



Municipio de _____, Hidalgo a ____ de _____ 2024.

MTRA. MÓNICA PATRICIA MIXTEGA TREJO
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS
NATURALES DEL ESTADO DE HIDALGO
PRESENTE

Asunto: Solicitud de evaluación de la COA 2023

Por medio del presente quien suscribe C. _____ en mi carácter de _____, del establecimiento denominado _____, ubicado en domicilio _____, municipio de _____, Estado de Hidalgo. Señalando domicilio para oír y recibir notificaciones _____, números telefónicos _____ y correo electrónico _____.

Me permito ingresar a través de la Ventanilla de la Oficialía de partes de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno del Estado de Hidalgo, la información relativa para la Dictaminación Técnica de la Cédula de Operación Anual 2023, con número de Licencia Ambiental Estatal _____, de mi representada, anexando información en formato digital almacenado en CD/USB. Lo anterior con la finalidad para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley para la Protección al Ambiente del Estado de Hidalgo de acuerdo al artículo 193 para actualizar la base de datos de la Licencia Ambiental Estatal.

Se anexan los siguientes documentos:

Documentación anexada	
Solicitud de Evaluación de la Cédula de Operación Anual (impresa).	
Acreditación de la personalidad jurídica del promovente o representante legal (impresa).	
Diagrama de flujo de operación del proceso y distribución de equipos (USB).	
Croquis de localización del predio con ubicación geográfica en coordenadas UTM (USB).	
Opinión Técnica de Factibilidad en materia de protección civil u Opinión Técnica de Seguridad en materia de Protección Civil según corresponda (USB).	
Licencia de Funcionamiento municipal (USB).	
Acreditación del abasto del agua para el proceso productivo o servicio y la autorización para la descarga de la misma (USB).	
Resultado de los estudios aplicables (emisiones a la atmósfera, ruido en fuente fija, descarga de agua residual) (USB).	
Resolutivo en materia de impacto ambiental (USB).	
Acuses de ingreso ante esta Secretaría de los reportes de generación de residuos de manejo especial, correspondientes al primer y segundo semestres del año en evaluación (USB).	
Avances del Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial (USB).	
Acreditación del pago de derechos (impresa).	
Nota: en caso de solicitar factura, Constancia de Situación Fiscal con fecha no mayor a 30 días (impresa).	
Formato de la Cédula de Operación Anual debidamente requisitado (impresa).	

Sin más por el momento quedo de usted para cualquier aclaración, reiterando de antemano mi disposición por cumplir con los lineamientos que en materia ambiental corresponden.

ATENTAMENTE

CARGO, NOMBRE Y FIRMA



Cédula de Operación Anual

Banco Pétreo



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

No. DE CONTROL DE EXPEDIENTE		VALIDÓ	
------------------------------	--	--------	--

ACTUALIZACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL

Número de Licencia Ambiental: _____

En cumplimiento con los Artículos 6, Fracciones. XIII, XIV y XVI, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 190, 193 Fracciones. I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX y X de la Ley para la Protección al Ambiente del Estado de Hidalgo publicada en el Periódico Oficial del Estado de Hidalgo de fecha 16 de febrero 2015.

REGISTRO

Nombre de la Razón Social de la Empresa:				R.F.C.:	
Nombre del Propietario o Representante Legal:					
Extracción		Trituración		Material a Extraer	Vida Útil (Anual)
Superficie total del predio (Hectáreas)			Superficie Explotada (Hectáreas)		Superficie por Explotar (Hectáreas)
Nombre del Responsable Técnico. (Asignado en el establecimiento para consulta y/o aclaración de información, sólo en caso de ser diferente al representante legal o persona física obligada).					
E-Mail:			Teléfono:		

DATOS GENERALES (DEL ESTABLECIMIENTO O PREDIO DONDE SE REALIZA EL APROVECHAMIENTO)

Domicilio:	
Colonia:	
Municipio:	Localidad:
C.P.:	
Teléfono: (Obligatorio):	E-Mail:
Domicilio para Oír y Recibir Notificaciones:	



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas Geográficas:	Latitud:	Longitud:		
Coordenadas UTM:	X:	Y:	Zona UTM:	Altitud:

DATOS LABORALES

Número de Empleados Administrativos:	Total de Hombres:	Total de Mujeres:	Fecha de Inicio de Operación: Día/mes/año
Número de Obreros:	Total de Hombres:	Total de Mujeres:	
Horas de Trabajo:			
Lunes a Viernes	Sábado	Domingo	
Semanas Laboradas Anualmente :			

HORAS LABORALES

Marca en el Calendario con una "V" los días en los que haya realizado voladuras, con una "E" en los que haya realizado extracción de material pétreo, con una "T" en los que se lleva a cabo trituración y con "A" aquellos en los cuales se efectúa el acarreo de materiales durante el año.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

2023

Enero

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Febrero

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

Marzo

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Abril

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Mayo

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Junio

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Julio

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Agosto

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Septiembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Octubre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Noviembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Diciembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

I.- INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

ANTECEDENTES DE IMPACTO AMBIENTAL

No. de Autorización:	No. de Oficio:	Fecha: DD/MM/AA	Emitida por:

-Presentar autorización de Impacto Ambiental, anexar copia de la misma.

Presentar licencia de funcionamiento, permisos de aprovechamiento de agua y descargas de aguas residuales, aprobación y/o autorización del programa interno de protección civil emitido por la autoridad competente.

CONTINGENCIAS

Programa de Prevención de Accidentes	Si		No	
*Programa de Acción para el caso de contingencia atmosférica (Anexar)	Si		No	
Plan Interno de Atención a contingencias.	Si		No	

En caso de contar con la información, deberá anexar copia de autorización vigente (emitido por la entidad competente).

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DEL YACIMIENTO PÉTREO

Presentar como anexo croquis de localización que contenga el **área total del predio, colindancias, tipo de zona (rural, urbana o industrial), vialidades que lo rodean, pozos de abastecimiento, gasoductos, entre otros.**

OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

- Presentar como anexo planos **topográficos** con coordenadas UTM de los vértices del Polígono firmado por el perito responsable y plano de conjunto donde se especifique la distribución de las áreas.
- Presentar la **descripción** de su proceso de acuerdo con la simbología anexa. Asimismo, deberá incluir un **diagrama de operación** en la que identifiquen las principales actividades, información que será requerida para el llenado de la tabla resumen.
- Presentar **programa de reforestación** donde se detallen los trabajos de rehabilitación y restauración banco, anexar **evidencia fotográfica** de los sitios reforestados. Presentar evidencia fotográfica del frente de trabajo, área administrativa y de servicios.

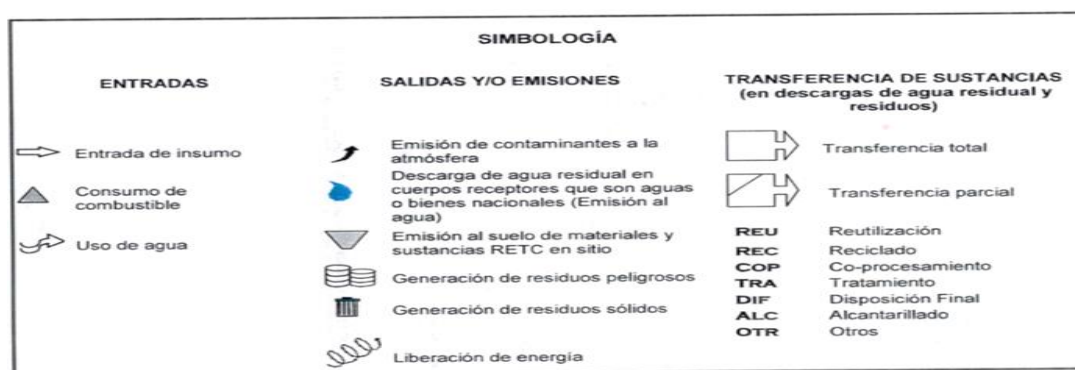


TABLA RESUMEN

La Tabla Resumen facilita el procedimiento de la información contenida en los Diagramas de Operación y la elaboración de estadísticas ambientales. Se elaboran con base en los diagramas de funcionamiento y solo deberán consignarse en ella los puntos de consumo, generación y emisión identificados en dichos diagramas. Por lo que deberá identificarse mediante una X aquellas entradas y salidas por cada uno de los procesos.

N° de Diagrama	Nombre del Equipo, Maquinaria, actividad u Operación, sujeto a norma	Entrada			Salida							Transferencia		
		Entrada de Insumo	Consumo de Combustible	Uso de Agua	Emisión al Aire	Descarga de Agua Residual	Generación de Residuos Peligrosos	Generación de Residuos de manejo Especial	Generación de Residuos Sólidos Urbanos	Libración de Energía	Total	Parcial		
Primer Proceso o Producto														



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Segundo Proceso o Producto												
Administración y Servicios Auxiliares												

NSUMOS DIRECTOS E INSUMOS INDIRECTOS

En este apartado se incluyen todas las materias primas involucradas en el proceso y servicios auxiliares y materiales o sustancias utilizadas en el establecimiento.

Nombre del Insumo	Nombre de cada insumo ⁴		Estado Físico (I)	Forma de Almacenamiento	Consumo anual ó mensual	
	Comercial	Químico			Cantidad	Unidad

**Son auxiliares para el proceso productivo, por ejemplo: plantas de generación de energía, compresores, tanques de almacenamiento de combustibles, entre otros.

En la actividad se utiliza material explosivo, o se realizan voladuras (Marque con una "X").

Sí No

(De ser afirmativo presenta el permiso vigente autorizado por la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA) para las voladuras programadas):

Nombre del Material Explosivo	Nombre Químico	Estado Físico	Forma de Almacenamiento	Consumo Anual	
				Cantidad	Unidad



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

PRODUCTOS.

Nombre del Producto	Nombre Químico	Estado Físico	Forma de Almacenamiento	Producción Anual		Capacidad Anual Instalada	
				Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad
					TONELADAS		TONELADAS

SUBPRODUCTO.

Nombre del Subproducto	Nombre Químico	Estado Físico	Forma de Almacenamiento	Producción Anual		Capacidad Anual Instalada	
				Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad
					TONELADAS		TONELADAS

CONSUMO ENERGÉTICO

Consumo de combustibles para uso energético.

Área de Consumo (Proceso Productivo)	Tipo de Combustible ¹	Consumo Anual		Capacidad de Almacenamiento
		Cantidad	Unidad ²	

Área de Consumo (Energía Eléctrica)	Consumo Anual	
	Cantidad	Unidad



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Área de Consumo (Maquinaria Pesada)	Tipo de Combustible ¹	Consumo anual	
		Cantidad	Unidad ²

1 Gas natural (GN), gas LP (LP), combustóleo pesado (CBP), combustóleo ligero (CBL), gasóleo (GO), diáfano (DF), diesel (DI), gasolina (GA), carbón (CA), coque de carbón (CCA), coque de petróleo (CPE), bagazo (BG), celulosa (CL), madera (MA), combustibles formulados (RC), especifique cuál u otros (RO) indicando el nombre del combustible en el mismo espacio. Cuando no aplique indicar NA.

2 El consumo anual de combustible se reportará en unidades de masa: mg/año (miligramos/año), g/año (gramos/año), kg/año (kilogramos/año), t/año (toneladas métricas/año) o lb/año (libras/año), o de volumen: L/año (litros/año), gal/año (galones/año), brl/año (barriles/año), m³/año (metros cúbicos/año) o ft³/año (pies cúbicos/año).

Cuenta con Bitácora de Operación	Si	No
----------------------------------	----	----

- En caso de contar con la información, deberá anexar **copia de autorización vigente**.

La bitácora de operación deberá contener como mínimo: Datos generales del banco, horario, volúmenes diarios de extracción, incidentes y acciones de trabajo, actividades de rehabilitación y reforestación, cambios de frente de explotación, horario y fechas de voladuras, mantenimiento de maquinaria pesada, personal y equipo utilizado, inspecciones de verificación, disposiciones señaladas y ejecutadas.

En caso de utilizar algún tipo de Energía Alternativa requisita la siguiente tabla.

Energía Alternativa*	Tecnología Utilizada**	Cantidad	Consumo anual		Uso
			Cantidad	Unidad	

*Solar, Hídrica, Eólica o Biomasa.

**Calentadores Solares, Celdas Fotovoltaicas, Aerogeneradores, Biodigestores, otros.



II.- REGISTRO DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA

Las emisiones de Bióxido de azufre (SO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Partículas suspendidas totales (PST), Monóxido de carbono (CO), Bióxido de carbono (CO₂), Partículas PM₁₀, Hidrocarburos Totales (HCT) y Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) serán reportadas en esta sección, así como las características de la maquinaria, equipo o actividad que generó la emisión y las características de los ductos y chimeneas por donde se condujeron las emisiones.

2.1 Puntos de generación de emisiones a la atmósfera (gases y/o partículas sólidas o líquidas)

2.1.1 Características de la maquinaria, equipo o actividad que genera emisiones.

Nombre de la maquinaria, equipo o actividad que genera contaminantes	Punto de generación	Tiempo de Operación (h/Año)	Parámetros normados	Tipo de emisión	Capacidad de equipos		Solo equipos de combustión			
					Cantidad	Unidad	Tipo de quemador	Consumo anual de combustibles		
								Tipo	Cantidad	Unidad

Anexar copia de los estudios completos (incluir hojas de campo y memorias de cálculo).

2.2 Presentar los estudios referidos a las Normas Oficiales Mexicanas, conforme a las Normas Mexicanas, NOM-085-SEMARNAT-2011, NOM-043-SEMARNAT-1993, NOM-035-SEMARNAT-1993, NOM-025-SSAI-2014.

Maquinaria, equipo y/o actividad que Genera emisión.	Norma aplicable	Parámetros Normados

III.- REGISTRO DE DESCARGAS EN AGUA

Las siguientes cuatro tablas relacionan la información del aprovechamiento de agua con los datos de emisión de agua residual. En la última tabla de esta sección se solicitan los volúmenes de las descargas finales, las concentraciones y las emisiones anuales de los parámetros normados a los cuerpos receptores y al alcantarillado.

4.1 Aprovechamiento. Registro de las fuentes de extracción de agua.



Fuente de extracción del agua ¹	Número de título de concesión o asignación	Aprovechamiento anual	
		Cantidad	Unidad

1 Red de agua potable (AB), superficial (FS), subterránea (ST), salobre (SL), agua tratada proveniente de tratamiento interno (TIN), agua tratada proveniente de tratamiento externo (TE), reuso de agua sin tratamiento (AST), agua contaminada que es recogida y tratada por una empresa para ser usada en su proceso (ACE) u otra (O) especificándolo en el mismo espacio. Si es el caso indicar más de una clave. Cuando no aplique indicar ...

3.2 Descarga de aguas residuales

Permisos o registros de descarga de aguas residuales			
Número	Fecha de emisión	Vigencia hasta	Entidad Emisora

4.2.1 Descargas a cuerpos receptores que sean aguas o bienes nacionales y al alcantarillado.

Número de la descarga	Procedencia de la descarga	Destino de la descarga ⁴	Frecuencia de la descarga	Nombre del cuerpo receptor	Región Hidrológica	Tratamiento dentro del establecimiento			Volumen total anual de descarga
						Descripción/tipo	Cap. Almacenamiento	Vol. tratado	
<i>Descarga 1</i>									

4.2.2. En caso de contar con alguna otra infraestructura sanitaria (fosa séptica), deberá indicar la capacidad, volumen de descarga, programa de mantenimiento y limpieza.

En la siguiente tabla incluir los resultados obtenidos de los análisis de aguas residuales, de cada una de sus descargas, conforme a lo solicitado por la normatividad ambiental vigente. Los estudios deberán ser realizados por un laboratorio acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA).

-Incluir autorización, factibilidad, constancia, etc., de descargas de agua residual.

Parámetro ¹	Descarga 1	Emisión total anual ó mensual (especifique)
	Volumen 1 = L/año	



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

	Concentración ⁿ³ (mg/L)	Emisión (mg/año)	Cantidad	Unidad

IV. GENERACIÓN, MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

Registro RME No.		Fecha de emisión:	
Número de Autorización de Bitácora RME:		Fecha de emisión:	

En caso de que el establecimiento cuente con registro como generador de Residuos Industriales No Peligrosos (RINP), deberá solicitar su baja y el alta del registro como generador de Residuos de Manejo Especial (RME), especificar los datos del mismo, así como de la bitácora de registro.

5.1. Generación, manejo y disposición final de residuos de manejo especial

Área o actividad de generación	Tipo de residuo	Generación Anual		Forma de almacenamiento de los residuos	Transporte			Manejo de los residuos	Disposición final	
		Cantidad del residuo	Unidad		No. Autorización del transportista	Cantidad	Unidad		Nombre de la empresa o sitio de disposición final	Ubicación de la empresa o del sitio de disposición final

- Deberá presentar el Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial, en caso de contar con él anexar la actualización.
- Asimismo, deberá ingresar copia de cumplimiento en la entrega de reportes semestrales, convenio y/o contrato así como autorización vigente del transportista y en su caso convenio de recolección con el municipio.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

V. REGISTRO DE EMISIÓN DE RUIDO Y VIBRACIONES

6.1 Generación de emisión de ruido o vibraciones. En materia de emisiones de ruido las fuentes fijas que cuenten con maquinaria, equipos, instrumentos, herramientas, artefactos o instalaciones capaces de producir ruido hacia el exterior a través de las colindancias del predio por el aire y por el suelo deberán cumplir con los lineamientos que señala la Norma Oficial Mexicana NOM-081-SEMARNAT-1994. Incluir programa de voladuras en caso de contar con él.

OBSERVACIONES Y ACLARACIONES

En el siguiente espacio incluya las observaciones o aclaraciones que se relacionen con la información proporcionada en las diferentes tablas de este formato.

Declaramos que la información contenida en este formato y sus anexos es fidedigna y puede ser verificada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno del Hidalgo, en caso de omisión o falsedad, se dará vista a la Procuraduría Estatal Protección al Ambiente (PROESPA), para en su caso aplicar las sanciones y medidas correspondientes.

Lugar y Fecha: _____

Nombre y Firma del Representante Legal o Propietario