



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



I. Nombre del área que clasifica.

Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Veracruz

II. Identificación del documento del que se elabora la versión pública

30LU02381222

III. Partes o secciones clasificadas, así como las páginas que la conforman.

DATOS PERSONALES

1. Nombres de particulares, 2. Firmas de personas físicas,
3. RFC de personas físicas, 4. Domicilio particular de personas físicas,
5. Teléfonos de particulares, 6. Correo electrónico de particulares,
7. Nombre y firma de terceros autorizados.

SECRETO INDUSTRIAL

IV. Fundamento legal, indicando el nombre del ordenamiento, el o los artículos, fracción(es), párrafo(s) con base en los cuales se sustente la clasificación; así como las razones o circunstancias que motivaron la misma.

La información señalada se clasifica como confidencial con fundamento en los artículos 113 fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP. Por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.

V. Firma del titular del área.

ATENTAMENTE

"Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 6, fracción XVI; 33, 34 y 35 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia definitiva del Titular de la Oficina de Representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Veracruz, previa designación, Firma el C. David Figueroa Bustos, Jefe de la Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales"

BIOL. DAVID FIGUEROA BUSTOS

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA OFICINA DE

REPRESENTACIÓN DE LA SEMARNAT EN VERACRUZ

VI. Fecha, número e hipervínculo al acta de la sesión de Comité donde se aprobó la versión pública.

ACTA_09_2024_SIPOT_IT_2024_FXXVII, en la sesión celebrada el 19 de abril del 2024

Disponible para su consulta en:
http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/inai/XXXIX/2024/SIPOT/ACTA_09_2024_SIPOT_IT_2024_FXXVII.pdf



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz
Unidad de Gestión Ambiental
Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024
Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

Asunto: Actualización de Licencia Ambiental Única (LAU)

BRASKEM IDESA, S.A.P.I.
Carretera Nanchital-El Chapo km. 3.5
Colonia El Pollo de Oro
96362 Nanchital, Ver.
Teléfono: (229) 4.54.58.00 ext. 5960

At n. C. Esteban Sulvaran Bernal
Representante Legal

En atención a la solicitud de Actualización de la Licencia Ambiental Única número LAU-30/043/2015 de su representada, por aumento en la producción autorizada, cambios en los procesos productivos, incorporación de equipos y generación de nuevos residuos, registrada en el Sistema Nacional de Trámites (SINAT) de la SEMARNAT, con número de Bitácora: 30/LU-0238/12/22 de fecha 15 de diciembre del 2022.

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Que mediante oficio número SGPARN.02.MIC.0934/15 de fecha 27 de febrero del 2015, esta Oficina de Representación (antes Delegación Federal) de la SEMARNAT en el Estado de Veracruz, otorgó la Licencia Ambiental Única número **LAU-30/043/2015** a favor de **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**

SEGUNDO.- Que mediante escrito sin número y Formato con Homoclave *FF-SEMARNAT-033*, denominado *Solicitud de Licencia Ambiental Única para Establecimientos Industriales de Jurisdicción Federal*, registrados en el Sistema Nacional de Trámites (SINAT) de esta Secretaría, con número de Bitácora: 30/LU-0238/12/22 de fecha 15 de diciembre del 2022, **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, solicita Actualización por aumento en la producción autorizada, cambios en los procesos productivos, incorporación de equipos y generación de nuevos residuos de la Licencia Ambiental Única número **LAU-30/043/2015**.

TERCERO.- Que mediante oficio número 150/UGA/MIC-1417/2023 de fecha 29 de marzo del 2023 esta Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Veracruz, requirió información complementaria a **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**

CUARTO.- Que el oficio número 150/UGA/MIC-1417/2023 de fecha 29 de marzo del 2023, referido en el CONSIDERANDO TERCERO de la presente Actualización de Licencia, fue notificado el 25 de mayo del 2023 a **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, mediante el procedimiento correspondiente.

QUINTO.- Que mediante escrito sin número, registrado en el Sistema Nacional de Trámites (SINAT) de la SEMARNAT, con número de Documento 30D7N-00879/2306 de fecha 19 de junio del 2023,





Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

BRASKEM IDESA, S.A.P.I., ingresó en tiempo y forma la información requerida en el oficio mencionado en los CONSIDERANDOS TERCERO y CUARTO del presente escrito.

SEXTO.- Que en el escrito referido en el CONSIDERANDO QUINTO del presente, **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, indica que los motivos que dan lugar a la presente solicitud de Actualización de Licencia Ambiental Única, son: aumento en la producción autorizada, cambios en los procesos productivos, incorporación de equipos y generación de nuevos residuos.

SÉPTIMO.- Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, refiere que el aumento en la producción autorizada, cambios en los procesos productivos, incorporación de equipos y generación de nuevos residuos, mencionados en el párrafo anterior, consisten en lo siguiente:

- Contienen información clasificada como SECRETO INDUSTRIAL tal como: 1) Producto: El resultado del proceso productivo (Nombre, cantidad y nivel de productividad autorizado), y 2) Tecnologías del proceso de producción: Equipo industrial, insumos y la tecnología que forman parte del proceso productivo: Nombre, características, marca y capacidad de operación. Artículos 116 párrafo tercero de la LGTAIP, 113 Fracción II de la LFTAIP, 82 de la Ley de Propiedad Industrial.
- Contienen información clasificada como SECRETO INDUSTRIAL tal como: 1) Producto: El resultado del proceso productivo (Nombre, cantidad y nivel de productividad autorizado), y 2) Tecnologías del proceso de producción: Equipo industrial, insumos y la tecnología que forman parte del proceso productivo: Nombre, características, marca y capacidad de operación. Artículos 116 párrafo tercero de la LGTAIP, 113 Fracción II de la LFTAIP, 82 de la Ley de Propiedad Industrial.
- Contienen información clasificada como SECRETO INDUSTRIAL tal como: 1) Producto: El resultado del proceso productivo (Nombre, cantidad y nivel de productividad autorizado), y 2) Tecnologías del proceso de producción: Equipo industrial, insumos y la tecnología que forman parte del proceso productivo: Nombre, características, marca y capacidad de operación. Artículos 116 párrafo tercero de la LGTAIP, 113 Fracción II de la LFTAIP, 82 de la Ley de Propiedad Industrial.
- La adición de los siguientes equipos generadores de emisiones:

Quemador general (Flare) identificado con el punto de generación número 68 y Quemador de etileno identificado con el punto de generación número 20, conforme a los diagramas de funcionamiento.
- La adición de los siguientes equipos de control de emisiones:

Un desgasificador y transporte neumático silos 60-D-5101-A identificado en el punto 41, un separador ciclónico de alta eficiencia identificado en el punto 42, dos colectores de polvos 60-F-5104-A y 60-F-5104-B identificado en el punto 44.
- Contienen información clasificada como SECRETO INDUSTRIAL tal como: 1) Producto: El resultado del proceso productivo (Nombre, cantidad y nivel de productividad autorizado), y 2) Tecnologías del proceso de producción: Equipo industrial, insumos y la tecnología que forman parte del proceso productivo: Nombre, características, marca y capacidad de operación. Artículos 116 párrafo tercero de la LGTAIP, 113 Fracción II de la LFTAIP, 82 de la Ley de Propiedad Industrial.
- Contienen información clasificada como SECRETO INDUSTRIAL tal como: 1) Producto: El resultado del proceso productivo (Nombre, cantidad y nivel de productividad autorizado), y 2) Tecnologías del proceso de producción: Equipo industrial, insumos y la tecnología que forman parte del proceso productivo: Nombre, características, marca y capacidad de operación. Artículos 116 párrafo tercero de la LGTAIP, 113 Fracción II de la LFTAIP, 82 de la Ley de Propiedad Industrial.





Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

Contienen información clasificada como SECRETO INDUSTRIAL tal como: 1) Producto: El resultado del proceso productivo (Nombre, cantidad y nivel de productividad autorizado), y 2) Tecnologías del proceso de producción: Equipo industrial, insumos y la tecnología que forman parte del proceso productivo: Nombre, características, marca y capacidad de operación. Artículos 116 párrafo tercero de la LGTAIP, 113 Fracción II de la LFTAIP, 82 de la Ley de Propiedad Industrial.

Contienen información clasificada como SECRETO INDUSTRIAL tal como: 1) Producto: El resultado del proceso productivo (Nombre, cantidad y nivel de productividad autorizado), y 2) Tecnologías del proceso de producción: Equipo industrial, insumos y la tecnología que forman parte del proceso productivo: Nombre, características, marca y capacidad de operación. Artículos 116 párrafo tercero de la LGTAIP, 113 Fracción II de la LFTAIP, 82 de la Ley de Propiedad Industrial.

- La actualización de los tipos y cantidades de residuos peligrosos generados;

BRASKEM IDESA, S.A.P.I. manifiesta que monitorea, mediante medición directa, los hidrocarburos totales y la composición global de los gases que son enviados al separador ciclónico y a los colectores de polvo referenciados con anterioridad.

Continúa manifestando que los COV's son monitoreados mediante factores de emisión del Compendio de Factores de emisión a la atmosfera de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (AP-42). A partir de la desincorporación del RTO, Braskem monitoreará mediante medición directa los COV's generados en el proceso de Poelietileno de Baja Densidad.

Manifestar ante esta Secretaría, la actualización de datos del Titular en lo referente a cambio de representante legal, por el que se declara a Esteban Sulvaran Bernal como el actual apoderado de Braskem Idesa, S.A.P.I.

OCTAVO.- Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, manifiesta en la Tabla 1.1.2 *Antecedentes de Impacto Ambiental* de la solicitud e información complementaria mencionadas en los CONSIDERANDOS SEGUNDO y QUINTO del presente escrito, contar con los resolutivos descritos a continuación:

Modalidad	Número de Oficio	Fecha	Emisor
MIA Particular y ERA "Proyecto Etileno XXI (segunda etapa)"	S.G.P.A./DGIRA/DG.- 3724	17/05/2012	SEMARNAT Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental
MIA Particular para "Construcción y operación de ducto de agua cruda para abastecer el proyecto Etileno XXI"	SGPARN.02.IRA. 1724/13	07/05/2013	SEMARNAT Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2014
Felipe Cervantes
PUEF
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

MIA Particular para proyecto "Línea de transmisión Eléctrica (LTE) de 400 kV SE Minatitlán II – SE ES-00 Etileno XXI"	SGPARN.02.IRA. 2116/13	28/05/2013	SEMARNAT Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
MIA Particular para proyecto y ERA del proyecto "Construcción y operación de un ducto de etileno a servicio del proyecto Etileno XXI"	S.G.P.A/DGIRA/DG/05410	02/08/2013	SEMARNAT Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental
Modificación a MIA Particular y ERA "Proyecto Etileno XXI (segunda etapa)"	S.G.P.A/DGIRA/DG-07540	18/10/2013	SEMARNAT Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental
Documento Técnico Unificado de Cambio de Uso de Suelo Forestal en su modalidad B Particular (DTU-BP) y ERA del proyecto "Construcción y operación de un ducto de gas y un ducto de etano a servicio del proyecto Etileno XXI"	S.G.P.A/DGIRA/DG/09465	18/12/2013	SEMARNAT Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental
MIA Particular para "Cambio de Uso de Suelo de	SGPARN.02.IRA.0941/14	07/03/2014	SEMARNAT Subdelegación de Gestión para la





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2021
Felipe Carrillo
PUERTO



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

Terrenos Forestales para la Construcción y Operación del sistema de Descarga de Aguas a servicio del proyecto Etileno XXI"			Protección Ambiental y Recursos Naturales
Modificación a MIA Particular de Proyecto Etileno XXI "Fast Track Etano alterno vía isocontenedores"	S.G.P.A./DGIRA/DG/05179	05/07/2019	SEMARNAT Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental
Última modificación a MIA Particular de Proyecto Etileno XXI"	S.G.P.A./DGIRA/DG-04047-22	12/07/2022	SEMARNAT Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

NOVENO.- Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, manifiesta en la Tablas 1.1.3 y 1.1.4 *Antecedentes de Riesgo Ambiental* de la solicitud e información complementaria mencionadas en los CONSIDERANDOS SEGUNDO y QUINTO del presente escrito, contar con los resolutivos descritos a continuación:

Modalidad	Número de Oficio	Fecha	Emisor
Autorización de ERA	S.G.P.A./DGIRA/DG.-3724	17/05/2012	SEMARNAT Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental
Aprobación del PPA	DGGIMAR.710/0001821	07/03/2019	SEMARNAT Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2014
Felipe Carrillo
PUERTO



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

			Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas
--	--	--	---

DÉCIMO.- Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, manifiesta en la Tabla 1.4 *Productos y Subproductos* de la solicitud e información complementaria mencionadas en los CONSIDERANDOS SEGUNDO y QUINTO del presente escrito, contar con los productos y subproductos descritos a continuación:

Nombre de cada producto	Forma de almacenamiento	Capacidad Instalada	
		Cantidad	Unidad
<p>Contienen información clasificada como SECRETO INDUSTRIAL tal como: 1) Producto: El resultado del proceso productivo (Nombre, cantidad y nivel de productividad autorizado), y 2) Tecnologías del proceso de producción: Equipo industrial, insumos y la tecnología que forman parte del proceso productivo: Nombre, características, marca y capacidad de operación. Artículos 116 párrafo tercero de la LGTAIP, 113 Fracción II de la LFTAIP, 82 de la Ley de Propiedad Industrial.</p> <p>Contienen información clasificada como SECRETO INDUSTRIAL tal como: 1) Producto: El resultado del proceso productivo (Nombre, cantidad y nivel de productividad autorizado), y 2) Tecnologías del proceso de producción: Equipo industrial, insumos y la tecnología que forman parte del proceso productivo: Nombre, características, marca y capacidad de operación. Artículos 116 párrafo tercero de la LGTAIP, 113 Fracción II de la LFTAIP, 82 de la Ley de Propiedad Industrial.</p> <p>Contienen información clasificada como SECRETO INDUSTRIAL tal como: 1) Producto: El resultado del proceso productivo (Nombre, cantidad y nivel de productividad autorizado), y 2) Tecnologías del proceso de producción: Equipo industrial, insumos y la tecnología que forman parte del proceso productivo: Nombre, características, marca y capacidad de operación. Artículos 116 párrafo tercero de la LGTAIP, 113 Fracción II de la LFTAIP, 82 de la Ley de Propiedad Industrial.</p> <p>Contienen información clasificada como SECRETO INDUSTRIAL tal como: 1) Producto: El resultado del proceso productivo (Nombre, cantidad y nivel de productividad autorizado), y 2) Tecnologías del proceso de producción: Equipo industrial, insumos y la tecnología que forman parte del proceso productivo: Nombre, características, marca y capacidad de operación. Artículos 116 párrafo tercero de la LGTAIP, 113 Fracción II de la LFTAIP, 82 de la Ley de Propiedad Industrial.</p>			

DÉCIMO PRIMERO.- Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, manifiesta en la Tabla 1.6 *Consumo Energético* de la solicitud e información complementaria mencionadas en los CONSIDERANDOS SEGUNDO y QUINTO del presente escrito, contar con el **Consumo de energía** descrito a continuación:

Tipo de energía	Punto de consumo	Consumo anual	
		Cantidad	Unidad
CF	1, 2, 3, 4, 5, 6, 20, 22, 58, 59, 60, 63, 67 y 68	449,051,537.10	m ³
EE	7, 8, 10, 12, 17, 27, 28, 33, 34, 38, 40, 42, 55, 56, 57, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 72, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 76, 73, 74	106,174.36	MW/h





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

NOMENCLATURA

- CF Combustible Fósil
- EE Energía Eléctrica

DÉCIMO SEGUNDO.- Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, manifiesta en la Tabla 1.7 *Combustibles Utilizados* de la solicitud mencionada en los CONSIDERANDOS SEGUNDO y QUINTO del presente escrito, que los **Combustibles utilizados** (por equipos de combustión) son los descritos a continuación:

Nombre del equipo de combustión	Punto de consumo	Capacidad		Tipo de quemador	Tipo de combustible	Consumo anual	
		Cantidad	Unidad			Cantidad	Unidad
Caldera auxiliar 1	58	130,038,71	kcal/h	De bajo NOx	Gas natural	61,810	T
					Etano	41,520	
Caldera auxiliar 2	59	130,038,71	kcal/h	De bajo NOx	Gas natural	61,810	T
					Etano	39,120	
Recuperador de energía (incluye turbina de gas punto 60)	63	114.3	Gcal/h	De bajo NOx	Gas natural	187,913	T
Horno de craqueo 1	1	110.17	Gcal/h	De bajo NOx por etapas	Combustible de Recuperación	67,310	T
Horno de craqueo 2	2	110.17	Gcal/h	De bajo NOx por etapas	Combustible de Recuperación	67,310	T
Horno de craqueo 3	3	110.17	Gcal/h	De bajo NOx por etapas	Combustible de Recuperación	67,310	T
Horno de craqueo 4	4	110.17	Gcal/h	De bajo NOx por etapas	Combustible de Recuperación	67,310	T
Horno de craqueo 5	5	110.17	Gcal/h	De bajo NOx por etapas	Combustible de Recuperación	67,310	T
Horno de craqueo 6	6	110.17	Gcal/h	De bajo NOx por etapas	Combustible de Recuperación	67,310	T



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



20 años
Felipe Carrillo
PUEF



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

Oxidador térmico (Servicios sur)	67	26.69	MWh	De bajo NOx simultáneo	Combustible de Recuperación	2,200	T
Horno de activación de Catalizador Cr	22	1.836	Gcal/h	De bajo NOx	Gas natural	1,760	T
Bombas de emergencia	73	1300	MJ/h	ND	Diésel	5,762	m3
Quemador General (Flare)	68	22.25	GJ/h	ND	Gas natural	3,650	T
Maxi lights y Generadores eléctricos	74	2	GJ/h	Motores diésel de tres cilindros refrigerados por líquido y aire.	Diésel	10,014	m3
Quemador de etileno	20	3.61	GJ/h	ND	Gas natural	592	T

DÉCIMO TERCERO.- Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, manifiesta en la Tabla 2.1 *Puntos de Generación de Contaminantes*, de la solicitud mencionada en los CONSIDERANDOS SEGUNDO y QUINTO del presente escrito, que los **Puntos de generación de contaminantes** (olores, gases y/o partículas sólidas o líquidas) son los descritos a continuación:

Nombre de la maquinaria, equipo o actividad que genera contaminantes	Punto de generación	Capacidad		Operación (horas/día; días/semana y semanas/año)			Equipo y método de control			Eficiencia del equipo de control
		Cantidad	Unidad	h/d	d/s	s/a	Cantidad	Tipo	Clave	
Caldera auxiliar 1	58	130,038.7	kcal/h	16.68	4.86	36.10	1	Quemador de Bajo NOx	CG7	98





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

Caldera auxiliar 2	59	130,038.7	kcal/h	18.43	5.37	39.89	1	Quemador de Bajo NOx	CG7	98
Desgasificaciónes y transporte neumático silos 60-D-5101-A	41	1.057	kg/cm ²	21.92	6.39	47.62	2	Colectores de polvos (60-F-5104 A) (60-F-5104 B)	PS3	98
Recuperador de energía (incluye turbina de gas punto 60)	63	114.3	Gcal/h	15.41	4.51	33.48	1	Quemador de Bajo NOx	CG7	98
Horno de craqueo 1	1	110.17	Gcal/h	15.03	4.39	32.67	1	Quemador de Bajo NOx	CG7	98
Horno de craqueo 2	2	110.17	Gcal/h	14.61	4.27	31.74	1	Quemador de Bajo NOx	CG7	98
Horno de craqueo 3	3	110.17	Gcal/h	14.23	4.16	30.93	1	Quemador de Bajo NOx	CG7	98
Horno de craqueo 4	4	110.17	Gcal/h	17.95	5	37.21	1	Quemador de Bajo NOx	CG7	98
Horno de craqueo 5	5	110.17	Gcal/h	1.39	0.41	3.05	1	Quemador de Bajo NOx	CG7	98
Horno de craqueo 6	6	110.17	Gcal/h	8.11	2.36	17.53	1	Quemador de Bajo NOx	CG7	98
Oxidador térmico (Servicios sur)	67	26.69	MWh	5.09	4.40	32.69	1	Quemador de Bajo NOx	CG7	98
Horno de activación de Catalizador Cr	22	1.836	Gcal/h	16	4	30.6	1	Quemador de Bajo NOx	CG7	98
Bombas de emergencia	73	1300	MJ/h	6	1	52	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Quemador	68	22.25	GJ/h	24	7	52	1	Flare 10-Z-	CG7	98



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Cervantes
PUEBLO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

General (Flare)								2904 CHT-G-100-TE		
Quemador de etileno	20	3.61	GJ/h	24	7	52	1	Flare PF-14 con pilotos CHT-G-100	CG7	98
Maxi lights y Generadores eléctricos	74	2	GJ/h	12	7	52	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

DÉCIMO CUARTO.-Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, manifiesta en la Tabla 2.2 *Contaminantes por punto de Emisión*, de la solicitud mencionada en los CONSIDERANDOS SEGUNDO y QUINTO del presente escrito, que los **Contaminantes por punto de emisión** son los descritos a continuación:

Punto de emisión	¿Emisión Conducida?	Nombre de los Contaminantes Emitidos	Cantidad	Unidad	Método de Estimación por Contaminante
58. Caldera auxiliar 1	Si	Monóxido de carbono (CO)	35,163.0	kg/año	MD
		Bióxido de azufre (SO ₂)	375.5	kg/año	MD
		Óxidos de nitrógeno (NOx)	84,919.7	kg/año	MD
		COV's	5013.5	kg/año	FE
59. Caldera auxiliar 2	Si	Monóxido de carbono (CO)	5,169.9	kg/año	MD
		Bióxido de azufre (SO ₂)	343.9	kg/año	MD
		Óxidos de nitrógeno (NOx)	109,775.7	kg/año	MD
		COV's	5403.1	kg/año	FE
63. Recuperador de energía (incluye Turbina de Gas punto 60.)	Si	Óxidos de nitrógeno (NOx)	197,084.2275	kg/año	MD
		Monóxido de carbono (CO)	43,686.2345	kg/año	MD
1. Horno de craqueo 1	Si	Monóxido de carbono (CO)	3,428.3	kg/año	CI



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2021
Felipe Carrillo
PUERTO



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

		Bióxido de azufre (SO ₂)	769.8	kg/año	CI
		Óxidos de nitrógeno (NOx)	41,178.3	kg/año	CI
		PST	5,263.2	kg/año	CI
		COV's	350,448.1	kg/año	FE
2. Horno de craqueo 2	Si	Monóxido de carbono (CO)	14,016.7	kg/año	CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	560.7	kg/año	CI
		Óxidos de nitrógeno (NOx)	80,596.3	kg/año	CI
		PST	2,277.7	kg/año	CI
		COV's	24,249.0	kg/año	FE
3. Horno de craqueo 3	Si	Monóxido de carbono (CO)	899.3	kg/año	MD, CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	647.8	kg/año	MD, CI
		Óxidos de nitrógeno (NOx)	22,155.5	kg/año	MD, CI
		PST	4,989.3	kg/año	MD, CI
		COV's	6,943.0	kg/año	FE
4. Horno de craqueo 4	Si	Monóxido de carbono (CO)	6,322.0	kg/año	MD, CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	225.5	kg/año	MD, CI
		Óxidos de nitrógeno (NOx)	19,087.7	kg/año	MD, CI
		PST	4,103.2	kg/año	MD, CI
		COV's	5,744.5	kg/año	FE
5. Horno de craqueo 5	Si	Monóxido de carbono (CO)	17,802.2	kg/año	MD, CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	418.3	kg/año	MD, CI





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024
Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

		Óxidos de nitrógeno (NOx)	85,898.8	kg/año	MD, CI
		PST	3,230.5	kg/año	MD, CI
		COV's	8,589.9	kg/año	FE
6. Horno de craqueo 6	Si	Monóxido de carbono (CO)	8,953.4	kg/año	MD, CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	403.4	kg/año	MD, CI
		Óxidos de nitrógeno (NOx)	66,762.2	kg/año	MD, CI
		PST	4,383.5	kg/año	MD, CI
		COV's	8,856.3	kg/año	FE
67. Oxidador térmico (Servicios sur)	Si	Monóxido de carbono (CO)	42.2	kg/año	MD, CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	16.7	kg/año	MD, CI
		Óxidos de nitrógeno (NOx)	555.5	kg/año	MD, CI
		PST	87.8	kg/año	MD, CI
		COV's	178.4	kg/año	FE
22. Horno de activación de Catalizador Cr	Si	Monóxido de carbono (CO)	1,321.3	kg/año	MD, CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	31.1	kg/año	MD, CI
		Óxidos de nitrógeno (NOx)	2,254.5	kg/año	MD, CI
		PST	20.6	kg/año	MD, CI
		COV's	615.4	kg/año	FE
		Cromo	0.1023	kg/año	MD
		Plomo	0.3055	kg/año	MD
73. Bombas de emergencia	Si	Monóxido de carbono (CO)	27.3	kg/año	CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	8.34	kg/año	CI





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO
RENOBANDO EL PUEBLO
REVOLUCIONANDO Y DEFENDIENDO
NUESTRO PAIS



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

		Óxidos de nitrógeno (NOx)	126.82	kg/año	CI
		PST	8.9	kg/año	CI
68. Quemador General (Flare)	No	Monóxido de carbono (CO)	4,722.8	kg/año	CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	33.7	kg/año	CI
		Óxidos de nitrógeno (NOx)	7,871.4	kg/año	CI
		PM10	427.3	kg/año	CI
		COV's	309.2	kg/año	FE
20. Quemador de etileno	No	Monóxido de carbono (CO)	1,148.0	kg/año	CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	8.2	kg/año	CI
		Óxidos de nitrógeno (NOx)	1,913.3	kg/año	CI
		PM10	103.9	kg/año	CI
		COV's	75.2	kg/año	FE
74. Maxi lights y Generadores eléctricos	Si	Óxido de Nitrogeno (NO ₂)	715.39	kg/año	CI
		Monóxido de carbono (CO)	154.1	kg/año	CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	47.04	kg/año	CI
		Partículas Suspendidas Totales (PST)	50.3	kg/año	MD, CI
43. Chimenea Oxidador térmico regenerativo punto (RTO) colectores de polvos 60-F-5104 A Y 60-F-5104-B PUNTO 44,	Si	Óxido de Nitrogeno (NO ₂)	1044.4	kg/año	CI
		Monóxido de carbono (CO)	18582.4	kg/año	CI
		Bióxido de azufre (SO ₂)	198.0	kg/año	CI
		Partículas	419.1	kg/año	MD, CI





Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

separador ciclónico punto 42, desgasificador y transporte neumático punto 41)	Suspendidas Totales (PST)			
	Hidrocarburos Totales	1265.5	kg/año	MD

Simbología: MD = Medición directa o monitoreo
FE= Factores de emisión
CI= Cálculos de ingeniería

DECIMO QUINTO.- Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, manifiesta en la Tabla 2.3 *Chimeneas o Ductos de Descarga*, de la solicitud mencionada en los CONSIDERANDOS SEGUNDO y QUINTO del presente escrito, que las **Chimeneas o Ductos de descraga** son los descritos a continuación:

Número de ducto o chimenea	Puntos de emisión	Altura (m)	Diámetro interior (m)	Velocidad del flujo de gases (m/seg)	Temperatura de salida (°C)	Puerto de muestreo	Plataforma de muestreo
1	Caldera auxiliar 2	50.18	2.44	12.9	144.85	SI	1
2	Horno de activación de catalizador Cr	29.55	0.52	20.8	790.35	SI	2
3	Horno de craqueo 1	50.53	2.2	13.2	154.85	SI	3
4	Horno de craqueo 2	50.53	2.2	13.2	151.35	SI	4
5	Horno de craqueo 3	50.53	2.2	13.88	178.85	SI	5
6	Horno de craqueo 4	50.53	2.2	13.1	195.85	SI	6
7	Horno de craqueo 5	50.5	2.2	12.5	150.85	SI	7
8	Horno de craqueo 6	50.5	2.2	13.5	156.35	SI	8
9	Caldera auxiliar 1	50.4	2.44	14.25	163.35	SI	9





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

10	Recuperador de energía y Turbina de gas	50.81	5.0	15.15	170.35	SI	10
11	Chimenea Oxidador térmico regenerativo (RTO) colectores de polvos 60-F-5104 A Y 60-F-5104-B PUNTO 44, separador ciclónico punto 42, desgasificador y transporte neumático punto 41)	10.25	1.18	9.05	133.85	SI	11
12	Oxidador térmico (Servicios sur)	13.3	1.62	6.24	176.85	SI	12

DECIMO SEXTO- Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, manifiesta en las Tablas 3.2 y 3.3 *Datos Generales de Aprovechamiento de Agua y Descarga de Aguas Residuales* de la solicitud mencionada en los CONSIDERANDOS SEGUNDO y QUINTO del presente escrito, que el **Aprovechamiento** y la **Descarga** de Aguas son los descritos a continuación:

Fuente de extracción del agua	Cantidad	Unidad	Número de título de concesión o asignación	Fecha	Entidad Emisora
Superficial	8,373,600	m ³	10VER155484/29FDDA14	06/09/2014	CONAGUA





Oficina de Representación en el Estado de Veracruz
Unidad de Gestión Ambiental
 Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024
 Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

Tipo de descarga	Punto de emisión	Nombre y tipo del cuerpo receptor	Gasto estimado		Frecuencia de la descarga	Tratamiento in situ		Permiso o Registro			
			Cantidad	Unidad		Clave	Gasto tratado		Número	Fecha	Entidad Emisora
							Cantidad	Unidad			
TA	65	Arroyo Gopala_papa	1,098,58	m ³	C	TP11, TP4, TP6, TP7, TS7, TT1, TT5	914233.6	m ³	10VER155484/29FDDA14	02/10/2014	CONAGUA

Simbología:
 TA= Tratamiento de aguas residuales
 C= Continua
 TP11= Trampas de grasas y aceites
 TP4= Flotación
 TP6= Neutralización
 TP7= Homogeneización
 TS7= Lodos activados convencionales
 TT1= Adsorción (carbón activado u otros)
 TT5= Desinfección con cloro

DECIMO SÉPTIMO.- Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, manifiesta en la Tabla 4.1 *Total de Residuos Peligrosos Generados*, de la solicitud mencionada en los CONSIDERANDOS SEGUNDO y QUINTO del presente escrito, que los **Residuos Peligrosos Generados** son los descritos a continuación:

Identificación de cada residuo		Punto de generación	Generación anual		Manejo de los residuos (destino)
Nombre	Clave		Cantidad	Unidad	
Aceites gastados lubricantes (usados) (T,C)	O1	23, 29, 39	200,000	kg	Fuera del establecimiento
Aceites gastados dieléctricos (T,C)	O5	72, 64	10,000	kg	Fuera del establecimiento
Aceite mineral gastado (con teal, antiescalante, antiestático, Chemax, sosa) (T,C)	O4	55	2,250	kg	Fuera del establecimiento
Líquidos residuales de procesos no corrosivos (agua contaminada con	LR2	29, 39, 65	100,000	kg	Fuera del establecimiento





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

hidrocarburos) (T)					
Líquidos residuales de procesos corrosivos (agua contaminada con químicos: nitritos, cromo, sosa caustica, ácido sulfúrico, propanaldehído (pal)) (T)	LRI	11, 65	15,000	kg	Fuera del establecimiento
Biológico infecciosos objetos punzocortantes (B)	BI2	70	100	kg	Fuera del establecimiento
Biológico infecciosos residuos no anatómicos (B)	BI4	70, 76	100	kg	Fuera del establecimiento
Solidos (telas y pieles impregnadas con grasas, aceites, químicos e hidrocarburos) (T)	SO4	64	25,000	kg	Fuera del establecimiento
Baterías eléctricas a base de mercurio o de níquel - cadmio (baterías de radios, pilas alcalinas gastadas) (T)	O	64, 76	3,500	kg	Fuera del establecimiento
Solidos otros (madera, cartón, plástico, absorbentes, equipo de protección personal, vidrio contaminados con hidrocarburos, lubricantes, solventes y químicos) (T,I)	SO4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 23, 24, 29, 39, 47, 48, 55, 72, 64, 65, 70	70,000	kg	Fuera del establecimiento
Solidos otros (botes y recipientes impregnados con químicos o hidrocarburos, solventes, pinturas y tintas) (T, I)	SO4	39, 47, 72, 64, 65	300,000	kg	Fuera del establecimiento
Solidos otros filtros impregnados con hidrocarburos (T,I)	SO3	8, 11, 23, 29, 39, 47	30,000	kg	Fuera del establecimiento
Lámparas fluorescentes y de vapor de mercurio (T,I)	SO4	64	1,000	kg	Fuera del establecimiento
Solidos otros (vermiculita usada, alúmina gastada, sílica gastada, arena y tierra contaminada con químicos,	SO4	1, 2, 3, .4, 5, 6, 11, 23, 47, 64, 65,	100,000	kg	Fuera del establecimiento





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Cervillo
PUEBLO
ESTADO DE VERACRUZ



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

granalla, arena y tierra contaminada con hidrocarburos, carbón activado gastado, carbonato de calcio gastado, coque contaminado con hidrocarburos, catalizador Ziegler gastado) (T)					
Sólidos con metales pesados (residuos de catalizador de cromo, recipientes del catalizador de cromo, equipo de protección personal y tarimas impregnados con residuos de cromo, alúmina y/o sílica contaminada con cromo, plásticos contaminados con residuos de catalizador de cromo, filtros contaminados con residuos de catalizador de cromo) (T)	SO4	23, 24	150,000	kg	Fuera del establecimiento
Escorias de metales pesados (T)	E2	23, 24	2,000	kg	Fuera del establecimiento
Lodos provenientes de tratamiento de aguas de proceso (lodos químicos, lodos aceitosos) (T)	L2	65	800,000	kg	Fuera del establecimiento
Residual de mezcla de hidrocarburos aromáticos (T)	O	55	1,000	kg	Fuera del establecimiento
Solventes orgánicos (thinner, desengrasantes, acetonas) (T,I)	SI	64	2,000	kg	Fuera del establecimiento
Sustancias corrosivas (ácidos) (C,T)	C1	72, 65	15,000	kg	Fuera del establecimiento
Sustancias corrosivas (álcalis) (C,T)	C2	72, 65	6,000	kg	Fuera del establecimiento
Medicamentos caducos (T)	SO4	70	100	kg	Fuera del establecimiento
Sellos de plomo (T,Te)	SO5	65	300	kg	Fuera del establecimiento



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

Productos caducos	SO4	72	10,000	kg	Fuera del establecimiento
Cantidad Total de Generación				1,843.350 Toneladas/año	
Categoría				Gran Generador	

DECIMO OCTAVO.- Que **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, manifiesta en la Tabla 4.4 *Total de Residuos Peligrosos Manejados Fuera del Establecimiento*, de la solicitud mencionada en los CONSIDERANDOS SEGUNDO y QUINTO del presente escrito, que los **Residuos Peligrosos Manejados Fuera del Establecimiento** son los descritos a continuación:

Identificación de cada residuo		Punto(s) de generación	Empresa receptora de los residuos peligrosos		Total anual transferido	
Nombre	Clave		Autorización	Nombre comercial	Cantidad	Unidad
Aceites gastados lubricantes (usados) (T)	01	23, 29, 39	22-IV-18-16	BRAVO ENERGY MEXICO S DE RL DE CV	200,000	kg
			22-I-03-18			
			22-IV-18-16			
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.		
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
20-IV-26-12	ALTERNOS Y RECICLADOS, PAVETECH, S.A. DE C.V.					
Aceites gastados dieléctricos (T,C)	05	72, 64	30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.	10,000	kg
			30-082-PS-II-02D-16			





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD NATURALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

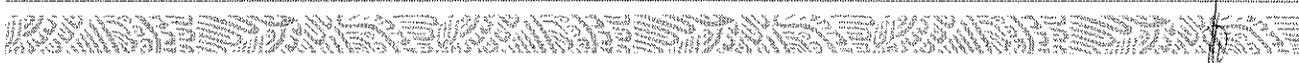


Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

				SURESTE, S.A. DE C.V.		
			20-IV-26-12	ALTERNOS Y RECICLADOS, PAVETECH, S.A. DE C.V.		
Aceite mineral gastado (con teal, antiescalante, antiestático, Chemax, sosa) (T,C)	O4	55	30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.	2,250	kg
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			20-IV-26-12	ALTERNOS Y RECICLADOS, PAVETECH, S.A. DE C.V.		
Líquidos residuales de procesos no corrosivos (agua contaminada con hidrocarburos) (T)	LR2	29, 39, 65	30-039-PS-I-08D-16	RUBÍ GONZÁLEZ VÁZQUEZ	100,000	kg
			30-048-PS-II-03D-14			
			15-II-85-16	KLINASH, S.A. DE C.V.		
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.		
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			10VER159412/29FKDA18	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO		





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

				AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
Líquidos residuales de procesos corrosivos (agua contaminada con químicos: nitritos, cromo, sosa caustica, ácido sulfúrico, propanaldehído (pal)) (T)	LR1	11, 65	30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.	15,000	kg
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			30-039-PS-I-08D-16	RUBÍ GONZÁLEZ VÁZQUEZ		
			30-048-PS-II-03D-14			
			15-VI-72-16	KLINASH, S.A. DE C.V.		
28-38A-PS-VII-03-2002	TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE REDUCCIÓN DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.					
Biológico infecciosos objetos punzocortantes (B)	BI2	70	30-087-PS-I-03D-09	ECOENTORNO, S.A. DE C.V	100	kg
			13-63-PS-VII-01-2001	SISTEMAS INTEGRALES EN EL MANEJO DE RESIDUOS INDUSTRIALES S. DE R.L.		
Biológico infecciosos residuos no anatómicos (B)	BI4	70, 76	30-087-PS-I-03D-09	ECOENTORNO, S.A. DE C.V	100	kg
			13-63-PS-VII-01-2001	SISTEMAS INTEGRALES EN EL MANEJO DE RESIDUOS INDUSTRIALES S.		





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
Felipe Carrillo
PUERTO RICO



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024
Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

				DE R.L.		
Sólidos (telas y pieles impregnadas con grasas, aceites, químicos e hidrocarburos) (T)	SO4	64	30-IV-11-19 prorroga	GEOCYCLE S.A. DE C.V.	25,000	kg
			19-I-016D-19	GEN INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
			05-IV-39-16	SOCIEDAD ECOLÓGICA MEXICANA DEL NORTE S.A. DE C.V.		
			30-039-PS-I- 08D-16	RUBÍ GONZÁLEZ VÁZQUEZ		
			15-II-85-16	KLINASH, S.A. DE C.V.		
			30-082-PS-II- 02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			27-V-28-18	BIENES SUSTENTABLES, S.A. DE C.V.		
			30-039-PS-I- 19D-13	SERVICIOS AMBIENTALES INTERNACIONAL ES, S. DE R. L. DE C.V.		
28-38A-PS- VII-03-2002	TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE REDUCCIÓN DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.					
Baterías eléctricas a base de mercurio o de níquel - cadmio (baterías de radios, pilas alcalinas)	O	64, 76	30-039-PS-I- 19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.	3,500	kg
			30-082-PS-II-	PLANTA DE		





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

gastadas) (T)			02D-16	RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			15-II-85-16	KLINASH, S.A. DE C.V.		
			15-IV-56-15	QUÍMICA WIMER, S.A. DE C.V.		
Solidos otros (madera, cartón, plástico, absorbentes, equipo de protección personal, vidrio contaminados con hidrocarburos, lubricantes, solventes y químicos) (T,I)	SO4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 23, 24, 29, 39, 47, 55, 72, 64, 65, 70	27-V-28-18	BIENES SUSTENTABLES, S.A. DE C.V.	70,000	kg
			19-I-016D-19	GEN INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
			05-IV-39-16	SOCIEDAD ECOLÓGICA MEXICANA DEL NORTE S.A. DE C.V.		
			30-IV-11-19 Prorroga	GEOCYCLE, S.A. DE C.V.		
			15-II-85-16	KLINASH, S.A. DE C.V.		
			15-II-08-12	MARIA DEL CARMEN ROMERO LEGUIZAMO		
			30-039-PS-I-19D-13	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			30-082-PS-II-02D-16			
			30-039-PS-I-08D-16	RUBÍ GONZÁLEZ VÁZQUEZ		
			30-048-PS-II-03D-14			





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Cervillo
PUEBLO



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS AMBIENTALES INTERNACIONALES, S. DE R. L. DE C.V.		
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.		
			28-38A-PS-VII-03-2002	TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE REDUCCIÓN DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.		
Solidos otros (botes y recipientes impregnados con químicos o hidrocarburos, solventes, pinturas y tintas) (T,I)	SO4	39, 47, 72, 64, 65	19-I-022D-19	BARRILES METALICOS, S.A. DE C.V.	300,000	kg
			22-V-54-16			
			27-V-28-18	BIENES SUSTENTABLES, S.A. DE C.V.		
			19-I-016D-19	GEN INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
			05-IV-39-16	SOCIEDAD ECOLÓGICA MEXICANA DEL NORTE S.A. DE C.V.		
			30-IV-11-19 Prorroga	GEOCYCLE, S.A. DE C.V.		
			15-II-85-16	KLINASH, S.A. DE C.V.		
			15-I-257-19	MARIA DEL CARMEN ROMERO LEGUIZAMO		
			15-II-08-12			
30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO					





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO
RECONSTRUYENDO EL PROYECTO
DE DESARROLLO Y PROGRESO
DEL PAÍS



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

				AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			30-039-PS-I-08D-16	RUBÍ GONZÁLEZ VÁZQUEZ		
			30-048-PS-II-03D-14			
			22-II-02-13	SERVICIOS AMBIENTALES INTERNACIONALES, S. DE R. L. DE C.V.		
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.		
			28-38A-PS-VII-03-2002	TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE REDUCCIÓN DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.		
			15-I-247-19	TRANSPORTADORA CORTES REYES, S.A. DE C.V.		
Sólidos otros filtros impregnados con hidrocarburos (T,I)	SO3	8, 11, 23, 29, 39, 47	19-I-016D-19	GEN INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	30,000	kg
			05-IV-39-16	SOCIEDAD ECOLÓGICA MEXICANA DEL NORTE S.A. DE C.V.		
			15-I-257-19	MARIA DEL CARMEN ROMERO LEGUIZAMO		
			15-II-08-12			
			30-039-PS-I-08D-16	RUBÍ GONZÁLEZ VÁZQUEZ		



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD NATURALES



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

			30-048-PS-II-03D-14			
			15-II-85-16	KLINASH, S.A. DE C.V.		
			27-V-28-18	BIENES SUSTENTABLES, S.A. DE C.V.		
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.		
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			30-IV-11-19 Prorroga	GEOCYCLE S.A. DE C.V.		
Lámparas fluorescentes y de vapor de mercurio (T,I)	SO4	64	30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.	1,000	kg
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			15-II-85-16	KLINASH, S.A. DE C.V.		
Solidos otros (vermiculita usada, alúmina gastada, sílica gastada, arena y tierra contaminada con químicos, granalla, arena y tierra contaminada)	SO4	1, 2, 3, .4, 5, 6, 11, 23, 47, 64, 65	27-V-28-18	BIENES SUSTENTABLES, S.A. DE C.V.	100,000	kg
			19-I-016D-19	GEN INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
			05-IV-39-16	SOCIEDAD ECOLÓGICA		





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2021
Felipe Carrillo
PUERTO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

con hidrocarburos, carbón activado gastado, carbonato de calcio gastado, coque contaminado con hidrocarburos, catalizador Ziegler gastado) (T)				MEXICANA DEL NORTE S.A. DE C.V.		
			30-IV-11-19 PRORROGA	GEOCYCLE S.A. DE C.V.		
			15-II-85-16	KLINASH, S.A. DE C.V.		
			30-193-PS-II-01D-15	MARIA DEL CARMEN ROMERO LEGUIZAMO		
			15-II-08-12			
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			30-039-PS-I-08D-16	RUBÍ GONZÁLEZ VÁZQUEZ		
			30-048-PS-II-03D-14			
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS AMBIENTALES INTERNACIONAL ES, S. DE R. L. DE C.V.		
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.		
		28-38A-PS-VII-03-2002	TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE REDUCCIÓN DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.			
Sólidos con metales pesados (residuos de catalizador de cromo, recipientes del	SO4	23, 24	19-I-022D-19	BARRILES METALICOS, S.A. DE C.V.	150,000	kg
			22-V-54-16			
			19-I-016D-19			





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Cervillo
PUEBLO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

catalizador de cromo, equipo de protección personal y tarimas impregnados con residuos de cromo, alúmina y/o sílica contaminada con cromo, plásticos contaminados con residuos de catalizador de cromo, filtros contaminados con residuos de catalizador de cromo) (T)				INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	
			05-IV-39-16	SOCIEDAD ECOLÓGICA MEXICANA DEL NORTE S.A. DE C.V.	
			30-IV-11-19 Prorroga	GEOCYCLE S.A. DE C.V.	
			15-II-85-16	KLINASH, S.A. DE C.V.	
			19-IV-64-16	MAQUILADORA DE LUBRICANTES S.A. DE C.V.	
			15-I-257-19	MARIA DEL CARMEN ROMERO LEGUIZAMO	
			15-II-08-12		
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.	
			30-039-PS-I-08D-16	RUBÍ GONZÁLEZ VÁZQUEZ	
			30-048-PS-II-03D-14		
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS AMBIENTALES INTERNACIONALES, S. DE R. L. DE C.V.	
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.	
		28-38A-PS-	TÉCNICAS		





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

			VII-03-2002	ESPECIALIZADAS DE REDUCCIÓN DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.		
Escorias de metales pesados (T)	E2	23, 24	30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.	2,000	kg
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			28-38A-PS-VII-03-2002	TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE REDUCCIÓN DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.		
Lodos provenientes de tratamiento de aguas de proceso (lodos químicos, lodos aceitosos) (T)	L2	65	30-039-PS-I-08D-16	RUBÍ GONZÁLEZ VÁZQUEZ	800,000	kg
			30-V-10-19	COMUNICACIONES Y ELECTRONICA INDUSTRIAL S.A DE C.V.		
Residual de mezcla de hidrocarburos aromáticos (T)	O	55	30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS AMBIENTALES INTERNACIONALES, S. DE R. L. DE C.V.	1,000	kg
			10VER159412/29FKDA18	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			30-082-PS-II-02D-16			
Solventes orgánicos (thinner, desengrasantes,	SI	64	19-I-016D-19	GEN INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	2,000	kg





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024
Felipe Cervillo
PUEBLO
EL HEMERÓgrafo DEL ESTADO
DE VERACRUZ



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

acetonas) (T,I)			05-IV-39-16	SOCIEDAD ECOLÓGICA MEXICANA DEL NORTE S.A. DE C.V.		
			15-I-257-19	MARIA DEL CARMEN ROMERO LEGUIZAMO		
			15-II-08-12	MARIA DEL CARMEN ROMERO LEGUIZAMO		
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS AMBIENTALES INTERNACIONALES, S. DE R. L. DE C.V.		
			28-38A-PS-VII-03-2002	TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE REDUCCIÓN DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.		
Sustancias corrosivas (ácidos) (C,T)	C1	72, 65	19-I-016D-19	GEN INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	15,000	kg
			05-IV-39-16	SOCIEDAD ECOLÓGICA MEXICANA DEL NORTE S.A. DE C.V.		
			15-I-257-19	MARIA DEL CARMEN ROMERO LEGUIZAMO		
			15-II-08-12	MARIA DEL CARMEN ROMERO LEGUIZAMO		
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO		





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

				AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.		
			28-38A-PS-VII-03-2002	TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE REDUCCIÓN DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.		
Sustancias corrosivas (álcalis) (C,T)	C2	72, 65	30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.	6,000	kg
			30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.		
			28-38A-PS-VII-03-2002	TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE REDUCCIÓN DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.		
Medicamentos caducos (T)	SO4	72, 70	30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS AMBIENTALES INTERNACIONAL ES, S. DE R. L. DE C.V.	100	kg
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			15-VI-72-16	KLINASH, S.A. DE C.V.		





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019
Felipe Carrillo
PUERTO



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

Sellos de plomo (T,Te)	SO5	65	30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.	300	kg
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			28-38A-PS-VII-03-2002	TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE REDUCCIÓN DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.		
Productos químicos caducos (T)	SO4	72	30-039-PS-I-19D-13	SERVICIOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES CLM, S.A. DE C.V.	10,000	kg
			30-082-PS-II-02D-16	PLANTA DE RESTAURACIÓN Y ACOPIO AMBIENTAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.		
			15-II-85-16	KLINASH, S.A. DE C.V.		
Total de Residuos Peligrosos Manejados Fuera del Establecimiento					1,843.350 Toneladas/año	

Por todo lo anterior y con fundamento en lo dispuesto en los Artículos 8º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 111 BIS de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 18 del Reglamento de dicha Ley en materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera; 33, 34, 35 fracción X inciso c) del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de julio del 2022;; 16 Fracción X de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 32 Bis Fracción XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, de esta Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Veracruz.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2014
Felipe Carrillo Puerto
GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ



Oficina de Representación en el Estado de Veracruz Unidad de Gestión Ambiental

Oficio: 150/UGA/MIC-0242/2024

Xalapa, Ver., 24 de enero de 2024

RESUELVE

PRIMERO.- Tener por cumplidos los requisitos legales para acordar la **Actualización de la Licencia Ambiental Única número LAU-30/043/2015** por aumento en la producción autorizada, cambios en los procesos productivos, incorporación de equipos y generación de nuevos residuos peligrosos, a favor de **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**

SEGUNDO.- Se hace constar que el aumento en la producción autorizada, cambios en los procesos productivos, incorporación de equipos y generación de nuevos residuos peligrosos, a que se hace referencia en el RESUELVE PRIMERO, quedan bajo las condiciones establecidas en los CONSIDERANDOS SEXTO al DÉCIMO OCTAVO del presente escrito.

TERCERO.- La Licencia Ambiental Única número LAU-30/043/2015 emitida con fecha 27 de febrero del 2015, queda vigente en todo aquello que no contravenga a la presente Actualización, es válida para **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, ubicada en el km. 3.5 de la Carretera Nanchital-El Chapo, Colonia El Pollo de Oro, código postal 96362 del Municipio de Nanchital, Estado de Veracruz, México.

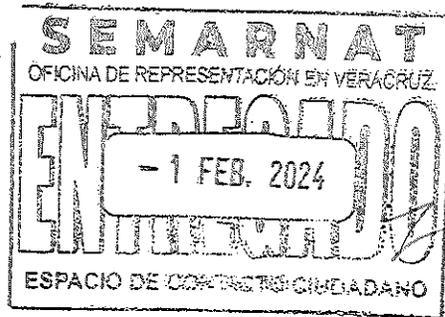
CUARTO.- Notifíquese la presente a la persona Representante Legal de **BRASKEM IDESA, S.A.P.I.**, personalmente o por alguno de los medios legales previstos por el artículo 35 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y cúmplase lo resuelto.

Atentamente

"Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 6, fracción XVI; 32, 33, 34, 35 y 81 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia definitiva del Titular de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Veracruz, previa delegación, firma la



C. Ing. Leticia Cuevas Flores
Subdelegada de Gestión Ambiental en Protección Ambiental y Recursos Naturales
OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN VERACRUZ



- CCP. Román Hernández Martínez, Titular de la UCORYGT, SEMARNAT, CDMX.
- Daniel López Vicuña, Director General de Industria, Energías Limpias y Gestión de la Calidad del Aire (DGIELGCA) de la SEMARNAT, CDMX.
- Gabriel García Parra, Encargado de la PROFEPA en el Estado de Veracruz, Xalapa, Ver.

Número de Bitácora: 30/LU-0238/12/22
Número de Documento: 30D7N-00879/2306

DDT



Contienen DATOS PERSONALES concernientes a una persona identificada o identificable tales como: 1) Domicilio particular como dato de contacto o para recibir notificaciones y que es diferente al lugar en dónde se realiza la actividad, 2) RFC de personas físicas, 3) Teléfono y correo electrónico de particulares, 4) Nombre y firma de terceros autorizados para recibir notificaciones, y 5) OCR de la Credencial de Elector. Artículos 116 Primer párrafo de la LGTAIP y 113 fracción I de la LFTAIP.

