suministro interno o externo.
- 2- Mes que corresponde al consumo.
- 3- Subir el archivo que sea evidencia de ese consumo.
- 4- Cantidad consumida por hora.
- 5- Unidades utilizadas.

Después de ingresar la información deberá presionar el botón de “Guardar consumo de energía eléctrica”.

SECCIÓN I
INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAU: 656493MEA28258760272502725
TORREON

1.1 PRODUCTOS 1.2 INSUMOS **1.3 CONSUMO ENERGÉTICO** 1.4 COMBUSTIBLES UTILIZADOS 1.5 MAQUINARIA Y EQUIPO

1.3.1 Consumo anual de energía y combustible GUARDAR CONSUMO DE COMBUSTIBLES

Área de consumo	Tipo de combustible	Cantidad	Unidad
PROCESO PRODUCTIVO	ELECTRICIDAD	100	KWh (kilowatts hora)

1.3.2 Producción de energía limpia GUARDAR PRODUCCIÓN

Energía	Producción	Unidad
NINGUNA		Selecciona una unidad de medida

1.3.3 Consumo anual de energía eléctrica GUARDAR CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

1 Tipo de consumo 2 Mes 3 Archivo 4 Cantidad 5 Unidad

Tipo de consumo	Mes	Archivo	Cantidad	Unidad
SUMINISTRO EXTERNO	AGOSTO	recibo_0950010... PDF - 10.32 KB	100	KWh (kilowatts hora)

Agregar consumo

Luego presione “Guardar”.

SECCIÓN I
INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAU: 656493MEA28258760272502725
TORREON

1.1 PRODUCTOS 1.2 INSUMOS 1.3 CONSUMO ENERGÉTICO 1.4 COMBUSTIBLES UTILIZADOS 1.5 MAQUINARIA Y EQUIPO

1.3.1 Consumo anual de energía y combustible GUARDAR CONSUMO DE COMBUSTIBLES

Área de consumo	Tipo de combustible	Cantidad	Unidad
PROCESO PRODUCTIVO	ELECTRICIDAD	100	KWh (kilowatts hora)

1.3.2 Producción de energía limpia GUARDAR PRODUCCIÓN

Energía	Producción	Unidad
NINGUNA		Selecciona una unidad de medida

1.3.3 Consumo anual de energía eléctrica GUARDAR CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Tipo de consumo Mes Archivo Cantidad Unidad

Tipo de consumo	Mes	Archivo	Cantidad	Unidad
SUMINISTRO EXTERNO	AGOSTO	recibo_0950010... PDF - 10.32 KB	100	KWh (kilowatts hora)

Agregar consumo

Guardar consumo de energía eléctrica
¿Deseas guardar el consumo de energía eléctrica?
CANCELAR GUARDAR

El siguiente apartado es sobre los combustibles utilizados en la instalación el cual solicita:

- 1- Seleccionar el punto de consumo es decir en que parte del proceso o actividades de la empresa es donde se realiza el consumo ya sea en servicios auxiliares, almacenamiento, transporte, etc.
- 2- Cantidad de combustible utilizado por año.
- 3- Unidades utilizadas.

Después de ingresar la información deberá presionar el botón de “Guardar combustibles”.

SECCIÓN I
INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 656493ME28258760272502725
TORREON

1.1 PRODUCTOS 1.2 INSUMOS 1.3 CONSUMO ENERGÉTICO **1.4 COMBUSTIBLES UTILIZADOS** 1.5 MAQUINARIA Y EQUIPO

1.4 Combustibles utilizados (por equipo de combustión)

GUARDAR COMBUSTIBLES

Maquinaria o equipo	1 Punto de consumo	Capacidad	Tipo de combustible	2 Cantidad	3 Unidad
COPIADORA	SERVICIOS AUXILIARES	2 KW - KILOWATS		1	piezas/año

Luego presione “Guardar”.

SECCIÓN I
INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 656493ME28258760272502725
TORREON

1.1 PRODUCTOS 1.2 INSUMOS 1.3 CONSUMO ENERGÉTICO **1.4 COMBUSTIBLES UTILIZADOS** 1.5 MAQUINARIA Y EQUIPO

1.4 Combustibles utilizados (por equipo de combustión)

Guardar combustibles utilizados
¿Deseas guardar los combustibles utilizados?

CANCELAR **GUARDAR**

Maquinaria o equipo	Punto de consumo	Capacidad	Tipo de combustible	Cantidad	Unidad
COPIADORA	SERVICIOS AUXILIARES	2 KW - KILOWATS		1	piezas/año

GUARDAR COMBUSTIBLES

El siguiente apartado es sobre la maquinaria y equipo de la instalación el cual solicita:

- 1- Horas anuales de operación, es decir, horas en las que estén en funcionamiento.

Después de ingresar la información deberá presionar el botón de “Guardar maquinaria y equipo”.

SECCIÓN I
INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 656493ME28258760272502725
TORREON

1.1 PRODUCTOS 1.2 INSUMOS 1.3 CONSUMO ENERGÉTICO 1.4 COMBUSTIBLES UTILIZADOS **1.5 MAQUINARIA Y EQUIPO**

1.5 Maquinaria y equipo

GUARDAR MAQUINARIA Y EQUIPO

Maquinaria o equipo	Marca	Capacidad	Gas	Electricidad	Combustible	1 Horas anuales de operación
COPIADORA	XEROX	2 KW - KILOWATS	No	Si		2.100

Luego presione “Guardar”.

Sección II.- Contaminación Atmosférica.

En este primer apartado de la segunda sección, es sobre los puntos de generación de contaminantes como pueden ser los olores, gases o partículas.

Deberá indicar:

- 1- Operación anual real en horas, es decir, tiempo en él que se realiza la actividad.
- 2- Cantidad de gasto de combustible por hora en litros.

Después deberá presionar el botón de “Guardar puntos de generación”.

Actividad	Punto de generación	Capacidad	Horas anuales	Operación real hrs. anuales	Gasto de combustible por hora en litros
Calentamiento	VOLVO		1325	2.100	1

Luego presione “Guardar”.

En el siguiente apartado de la segunda sección, es sobre los contaminantes por punto de emisión.

Deberá indicar en el punto 2.2.1:

- 1- Cantidad de emisión que tiene el punto por año.
- 2- Unidad de medida utilizada.
- 3- Subir el archivo para evidencia de los datos anteriores, que vendría siendo un estudio.
- 4- Numero de registro del laboratorio encargado de la muestra.
- 5- Nombre del laboratorio encargado de la muestra.

Después deberá presionar el botón de “Guardar contaminantes”.

Luego presione “Guardar”.

Deberá indicar en el punto 2.2.2 la siguiente información respecto a la generación de emisiones de ruido y vibraciones:

- 1- Cantidad de emisión de ruido o vibraciones.
- 2- Subir el archivo para evidencia del dato anterior, que vendría siendo un estudio.
- 3- Numero de registro del certificado ante la EMA del laboratorio encargado del estudio.
- 4- Nombre del laboratorio encargado del estudio.

Después deberá presionar el botón de “Guardar emisión de ruido”.

SECCIÓN II
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
C.A.U. 656-49318EA26238760272502725
Torreón

2.1 PUNTOS DE GENERACIÓN DE CONTAMINANTES 2.2 CONTAMINANTES POR PUNTO DE EMISIÓN 2.3 CHIMENEAS O DUCTOS DE DESCARGA

2.2.1 Contaminantes por punto de emisión GUARDAR CONTAMINANTES

Punto de emisión	¿Conducida?	Norma aplicada	Cantidad	Unidad Medida	Análisis	Registro laboratorio	Nombre laboratorio
VOLVO	SI	NOM-043	200.00	kg/año (kilogramos/año)	archivo PDF - 54...	005-c-0068790873	CAS

2.2.2 Generación de emisión de ruido o vibraciones GUARDAR EMISIÓN DE RUIDO

Fuente de ruido	Tipo control ruido	Tipo control vibración	Zona afectada	1 Cantidad	2 Análisis	3 Certificado EMA	4 Nombre laboratorio
VOLVO	VALLAS VERDES	CIMENTACIÓN	COMERCIOS	90.00	archivo PDF - 54...	060-A-0063345873	CAS

Luego presione “Guardar”.

SECCIÓN II
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREÓN)
CALL: 6564931/EA28238760272502725
Torreón

2.1 PUNTOS DE GENERACIÓN DE CONTAMINANTES

2.2.1 Contaminantes por punto de emisión

Punto de emisión	¿Conducida?	Norma aplicada	Cantidad	Unidad Medida	Análisis	Registro laboratorio	Nombre laboratorio
VOLVO	SI	NOM-043	200.00	kg/año (kilogramos/año)	CEE-52 PDF - 54...	005-c-0068790873	CAS

2.2.2 Generación de emisión de ruido o vibraciones

Fuente de ruido	Tipo control ruido	Tipo control vibración	Zona afectada	Cantidad	Análisis	Certificado EMA	Nombre laboratorio
VOLVO	VALLAS VERDES	CIMENTACIÓN	COMERCIOS	90.00	COA-AR... PDF - 54...	060-A-0063345873	CAS

El siguiente apartado de la sección II solicita información respecto a las chimeneas o ductos de descarga si es el caso.

Deberá revisar si la información es correcta, en caso que no cuente con puerto de muestreo, indique cual es la plataforma que utilizan para muestreo.

Después deberá presionar el botón de “Guardar chimeneas”.

SECCIÓN II
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREÓN)
CALL: 6564931/EA28238760272502725
Torreón

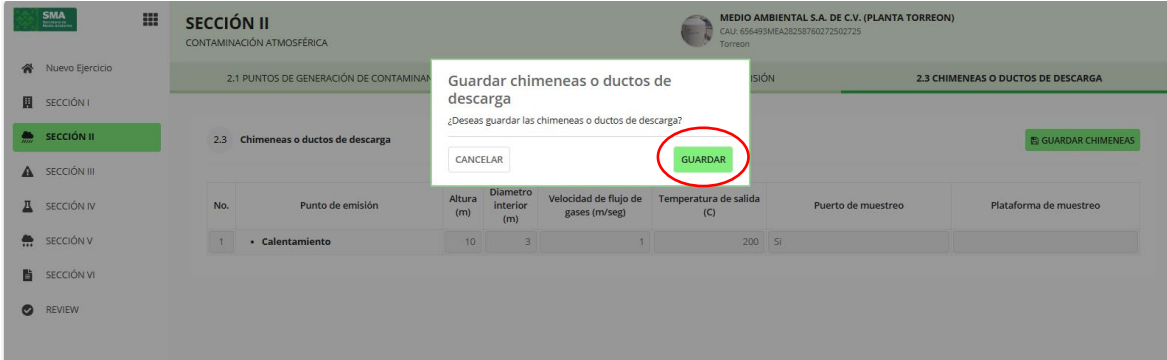
2.1 PUNTOS DE GENERACIÓN DE CONTAMINANTES

2.2 CONTAMINANTES POR PUNTO DE EMISIÓN

2.3 Chimeneas o ductos de descarga

No.	Punto de emisión	Altura (m)	Diametro interior (m)	Velocidad de flujo de gases (m/seg)	Temperatura de salida (C)	Puerto de muestreo	Plataforma de muestreo
1	Calentamiento	10	3	1	200	SI	

Luego presione “Guardar”.

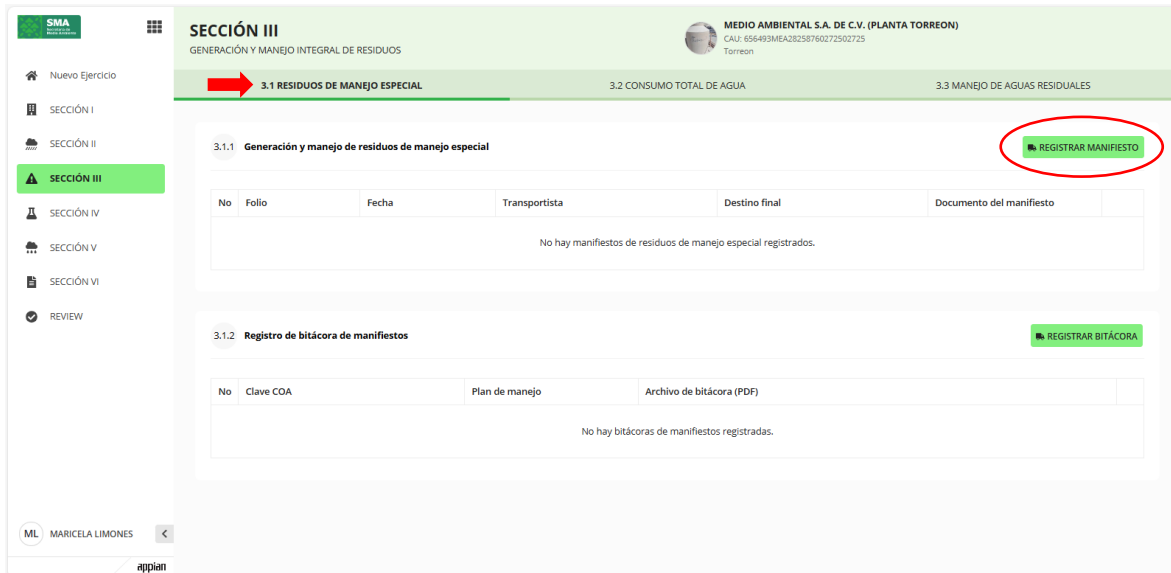


Sección III.- Generación y Manejo Integral de Residuos.


En este primer apartado de la tercera sección, es sobre la generación y manejo de los residuos de manejo especial.



Deberá indicar información referente a los manifiestos de recolección de residuos.

Para iniciar con el registro presione el botón



Abra la siguiente ventana:

- 1- Folio: numero de folio que se encuentre en el manifiesto.
- 2- Fecha del manifiesto: cuando se recogieron los residuos.
- 3- Subir el documento del panifiesto en archivo PDF.
- 4- Seleccionar el trasportista prestador de servicio (si el trasportista no se encuentra en el listado deberas presionar el botón  para agregarlo).

- 5- Seleccionar destino final que se le da a los residuos (si el destino final no se encuentra en el listado deberas presionar el botón  para agregarlo).
- 6- Añadir todos los residuos que se encuentren descritos en el manifiesto, para añadir los residuos debera presionar el botón  y añadir la siguiente informacion:
 - a. Seleccionar el nombre del residuo.
 - b. Escribir la cantidad de residuo que fue recolectado.
 - c. Seleccionar las unidades correspondientes a la cantidad.

Para el punto 4 que se menciona anteriormente, en caso de que no se encuentre el prestador de servicios transportista deberá agregar la información siguiente:

- 1- Nombre del prestador de servicios ya sea persona física o moral.
- 2- Registro federal de contribuyentes del prestador de servicios.
- 3- Escribir el número de autorización que otorga la SMA del estado de Coahuila.
- 4- Escribir el numero de registro ambiental que otorga la SMA del estado de Coahuila.
- 5- Seleccionar el plan de manejo.
- 6- Seleccionar si el prestador de servicios es extranjero o no, en dado caso que la opción sea si, deberá agregar lo siguiente:
 - a. País en el que se encuentra el prestador de servicios.
 - b. Ciudad en la que se encuentra el prestador de servicios.
 - c. Calle en la que se encuentra el prestador de servicios.
 - d. Número del lugar en el que se encuentra el prestador de servicios.

Registrar prestador de servicios

1 Nombre del prestador de servicios
CONSULTORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES LAGUNA, S.A. DE C. 55/255

2 RFC
0/255

3 Número de autorización
10-4-01D/21

4 Número de registro ambiental
11/255
1022CSA0706113F4/3

5 Plan de manejo
RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE

6 ¿Es un prestador de servicios extranjero? *
 Sí No

a País
|

b Ciudad

c Calle

d Número

CANCELAR **REGISTRAR PRESTADOR DE SERVICIOS**

En caso de que el prestador de servicios no sea extranjero deberá agregar lo siguiente:

- 1- Indicar en el mapa la ubicación exacta donde se encuentre el prestador de servicios.
- 2- Revisar si el código postal es correcto.
- 3- Escribir la calle en la que se encuentra el prestador de servicios.
- 4- Escribir el numero exterior de donde se encuentre el prestador de servicios (si es que aplica).
- 5- Escribir el numero interior de donde se encuentre el prestador de servicios (si es que aplica).
- 6- Seleccionar la colonia en la que se encuentra el prestador de servicios.
- 7- Seleccionar la localidad en la que se encuentra el prestador de servicios.
- 8- Seleccionar el municipio en el que se encuentre el prestador de servicios.
- 9- Seleccionar el estado en el que se encuentre el prestador de servicios.

Después de haber llenado la información correspondiente presione el botón **REGISTRAR PRESTADOR DE SERVICIOS**.

Registrar prestador de servicios

Nombre del prestador de servicios
CONSULTORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES LAGUNA, S.A. DE C. 55/255

RFC
0/255

Número de autorización
10-4-01D/21

Número de registro ambiental
11/255
1022CSA0706113F4/3

Plan de manejo
RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE

¿Es un prestador de servicios extranjero? *
 Sí No

1 Mapa

2 Código postal
35140

3 Calle
PARCELA 52 FRACCION A EJIDO LAS HUERTAS

4 Número exterior

5 Número interior

6 Colonia
Selecciona una colonia

7 Localidad
Selecciona una localidad

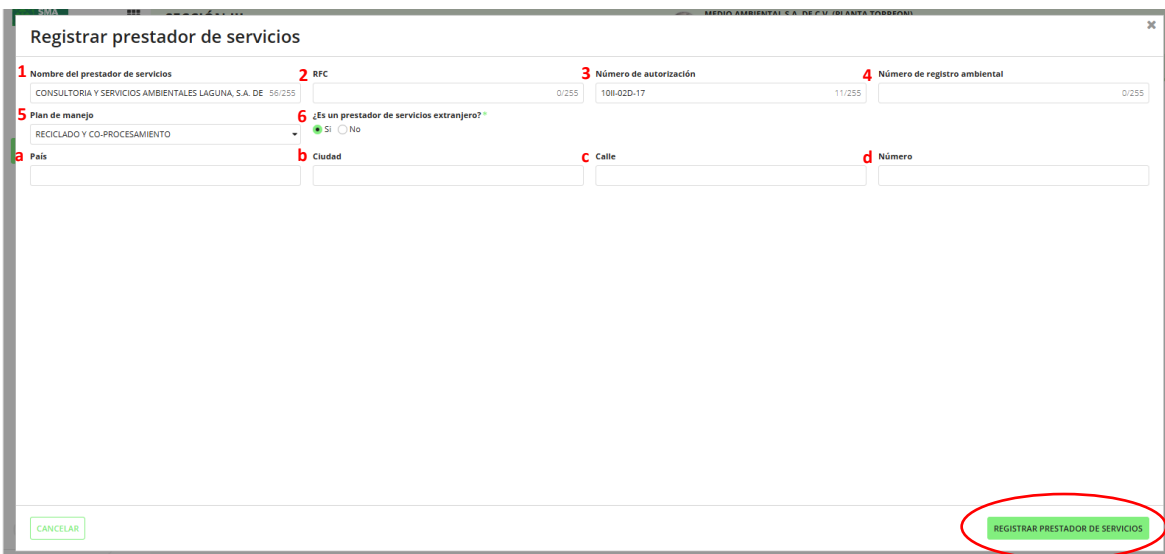
8 Municipio
Selecciona un municipio

9 Estado
Selecciona un estado

CANCELAR **REGISTRAR PRESTADOR DE SERVICIOS**

Para el punto 5 del registro del manifiesto que corresponde a si no hay la opción del destinatario final y desea agregar uno nuevo, deberá escribir la siguiente información:

- 1- Nombre del prestador de servicios ya sea persona física o moral.
- 2- Registro federal de contribuyentes del prestador de servicios.
- 3- Escribir el número de autorización que otorga la SMA del estado de Coahuila.
- 4- Escribir el número de registro ambiental que otorga la SMA del estado de Coahuila.
- 5- Seleccionar el plan de manejo.
- 6- Seleccionar si el prestador de servicios es extranjero o no, en dado caso que la opción sea si, deberá agregar lo siguiente:
 - a. País en el que se encuentra el prestador de servicios.
 - b. Ciudad en la que se encuentra el prestador de servicios.
 - c. Calle en la que se encuentra el prestador de servicios.
 - d. Número del lugar en el que se encuentra el prestador de servicios.



En caso de que el prestador de servicios no sea extranjero deberá agregar lo siguiente:

- 1- Indicar en el mapa la ubicación exacta donde se encuentre el prestador de servicios.
- 2- Revisar si el código postal es correcto.
- 3- Escribir la calle en la que se encuentra el prestador de servicios.
- 4- Escribir el numero exterior de donde se encuentre el prestador de servicios (si es que aplica).
- 5- Escribir el numero interior de donde se encuentre el prestador de servicios (si es que aplica).
- 6- Seleccionar la colonia en la que se encuentra el prestador de servicios.
- 7- Seleccionar la localidad en la que se encuentra el prestador de servicios.
- 8- Seleccionar el municipio en el que se encuentre el prestador de servicios.
- 9- Seleccionar el estado en el que se encuentre el prestador de servicios.

Después de haber llenado la información correspondiente presione el botón **REGISTRAR PRESTADOR DE SERVICIOS**.

Registrar prestador de servicios

Nombre del prestador de servicios: CONSULTORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES LAGUNA, S.A. DE C.V. RFC: 0255 Número de autorización: 108-02D-17 Número de registro ambiental: 11/255

Plan de manejo: RECIDLADO Y CO-PROCESAMIENTO ¿Es un prestador de servicios extranjero? Sí No

1 Mapa 2 Satélite

3 Código postal: 35140 3 Calle: PARCELA 52 FRACCIONAMIENTO A DEL EJIDO LAS HUERTAS 4 Número exterior 5 Número interior

6 Colonia 7 Localidad 8 Municipio 9 Estado

CANCELAR REGISTRAR PRESTADOR DE SERVICIOS

Al agregar toda la información necesaria presione **REGISTRAR MANIFIESTO**.

Registrar manifiesto

Folio: 1501 Fecha del manifiesto: 12/05/2024 Documento del manifiesto: archivo PDF - 544.25 KB

Transportista: CONSULTORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES LAGUNA, S.A. DE C.V. Destino final: CONSULTORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES LAGUNA, S.A. DE C.V. - RECIDLADO Y CO-PROCESAMIENTO

No	Nombre del residuo	Cantidad	Unidad de medida
1	Ri-1 - Papel (periodico, de oficinas, empaques, texturas, higienicos, revistas, etc.)	10	KILOGRAMO

Agregar residuo

Preview del documento del manifiesto: Documento no disponible

CANCELAR REGISTRAR MANIFIESTO

En el punto 3.1.2 solicita un registro de bitácora de manifiesto, para realizar esto presione el botón “Registrar bitácora”.

SECCIÓN III
GENERACIÓN Y MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREÓN)
CALLE 656493MEAE28258760272502725-41-2024-3
Torreón

3.1 RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL 3.2 CONSUMO TOTAL DE AGUA 3.3 MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

3.1.1 Generación y manejo de residuos de manejo especial REGISTRAR MANIFIESTO

No	Folio	Fecha	Transportista	Destino final	Documento del manifiesto
1	1501	11/05/2024 6:00 p.m.	CONSULTORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES LAGUNA, S.A. DE C.V.	CONSULTORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES LAGUNA, S.A. DE C.V. - RECICLADO Y CO-PROCESAMIENTO	MIRME-1501.pdf

3.1.2 Registro de bitácora de manifiestos REGISTRAR BITÁCORA

No	Clave COA	Plan de manejo	Archivo de bitácora (PDF)
No hay bitácoras de manifiestos registradas.			

- 1- Deberá descargar el formato layout de bitácora en Excel y rellenarlo con la información correspondiente.
- 2- Después de terminar el layout deberá subir el archivo de bitácora.
- 3- Seleccionar el plan de manejo correspondiente si es disposición final, reúso, reciclado, etc.
- 4- Escribir el numero de folio que se encuentre en el manifiesto correspondiente que este ingresando.
- 5- Subir el archivo del manifiesto en formato PDF.

Nota: para agregar un registro de manifiesto presione Agregar manifiesto a la bitácora.

Una vez terminando de registrar lo anterior de clic a REGISTRAR BITÁCORA.

Registrar bitácora

Clave COA
SMA-COA-656493MEAE28258760272502725-41-2024-3

1 Descargar layout de bitácora Layout bitácora.xlsx

2 Cargar archivo de bitácora * SMA Layout Bitácora Mani... XLSX - 12.46 KB

3 Plan de manejo * DISPOSICIÓN FINAL RSU Y RME

Registro de manifiestos

4 Folio del manifiesto 16645

5 Archivo del manifiesto archivo PDF - 544.25 KB

Agregar manifiesto a la bitácora

CANCELAR REGISTRAR BITÁCORA

La información que agregue, en caso de que se haya guardado todo correctamente, deberá verse similar a la siguiente imagen:

SECCIÓN III
GENERACIÓN Y MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 656493MEA28258760272502725
Torreón

3.1 RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL 3.2 CONSUMO TOTAL DE AGUA 3.3 MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

3.1.1 Generación y manejo de residuos de manejo especial REGISTRAR MANIFIESTO

No	Folio	Fecha	Transportista	Destino final	Documento del manifiesto
1	1501	11/05/2024 6:00 p.m.	CONSULTORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES LAGUNA, S.A. DE C.V.	CONSULTORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES LAGUNA, S.A. DE C.V. - RECICLADO Y CO-PROCESAMIENTO	MIRME-1501.pdf

3.1.2 Registro de bitácora de manifiestos REGISTRAR BITÁCORA

No	Clave COA	Plan de manejo	Archivo de bitácora (PDF)
1	SMA-COA-656493MEA28258760272502725-41-2024-3	DISPOSICIÓN FINAL RSU Y RME	BMR-SMA-COA-656493MEA28258760272502725-41-2024-3.xlsx

En el siguiente apartado es sobre el consumo de agua que se realiza en la instalación.

En el punto 3.2.1 correspondiente al consumo total de agua utilizada en sus procesos deberá ingresar la siguiente información:

- 1- Consumo total de agua en metros cúbicos en el año, según el tipo de abastecimiento que halla registrado.
- 2- Cantidad en tratamiento de agua en metros cúbicos por año (si es que aplica).
- 3- Cantidad del agua con disposición final en metros cúbicos por año (si es que aplica).

Al terminar presione GUARDAR CONSUMO DE AGUA EN PROCESOS.

SECCIÓN III
GENERACIÓN Y MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 656493MEA28258760272502725
Torreón

3.1 RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL **3.2 CONSUMO TOTAL DE AGUA** 3.3 MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

3.2.1 Consumo total de agua utilizada en sus procesos GUARDAR CONSUMO DE AGUA EN PROCESOS

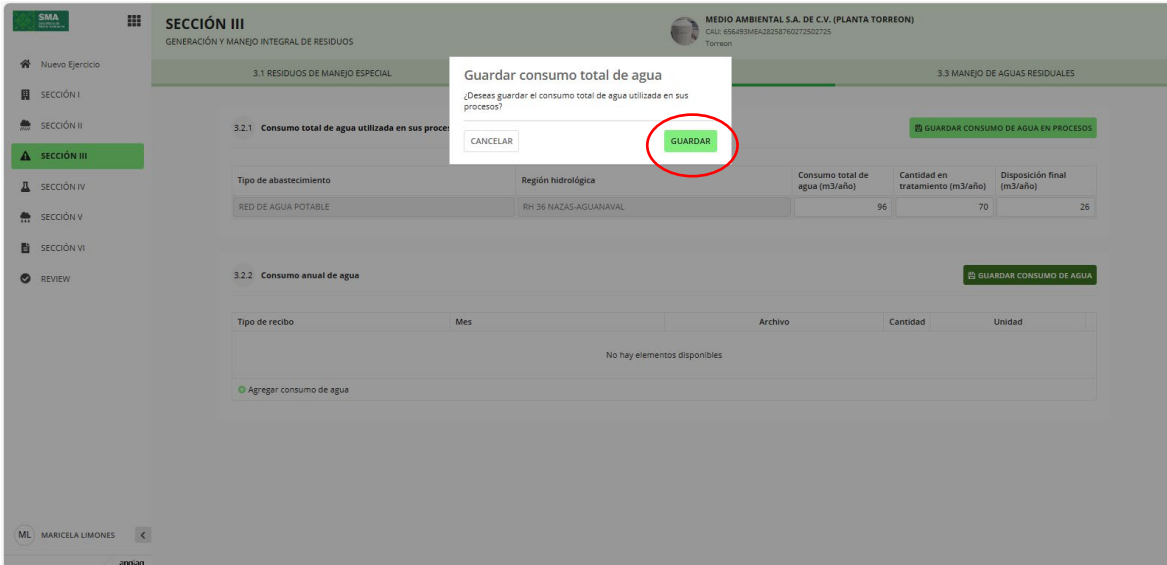
Tipo de abastecimiento	Región hidrológica	1 Consumo total de agua (m3/año)	2 Cantidad en tratamiento (m3/año)	3 Disposición final (m3/año)
RED DE AGUA POTABLE	RH 36 NAZAS-AGUANAVAL	96	70	26

3.2.2 Consumo anual de agua GUARDAR CONSUMO DE AGUA

Tipo de recibo	Mes	Archivo	Cantidad	Unidad
No hay elementos disponibles				

Agregar consumo de agua

Luego presione “Guardar”.

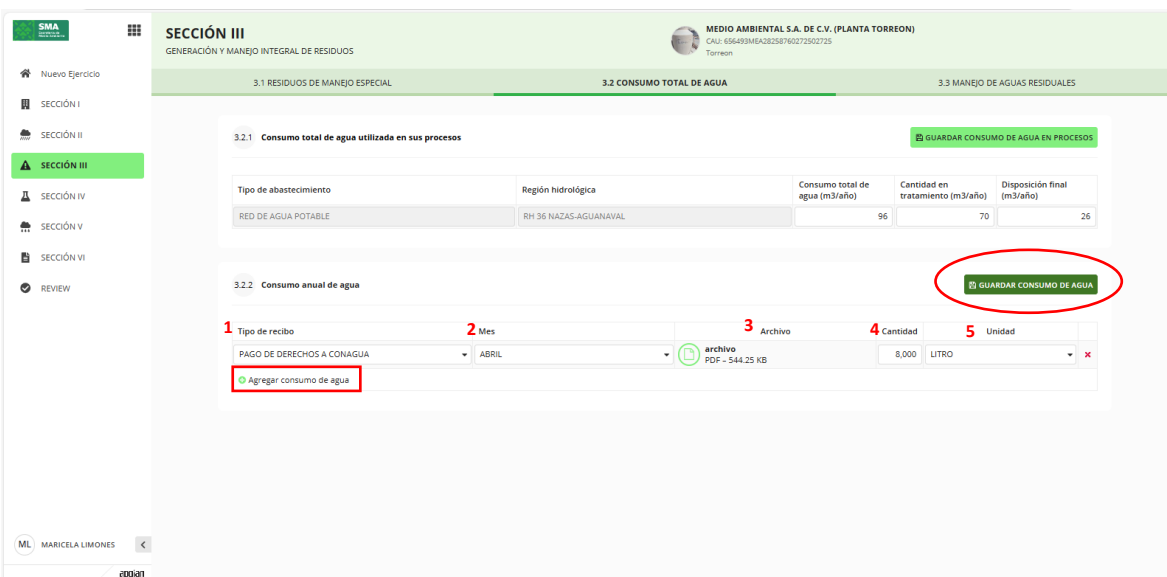


En el punto 3.2.2 se agregará el consumo anual de agua que usa la instalación.

Para agregar la información presione Agregar consumo de agua.

- 1- Seleccionar el tipo de recibo ya sea pago a Conagua, factura de pipas etc.
- 2- Seleccionar el mes del que corresponde el recibo.
- 3- Subir el recibo escaneado en formato PDF.
- 4- Escribir la cantidad de agua consumida en ese mes.
- 5- Seleccionar las unidades correspondientes a la cantidad.

Al terminar presione GUARDAR CONSUMO DE AGUA.



Luego presione “Guardar”.

SECCIÓN III
GENERACIÓN Y MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREÓN)
CALZ. 65640394A28258760272502725
Torreón

3.1 RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

3.2.1 Consumo total de agua utilizada en sus procesos

3.3 MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

GUARDAR CONSUMO ANUAL DE AGUA
¿Desea guardar el consumo anual de agua?

CANCELAR GUARDAR

Tipo de abastecimiento	Región hidrológica	Consumo total de agua (m3/año)	Cantidad en tratamiento (m3/año)	Disposición final (m3/año)
RED DE AGUA POTABLE	RH-36 NAZAS-AGUANAVAL	96	70	26

3.2.2 Consumo anual de agua

Tipo de recibo	Mes	Archivo	Cantidad	Unidad
PAGO DE DERECHOS A CONAGUA	ABRIL	archivo PDF - 544.25 KB	8,000	LITRO

Agregar consumo de agua

ML MARICELA LIMONES

En el apartado 3.3 se agregará información respecto o solo si aplica el manejo de aguas residuales.

Deberá revisar si la información es correcta además de agregar lo siguiente:

- 1- Volumen de aguas residuales: cantidad de agua residual que tienen en la instalación.
- 2- Subir análisis del agua según la norma.

Después de ingresar esos datos presione **GUARDAR MANEJO DE AGUAS RESIDUALES**.

SECCIÓN III
GENERACIÓN Y MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREÓN)
CALZ. 65640394A28258760272502725
Torreón

3.1 RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

3.2 CONSUMO TOTAL DE AGUA

3.3 MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

3.3 Manejo de aguas residuales

GUARDAR MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

Proceso	Especificaciones de disposición final	Tratamiento	Disposición final	Volumen de aguas residuales	Análisis de la NOM
SERVICIOS AUXILIARES	<ul style="list-style-type: none"> Cuenta con Planta de tratamiento de Aguas Residuales: SI Cuenta con Autorización de Impacto Ambiental: SI Número de autorización: 123456789 Número de autorización para la disposición final de las aguas residuales: 789456123 Autoridad emisora: conagua 	SERVICIOS AUXILIARES	ALCANTARILLADO	80	archivo PDF - 5...

Luego presione “Guardar”.

SECCIÓN III
GENERACIÓN Y MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 65649316A28258760272502725
Torreón

3.1 RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

3.3 MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

¿Deseas guardar el manejo de aguas residuales?

CANCELAR GUARDAR

GUARDAR MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

Proceso	Especificaciones de disposición final	Tratamiento	Disposición final	Volumen de aguas residuales	Análisis de la NOM
SERVICIOS AUXILIARES	<ul style="list-style-type: none"> Cuenta con Planta de tratamiento de Aguas Residuales: SI Cuenta con Autorización de Impacto Ambiental: SI Número de autorización: 123456789 Número de autorización para la disposición final de las aguas residuales: 789456123 Autoridad emisora: conagua 	SERVICIOS AUXILIARES	ALCANTARILLADO	80	archivo PDF - 5...

ML MARICELA LIMONES

Sección IV.- Registro de emisiones y transferencia de contaminantes (RET) y prevención de la contaminación.

En el primer apartado de esta sección es respecto a las sustancias RETC en el establecimiento, donde en el primer punto requiere el nombre, el uso, producción y/o comercialización de sustancias RETC.

- 1- Indicar el peso de la sustancia en porcentaje.
- 2- Escribir la cantidad anual de sustancia RETC.
- 3- Seleccionar la unidad de medida utilizada según la cantidad.

Después de ingresar los datos correspondientes de clic al botón **GUARDAR PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS RETC**.

SECCIÓN IV
REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES (RET) Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 65649316A28258760272502725
Torreón

4.1 SUSTANCIAS RETC EN EL ESTABLECIMIENTO

4.1 Uso, producción y/o comercialización de sustancias RETC en el establecimiento

GUARDAR PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS RETC

Actividad sustantiva	Material	Sustancia	1 % Peso sustancia	2 Cantidad anual	3 Unida de medida
COMPONENTE DE MATERIA PRIMA	ARENA CONTAMINADA	1332-21-AAsbesto y sus formasS	100	1,200	KILOGRAMO

Luego presionar "Guardar".

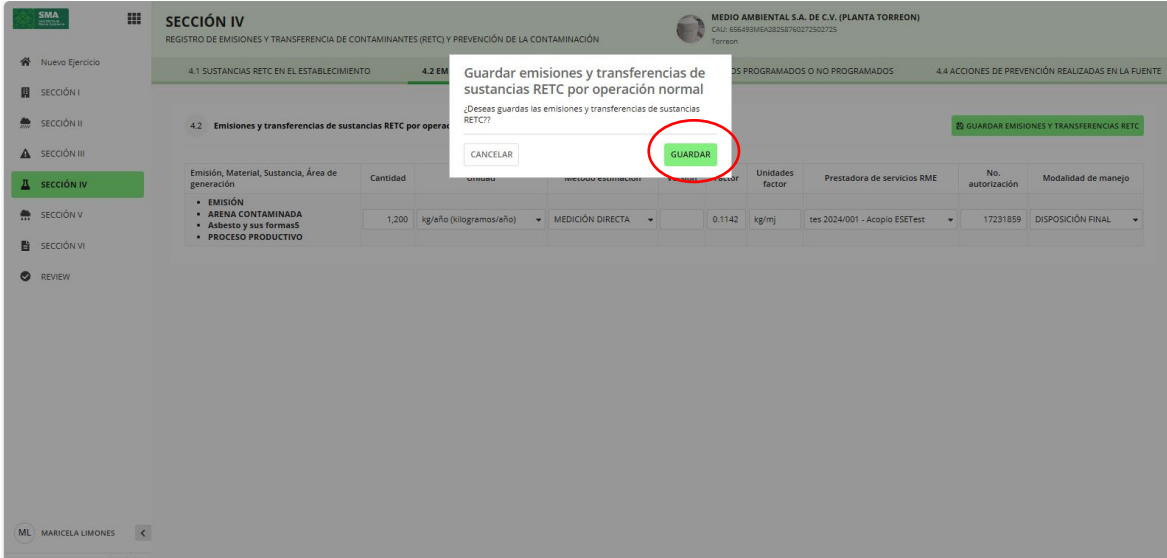
En el punto 4.2 emisiones y transferencias de sustancias RETC por operación normal deberá agregar la siguiente información:

- 1- Cantidad de la emisión o transferencia de la sustancia.
- 2- Seleccionar la unidad correspondiente según la cantidad.
- 3- Seleccionar el método de estimación si es directa, por balance de materiales, etc.
- 4- Indicar la versión del factor de emisión empleado para el cálculo de emisiones al aire.
- 5- Especificar el número o valor del factor de emisión empleado.
- 6- Indicar las unidades del factor de emisión empleadas.
- 7- Seleccionar el prestador de servicios que se encarga de estas sustancias.
- 8- Escribir el número de autorización del prestador de servicios.
- 9- Seleccionar la modalidad de manejo, si es reutilizado, disposición final, alcantarillado, etc.

Una vez de haber terminado el registro de esos datos deberá presionar el botón

GUARDAR EMISIONES Y TRANSFERENCIAS RETC

Luego presione el botón de “Guardar”.



En el apartado 4.3 eventos programados o no programados, es decir, se requiere registrar el mantenimiento, cambio de equipos, accidentes, contingencias, fugas o derrames.

Para agregar un evento deberá presionar el botón **+ REGISTRAR EVENTO**.



- 1- Seleccionar la fecha en la que sucedió el evento de emisión.
- 2- Seleccionar el punto de origen donde inicio el evento de emisión.
- 3- Escribir las horas que duro el evento de emisión.
- 4- Seleccionar la causa por la que sucedió el evento ya sea fallas de mantenimiento, por descuido, capacitación, etc.
- 5- Si es una sustancia RETC seleccionar
- 6- Seleccionar el medio que es afectado por el evento, si es el suelo, aire, etc.
- 7- Seleccionar el tipo de afectación si es emisión o transferencia.

- 8- Seleccionar el tipo de evento, es decir que fue lo que paso, si una explosión, fuga, derrame, etc.
- 9- Presionar el botón y seleccionar el punto de afectación de la emisión.

Después de terminar de agregar esta información presione

El punto 4.3.2. es respecto a las emisiones y transferencias de sustancias RETC o alguna liberación de un contaminante al aire o suelo, descarga de agua, etc.

Para registrar una emisión o transferencia presione

- 1- Seleccionar el tipo de evento si es programado o no.
- 2- Seleccionar si es emisión o transferencia.
- 3- Seleccionar la sustancia que es emitida o transferida.

- 4- Seleccionar el material que es contaminado.
- 5- Seleccionar que área fue donde se generó la emisión o transferencia.
- 6- Escribir la cantidad de la emisión.
- 7- Seleccionar la unidad de medida respecto a la cantidad.
- 8- Seleccionar el método de estimación, es decir, como calculan la emisión.
- 9- **Versión**
- 10- Escribir el valor del factor que se encuentra en el estudio correspondiente.
- 11- Escribir las unidades del valor del factor.
- 12- Datos de empresa prestadora de servicios para manejo de residuos de manejo especial y aguas residuales, donde fueron transferidas las sustancias.
- 13- Numero de autorización para el manejo de estos residuos correspondiente a la empresa prestadora de servicios.
- 14- Seleccionar la modalidad de manejo que se le da a este residuo, si es reciclado, disposición final, reúso, etc.

Al terminar presione

REGISTRAR EMISIÓN Y TRANSFERENCIA RETC

Registrar emisión y transferencia de sustancias RETC

Clave COA: SMA-COA-656493MEA28258760272502725-41-2024-3

Instalación: MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREÓN)

1 Tipo de evento *	2 Emisión / Transferencia *	3 Sustancia *	CAS
NO PROGRAMADO	EMISIÓN	Asbesto y sus formasS	1332-21-4
4 Material *	5 Área de generación *	6 Cantidad *	7 Unidad de medida *
ARENA CONTAMINADA	Calentamiento	1200	KILOGRAMO
8 Método de estimación *	9 Versión *	10 Factor *	11 Unidades del factor *
MEDICIÓN DIRECTA		0.1142	kg/mj
12 Empresa *	13 Número de autorización *	14 Modalidad de manejo *	
Planta 2 - DISPOSICIÓN FINAL RSU Y RME	17231859	DISPOSICIÓN FINAL RSU Y RME	

CANCELAR **REGISTRAR EMISIÓN Y TRANSFERENCIA RETC**

Si es que la información se registró correctamente deberán aparecer similar a la siguiente imagen:

SECCIÓN IV
REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES (RET) Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAJ: 6564931ME428258760272502725
Torreon

4.1 SUSTANCIAS RETC EN EL ESTABLECIMIENTO 4.2 EMISIONES Y TRANSFERENCIAS DE SUSTANCIAS RETC **4.3 EVENTOS PROGRAMADOS O NO PROGRAMADOS** 4.4 ACCIONES DE PREVENCIÓN REALIZADAS EN LA FUENTE

4.3.1 **Eventos programados o no programados** (por consecuencia de mantenimiento, instalación de equipos, retiro de equipos, accidentes, contingencias, fugas o derrames dentro del establecimiento). + REGISTRAR EVENTO

No. Evento	Modalidad	Punto de origen	Evento	Fecha	Duración	Causa	Medio	Afectación	
1	(DET) DERRAME DURANTE DESPLAZAMIENTO TERRESTRE	Calentamiento	(DET) DERRAME DURANTE DESPLAZAMIENTO TERRESTRE	21/03/2024	8	(DE) DESCUIDO DE OPERADO	(SU) SUELO	EMISIÓN	

4.3.2 **Emisiones y transferencias de sustancias RETC** (emisión o transferencia de algunas sustancias RETC o se tuvo una liberación de algún contaminante al aire, agua o suelo o se generó alguna descarga de agua o residuos de manejo especial). + REGISTRAR EMISIONES RETC

Emisión/transferencia	Material	Sustancia	Área generación	Cantidad	Unidad	Método estimación	Versión	Factor	Unidades factor	Transporte	Autorización	Modalidad manejo	
EMISIÓN	ARENA CONTAMINADA	Asbesto y sus formas ^S	RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	1,200.00	KILOGRAMO	MEDICIÓN DIRECTA	1	0.1142	kg/mj	Planta 2- DISPOSICIÓN FINAL RSU Y RME	17231859	DISPOSICIÓN FINAL RSU Y RME	

En el último apartado de la sección IV respecta sobre las acciones de prevención que se realizan en la fuente por los eventos ocasionados.

Presione + REGISTRAR ACCIÓN.

SECCIÓN IV
REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES (RET) Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAJ: 6564931ME428258760272502725
Torreon

4.1 SUSTANCIAS RETC EN EL ESTABLECIMIENTO 4.2 EMISIONES Y TRANSFERENCIAS DE SUSTANCIAS RETC 4.3 EVENTOS PROGRAMADOS O NO PROGRAMADOS **4.4 ACCIONES DE PREVENCIÓN REALIZADAS EN LA FUENTE**


4.4 **Acciones de prevención realizadas en la fuente**

+ REGISTRAR ACCIÓN

Actividad	Aspecto	Material	Sustancia	Nivel Original	Unidad	Acción Realizada	Temporalidad	Nivel Alcanzado	Unidad Medida	Resultado
No hay elementos disponibles										

- 1- Seleccionar la actividad, es decir, punto del diagrama en el que se realizó la acción de prevención.
- 2- Seleccionar el aspecto en el que impactó la acción, por ejemplo, emisión de contaminantes al suelo, transferencias de contaminantes al agua, etc.
- 3- Seleccionar el material que es contaminado.
- 4- Seleccionar la sustancia emisora.
- 5- Indicar el valor original de la emisión, descarga o transferencia el cual corresponde a la cantidad emitida o transferida en el año inmediato anterior al año de reporte.
- 6- Seleccionar la unidad de medida del nivel original de la emisión.
- 7- Especifique la acción realizada en el año inmediato anterior: Reducción (RED), Reutilización (REU), Reciclaje (REC), Obtención de energía (OE), Tratamiento (TRA), Control (CO), Disposición final (DF), etc.
- 8- Señale el tiempo en que duró la acción dentro de su proceso: Diario, Semanal, mensual o si no existe frecuencia.

- 9- Indicar el valor alcanzado después de implementar la acción preventiva. En caso de que haya reportado más de una acción preventiva, incluya sólo el valor alcanzado que corresponda a la suma de todas las acciones.
- 10- Seleccionar la unidad de medida del nivel alcanzado.
- 11- Especifique el resultado obtenido por emisión descarga o transferencia derivada de la aplicación de la acción preventiva: disminución de la emisión al aire (DEAR), disminución de la emisión al agua (DEAG), disminución de la emisión al suelo (DES), disminución de la emisión al subsuelo (DESS), disminución de la transferencia al agua (DTA), disminución de la generación y/o transferencia de residuos (DGTR), otros, especifique (Otros).

Al terminar de registrar los datos presione  para guardar la información.

Registrar Accion de Prevencion

Clave COA: SMA-COA-656493MEA28258760272502725-41

Instalación: MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)

1 Actividad: Calefacción

2 Aspecto: (ES) EMISIÓN DE CONTAMINANTES AL SUELO

3 Material: ARENA CONTAMINADA

4 Sustancia: Asbesto y sus formasS

CAS: 1332-21-4

5 Nivel Original de la Emisión: 1200

6 Unidad de Medida: KILOGRAMO

7 Acción Preventiva: CONTROL

8 Temporalidad: DIARIO

9 Nivel Alcanzado: 1500

10 Unidad Nivel Alcanzado: KILOGRAMO

11 Resultado: (DES) DISMINUCIÓN DE LA EMISIÓN AL SUELO

REGISTRAR

Si se guardó correctamente, se verá similar a la siguiente imagen:

SECCIÓN IV
REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES (RET) Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 656493ME428258760272502725
Torreón

4.1 SUSTANCIAS RETC EN EL ESTABLECIMIENTO 4.2 EMISIONES Y TRANSFERENCIAS DE SUSTANCIAS RETC 4.3 EVENTOS PROGRAMADOS O NO PROGRAMADOS **4.4 ACCIONES DE PREVENCIÓN REALIZADAS EN LA FUENTE**

4.4 Acciones de prevención realizadas en la fuente

+ REGISTRAR ACCIÓN

Actividad	Aspecto	Material	Sustancia	Nivel Original	Unidad	Acción Realizada	Temporalidad	Nivel Alcanzado	Unidad Medida	Resultado
Calentamiento	(E) EMISIÓN DE CONTAMINANTES AL SUELO	ARENA CONTAMINADA	Asbesto y sus formas	1,200.00	KILOGRAMO	CONTROL	254	1,500.00	KILOGRAMO	(D) DISMINUCIÓN DE LA EMISIÓN AL SUELO

ML MARICELA LIMONES appian

Sección V.- Gases y compuestos de efecto invernadero.

En esta sección deberá revisar que los datos integrados automáticamente del sistema sean correctos y solo deberá agregar:

- 1- Cantidad del gas o compuesto generado.

Después presione **GUARDAR GASES DE EFECTO INVERNADERO**.

SECCIÓN V
GASES Y COMPUESTOS DE EFECTO INVERNADERO (GyCEI)

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREON)
CAL: 656493ME428258760272502725
Torreón

5.1 GASES Y COMPUESTOS DE EFECTO INVERNADERO (GyCEI)

5.1 Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (GyCEI)

GUARDAR GASES DE EFECTO INVERNADERO

Compuesto	Área de Generación	Método de Cálculo	1 Cantidad
INSUMOS	PROCESO PRODUCTIVO	APROXIMACION MEDIANTE DATOS HISTORIC	550

Sección VI.- Plan de contingencia atmosférica interno.

El plan de contingencia atmosférica es un conjunto de medidas que se implementan temporalmente para reducir la contaminación del aire. Se activa cuando se detectan niveles de contaminantes que pueden dañar la salud de la población.

- 1- En este apartado deberá poner SI o No en caso de que haya implementado actividades para reducir la contaminación y según la fase que corresponda.
- 2- Subir archivo del plan de contingencias atmosférica.

Al finalizar presione **GUARDAR PLAN DE CONTINGENCIA**.

SECCIÓN VI
PLAN DE CONTINGENCIA ATMOSFÉRICA INTERNO (PCAI)

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREÓN)
CAJ: 656493ME28258760272502725
Torreón

6.1 PLAN DE CONTINGENCIA ATMOSFÉRICA INTERNO (PCAI)

6.1 Plan de Contingencia Atmosférica Interno (PCAI)

Actividades Dirigidas A:	Precontingencia	Contingencia Fase I	Contingencia Fase II	Contingencia Fase III	Archivo
Reducción de emisiones por equipos/maquinaria de proceso					Selecciona un Archivo de tipo PDF
Reducción del uso del parque vehicular					Selecciona un Archivo de tipo PDF
Comunicación interna					Selecciona un Archivo de tipo PDF

Una vez terminando todas las secciones correspondientes de la cedula de operación anual, pasara a la sección de “REVIEW” para revisar el resumen de todas las secciones y que toda la información sea correcta y en dado caso que no, pueda regresar a actualizarla.

A continuación, se muestran las siguientes imágenes como ejemplo de la visualización:

CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL 2024

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V.
(PLANTA TORREÓN)
CAJ: 656493ME28258760272502725
Torreón

SALIR DEL EJERCICIO
ENVIAR CDA A FIRMAS

SECCIÓN I SECCIÓN II SECCIÓN III SECCIÓN IV SECCIÓN V SECCIÓN VI

1.1 Productos y subproductos (No incluye residuos de ningún tipo ni subproductos y combustibles alternos que se produjeron y se consumieron en la misma planta).

Proceso operativo	Producto o subproducto	Capacidad de producción instalada	Cantidad	Unidad
SAPONIFICACIÓN	Agua de lavado	8,000	6,000	L/año (litros/año)

1.2 Insumos (Incluyen todos los involucrados en el proceso productivo, de servicios y procesos de tratamiento).

Área de consumo	Insumo	Tipo de insumo	Estado físico	Forma de almacenamiento	Cantidad	Unidad
SERVICIOS AUXILIARES	Agua	INSUMO INDIRECTO	LIQUIDO ACUJOSO	CONTENEDOR DE PLASTICO	96,000	L/año (litros/año)

1.3.1 Consumo anual de energía y combustible

Área de consumo	Tipo de combustible	Cantidad	Unidad
PROCESO PRODUCTIVO	ELECTRICIDAD	100	KWh (kilowatts hora)

SMA MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREÓN)
CAJ: 656493MEA28258760272502725 Torreón

CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL 2024

SECCIÓN I SECCIÓN II SECCIÓN III SECCIÓN IV SECCIÓN V SECCIÓN VI

2.1 Puntos de generación de contaminantes (olores, gases y/o partículas sólidas o líquidas) **GUARDAR PUNTOS DE GENERACIÓN**

Actividad	Punto de generación	Capacidad	Horas anuales	Operación real hrs. anuales	Gasto de combustible por hora en litros
Calentamiento	VOLVO		1325	2,100	1

2.2.1 Contaminantes por punto de emisión **GUARDAR CONTAMINANTES**

Punto de emisión	¿Conducida?	Norma aplicada	Cantidad	Unidad Medida	Análisis	Registro laboratorio	Nombre laboratorio
VOLVO	SI	NOM-043	200.00	kg/año (kilogramos/año)	CEE-52 PDF - 544...	005-c-0068790873	CAS

2.2.2 Generación de emisión de ruido o vibraciones **GUARDAR EMISIÓN DE RUIDO**

Fuente de ruido	Tipo control ruido	Tipo control vibración	Zona afectada	Cantidad	Análisis	Certificado EMA	Nombre laboratorio
VOLVO	VALLAS VERDES	CIMENTACIÓN	COMERCIOS	90.00	COA-ARU-... PDF - 544...	060-A-0063345873	CAS

ML MARICELA LIMONES **REVIEW**

SMA MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V. (PLANTA TORREÓN)
CAJ: 656493MEA28258760272502725 Torreón

CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL 2024

SECCIÓN I SECCIÓN II SECCIÓN III SECCIÓN IV SECCIÓN V SECCIÓN VI

3.1.1 Generación y manejo de residuos de manejo especial **REGISTRAR MANIFIESTO**

No	Folio	Fecha	Transportista	Destino final	Documento del manifiesto
1	1501	11/05/2024 6:00 p.m.	CONSULTORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES LAGUNA, S.A. DE C.V.	CONSULTORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES LAGUNA, S.A. DE C.V. - RECICLADO Y CO-PROCESAMIENTO	MRME-1501.pdf

3.1.2 Registro de bitácora de manifiestos **REGISTRAR BITÁCORA**

No	Clave COA	Plan de manejo	Archivo de bitácora (PDF)
1	SMA-COA-656493MEA28258760272502725-41-2024-3	DISPOSICIÓN FINAL RSU Y RME	BMR-SMA-COA-656493MEA28258760272502725-41-2024-3.xlsx

3.2.1 Consumo total de agua utilizada en sus procesos **GUARDAR CONSUMO DE AGUA EN PROCESOS**

Tipo de abastecimiento	Región hidrológica	Consumo total de agua (m3/año)	Cantidad en tratamiento (m3/año)	Disposición final (m3/año)
RED DE AGUA POTABLE	RH 36 NAZAS-AGUANAVAL	96	70	26

ML MARICELA LIMONES **REVIEW**

CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL 2024

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V.
(PLANTA TORREÓN)
CAU: 656493MEA28258760272502725
Torreón

SALIR DEL EJERCICIO →
ENVIAR COA A FIRMAS →

SECCIÓN I SECCIÓN II SECCIÓN III SECCIÓN IV SECCIÓN V SECCIÓN VI

4.1 Uso, producción y/o comercialización de sustancias RETC en el establecimiento **GUARDAR PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS RETC**

Actividad sustantiva	Material	Sustancia	% Peso sustancia	Cantidad anual	Unidad de medida
COMPONENTE DE MATERIA PRIMA	ARENA CONTAMINADA	1332-21-4Asbesto y sus formas5	100	1,200	KILOGRAMO

4.2 Emisiones y transferencias de sustancias RETC por operación normal **GUARDAR EMISIONES Y TRANSFERENCIAS RETC**

Emisión, Material, Sustancia, Área de generación	Cantidad	Unidad	Método estimación	Versión	Factor	Unidades factor	Prestador de servicios RME	No. autorización	Modalidad de manejo
<ul style="list-style-type: none"> EMISIÓN ARENA CONTAMINADA Asbesto y sus formas5 PROCESO PRODUCTIVO 	1,200	kg/año (kilogramos/año)	MEDICIÓN DIRECTA		0.1142	kg/mj	tes 2024/001 - Acopio ESETest	17231859	DISPOSICIÓN FINAL

4.3.1 Eventos programados o no programados (por consecuencia de mantenimiento, instalación de equipos, retiro de equipos, accidentes, contingencias, fugas o derrames dentro del establecimiento). **REGISTRAR EVENTO**

No. Evento	Modalidad	Punto de origen	Evento	Fecha	Duración	Causa	Medio	Afectación
1	(DET) DERRAME DURANTE DESPLAZAMIENTO TERRESTRE	Calentamiento	(DET) DERRAME DURANTE DESPLAZAMIENTO TERRESTRE	21/03/2024	8	(DE) DESCUIDO DE OPERADO	(SU) SUELO	EMISIÓN

ML MARICELA LIMONES **REVIEW**

CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL 2024

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V.
(PLANTA TORREÓN)
CAU: 656493MEA28258760272502725
Torreón

SALIR DEL EJERCICIO →
ENVIAR COA A FIRMAS →

SECCIÓN I SECCIÓN II SECCIÓN III SECCIÓN IV SECCIÓN V SECCIÓN VI

5.1 Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (GyCEI) **GUARDAR GASES DE EFECTO INVERNADERO**

Compuesto	Área de Generación	Método de Cálculo	Cantidad
INSUMOS	PROCESO PRODUCTIVO	APROXIMACION MEDIANTE DATOS HISTORICC	550

ML MARICELA LIMONES **REVIEW**

Al llegar a la última sección y si toda la información registrada es correcta, deberá presionar el botón **ENVIAR COA A FIRMAS →**.

CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL 2024

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V.
(PLANTA TORREÓN)
CAU: 656493MEA28258760272502725
Torreón

SALIR DEL EJERCICIO →
ENVIAR COA A FIRMAS →

SECCIÓN I SECCIÓN II SECCIÓN III SECCIÓN IV SECCIÓN V SECCIÓN VI

6.1 Plan de Contingencia Atmosférica Interno (PCAI) **GUARDAR PLAN DE CONTINGENCIA**

Actividades Dirigidas A:	Precontingencia	Contingencia Fase I	Contingencia Fase II	Contingencia Fase III	Archivo
Reducción de emisiones por equipos/mquinaria de proceso					Selecciona un Archivo de tipo PDF
Reducción del uso del parque vehicular					Selecciona un Archivo de tipo PDF
Comunicación interna					Selecciona un Archivo de tipo PDF

ML MARICELA LIMONES **REVIEW**

Luego presione “salir”.

CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL 2024

MEDIO AMBIENTAL S.A. DE C.V.
PLANTA TORREÓN
C.A.L. 656493MBA38256760272502725
Torreón

SECCIÓN I SECCIÓN II SECCIÓN III SECCIÓN IV SECCIÓN V SECCIÓN VI

6.1 Plan de Contingencia Atmosférica Interno (PCAI)

Actividades Dirigidas A:	Precontingencia	Contingencia Fase I	Contingencia Fase II	Contingencia Fase III	Archivo
Reducción de emisiones por equipos/maquinaria de proceso					Selecciona un Archivo de tipo PDF
Reducción del uso del parque vehicular					Selecciona un Archivo de tipo PDF
Comunicación interna					Selecciona un Archivo de tipo PDF

ML MARCELA LIMONES

appian