

## I. Nombre del área que clasifica

Oficina de Representación de la Semarnat en el Estado de Chihuahua

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

Licencia Ambiental Única (LAU) (FF-SEMARNAT-033) 08/LU-0253/04/24

III. Partes o secciones clasificadas, así como las paginas que lo conforman.

Nombres y firmas de particulares

IV. Fundamento legal, indicando el nombre del ordenamiento, el o los artículos, fracción (es), párrafo (s) con base en los cuales se sustente a clasificación; asi 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 IFTAIP y 116 primer párrafo de la IGTAIP, por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.

V. Firma del titular del área

Dr. Marcos Delgado Rios

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

ACTA\_16\_2024\_SIPOT\_2T\_2024\_FXXVII de en la sesión celebrada el 12 de julio de 2024

Disponible para su consulta en:

http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/inai/XXXIX/2024/SIPOT/ACTA\_16\_2024\_SIPOT\_2T\_2024\_FXXVII



edb/ 81/May0/2024



Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Chihuahua Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Oficio No. SG.CA.08-2024/045

Chihuahua, Chihuahua a 06 de mayo de 2024

# LIC. CÉSAR CONDE AGUIRRE

REPRESENTANTE LEGAL DE GCC CEMENTO, S.A. DE C.V. CALLE VICENTE SUÁREZ Y SEXTA S/N ZONA INDUSTRIAL NOMBRE DE DIOS MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31105
PRESENTANTE LEGAL DE GCC CEMENTO, S.A. DE C.V.

NÚMERO DE REGISTRO AMBIENTAL: GCE730801911

Con relación a su solicitud de actualización de la Licencia Ambiental Única con número de bitácora 08/LU-0253/04/24, ingresada el 09 de abril de 2024 en el espacio de contacto ciudadano de esta oficina de representación de la SEMARNAT en el estado de Chihuahua, con motivo de la integración de todos los equipos con emisiones contaminantes a la atmósfera dentro de su autorización de Licencia, una vez analizada la información proporcionada comunico a usted lo siguiente:

#### CONSIDERANDO

III. Que el representante legal de GCC CEMENTO, S.A. DE C.V. solicita en su escrito del 09 de abril de 2024, la actualización de la Licencia Ambiental Única debido al integración de todos las áreas y equipos generadores de emisiones contaminantes a la atmósfera, desde la recepción de materias primas hasta la entrega de producto, como se indican enseguida con sus puntos de generación: *Patio* 







de materiales 1 (arcilla, caliza, hematita, ignimbrita y fluorita (1.1)), Recepción de caliza (1.2), Nave de caliza (1.4), Bandas transportadoras de caliza(1.5), Recepción de arcilla (1.7), Silos de materias primas (caliza, arcilla, hematita, ignimbrita) (1.6, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14), Báscula dosificadora (2.1), Bandas transportadoras de básculas a molino 4 (2.2), Molino de crudo 4 (2.3), Elevador (2.4), Separador (2.5), Elevador neumático (3.1), Caja de mezcla (3.3), Transportador gusano (3.4), Elevador alimentación H4 (3.5), Silo homogeneizador #3 (3.2), Precalentador H4 (4.1), Horno #4 (4.2), Transportadores (4.3), Tolva de encendidas H4 (4.4), Silo metálico de clinker H4 (4.5), Domo (4.6), Tolva de alternos precalentador H4 (4.9), Silo norte H3 (5.1), Silo sur H3 (5.2), Precalentador H3 (5.3), Horno #3 (5.4), Enfriador H3 (5.5), Elevadores H2 y H3 (5.6), Tolva de encendidas H3 (5.7), Patio de materiales 2 (6.1), Tolva auxiliar (6.2), Banda alimentadora de Clinker (6.3), Banda inclinada (6.4), Tolva de Clinker (6.5), Tolva de caliza (6.7), Tolva de yeso (6.8), Tolva de clinker especial (6.9), Banda alimentadora de aditivo (6.6), Básculas MV (7.1), Banda general (7.2), Elevador (7.3), Banda de tolva de alimentación (7.4), Tolva de alimentación (7.5), Generador de gases (7.8), Molino vertical de cemento (7.7), Deslizador (7.10), Enfriador (7.11), Banda de tubo (7.12), Silo multicámara (8.1), Silo oriente (8.2), Silo poniente (8.3), Extracción 1 (8.4), Extracción 2 (8.5), Extracción 3 (8.6), Gusano silo oriente (8.7), Gusano silo poniente (8.8), Elevador (8.10), Tolva de mortero (8.11), Tolva de cemento (8.12), Envasadora (8.13), Gusano recuperación envasadora (8.16, Paletizadora (8.14), Silo megabolsas (8.17), Molino 2 (9.1), Generador de gases (9.2), Silo homogeneizador 1 (9.3), Precalentador H2 (9.7), Horno #2 (9.8), Enfriador H2 (9.9), Nave 1 Tolva de Clinker (10.1), tolva de caliza (10.2), tolva de yeso (10.3), Básculas Molino Traylor (10.4), Banda general (10.5), Molino Traylor (10.6), Separador (10.7), Silo de cemento 4 (11.1), Silo de cemento 6 (11.2), Silo de cemento 7 (11.3), Góndolas (11.4), Silo metálico Bomba flux (12.1), Tolva de alimentación Bomba flux (12.2), Bandas transportadoras de arcilla y otras materias primas (1.10), Nave de carbón (13.3), Banda transportadora (13.4), Silo de gruesos de carbón (13.6), Molino de carbón (14.1), Trituradora primaria (15.2), Transportador a separador densimétrico (15.3), Separador densimétrico (15.4), Transportador a trituradora secundaria (15.5), Trituradora secundaria (15.6), Cocina (16.2), Planta piloto I&D (16.7), Laboratorio pruebas químicas I&D (16.8), Laboratorio de pruebas físicas I&D (16.9), Molino quebradora I&D (16.10), Triturador primario, Separador densímetro, Triturador cáscara de nuez, Triturador de plástico Weima, Bunker, Nave de caliza, Nave de arcilla, Nave de carbón, Patio a cielo abierto de recepción de arcilla, caliza, hematita, ignimbrita y fluorita...... fluorita.....

IV. Que la información contenida en la solicitud de actualización 08/LU-0253/04/24 de la Licencia Ambiental Única es fidedigna y puede ser verificada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), en cualquier momento a través de su autoridad competente y que fue analizada por esta oficina de representación en el estado de Chihuahua......







#### **RESUELVE**

PRIMERO.- Tener por cumplidos los requisitos técnicos para acordar lo relativo a la actualización de la Licencia Ambiental Única No. LAU-CHIH-003-2003, gestionada por la empresa GCC CEMENTO, S.A. DE C.V. con motivo de la integración de todos las áreas y equipos generadores de emisiones, desde la recepción de materias primas hasta la entrega de producto, que se mencionan a continuación: Patio de materiales 1 (arcilla, caliza, hematita, ignimbrita y fluorita (1.1)), Recepción de caliza (1.2), Nave de caliza (1.4), Bandas transportadoras de caliza(1.5), Recepción de arcilla (1.7), Silos de materias primas (caliza, arcilla, hematita, ignimbrita) (1.6, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14), Báscula dosificadora (2.1), Bandas transportadoras de básculas a molino 4 (2.2), Molino de crudo 4 (2.3), Elevador (2.4), Separador (2.5), Elevador neumático (3.1), Caja de mezcla (3.3), Transportador gusano (3.4), Elevador alimentación H4 (3.5), Silo homogeneizador #3 (3.2), Precalentador H4 (4.1), Horno #4 (4.2), Transportadores (4.3), Tolva de encendidas H4 (4.4), Silo metálico de clinker H4 (4.5), Domo (4.6), Tolva de alternos precalentador H4 (4.9), Silo norte H3 (5.1), Silo sur H3 (5.2), Precalentador H3 (5.3), Horno #3 (5.4), Enfriador H3 (5.5), Elevadores H2 y H3 (5.6), Tolva de encendidas H3 (5.7), Patio de materiales 2 (6.1), Tolva auxiliar (6.2), Banda alimentadora de Clinker (6.3), Banda inclinada (6.4), Tolva de Clinker (6.5), Tolva de caliza (6.7), Tolva de yeso (6.8), Tolva de clinker especial (6.9), Banda alimentadora de aditivo (6.6), Básculas MV (7.1), Banda general (7.2), Elevador (7.3), Banda de tolva de alimentación (7.4), Tolva de alimentación (7.5), Generador de gases (7.8), Molino vertical de cemento (7.7), Deslizador (7.10), Enfriador (7.11), Banda de tubo (7.12), Silo multicámara (8.1), Silo oriente (8.2), Silo poniente (8.3), Extracción 1 (8.4), Extracción 2 (8.5), Extracción 3 (8.6), Gusano silo oriente (8.7), Gusano silo poniente (8.8), Elevador (8.10), Tolva de mortero (8.11), Tolva de cemento (8.12), Envasadora (8.13), Gusano recuperación envasadora (8.16, Paletizadora (8.14), Silo megabolsas (8.17), Molino 2 (9.1), Generador de gases (9.2), Silo homogeneizador 1 (9.3), Precalentador H2 (9.7), Horno #2 (9.8), Enfriador H2 (9.9), Nave 1 Tolva de Clinker (10.1), tolva de caliza (10.2), tolva de yeso (10.3), Básculas Molino Traylor (10.4), Banda general (10.5), Molino Traylor (10.6), Separador (10.7), Silo de cemento 4 (11.1), Silo de cemento 6 (11.2), Silo de cemento 7 (11.3), Góndolas (11.4), Silo metálico Bomba flux (12.1), Tolva de alimentación Bomba flux (12.2), Bandas transportadoras de arcilla y otras materias primas (1.10), Nave de carbón (13.3), Banda transportadora (13.4), Silo de gruesos de carbón (13.6), Molino de carbón (14.1), Trituradora primaria (15.2), Transportador a separador densimétrico (15.3), Separador densimétrico (15.4), Transportador a trituradora secundaria (15.5), Trituradora secundaria (15.6), Cocina (16.2), Planta piloto I&D (16.7), Laboratorio pruebas químicas I&D (16.8), Laboratorio de pruebas físicas I&D (16.9), quebradora I&D (16.10), Triturador primario, Separador densímetro, Triturador cáscara de nuez, Triturador de plástico Weima, Bunker, Nave de caliza, Nave de arcilla, Nave de carbón, Patio a cielo abierto de recepción de Arcilla, Caliza, Hematita, Ignimbrita y Fluorita......

SEGUNDO.-La actualización de la Licencia Ambiental Única No. LAU-CHIH-003-2003, queda de la siguiente manera con relación a los términos y condicionantes.....

I. La capacidad instalada de producción anual para la empresa GCC CEMENTO, S.A. DE C.V., permanece de la siguiente manera, con relación a la producción de cemento......

Nombre del Producto	Cantidad	Unidad
Clinker ,	967,250	Toneladas
Cementantes	1,632,384	Toneladas





La pe est al , 10, Ma	Condicionante PRIMERA
Se aju Eq Co	Condicionante CUARTAratifica que las emisiones contaminantes a la atmósfera de GCC CEMENTO, S.A. DE C.V., deberán istarse a lo establecido en los artículos 13, 16, 17, 23 y 26 del Reglamento de la Ley General del uilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Prevención y Control de la ntaminación de la Atmósfera y las Normas Oficiales Mexicanas vigentes que les sean aplicables, mo son las siguientes condiciones:
	Las áreas, equipos y procesos de la planta en las que se llevan a cabo la trituración de roca, la pulverización de la materia prima mediante la molienda de crudos, la calcinación del clinker en horno rotatorio, el enfriamiento del clinker y su molienda para la obtención del cemento, así como su envasado en sacos, deberán observar los <b>niveles máximos permisibles de emisión de partículas</b> , establecidos en la Tabla 1 de la NOM-040-SEMARNAT-2002. Protección Ambiental-Fabricación de cemento hidráulico, que fija los niveles máximos permisibles de emisión a la atmósfera de partículas, óxidos de nitrógeno, bióxido de azufre, monóxido de carbono, metales pesados, dioxinas y furanos, hidrocarburos totales y ácido clorhídrico provenientes de las fuentes fijas dedicadas a la fabricación de cemento hidráulico, que utilicen combustibles convencionales o sus mezclas con otros materiales o residuos que son combustibles
b.	Los niveles máximos permisibles de emisión a la atmósfera de los gases SO <sub>2</sub> , NO y CO, provenientes de los hornos de calcinación de clinker que utilicen combustibles convencionales (gas natural y carbón bituminoso), deben observar la Tabla 2 de la NOM-040-SEMARNAT-2002
C.	Los niveles máximos permisibles de emisión a la atmósfera de gases provenientes de los hornos de calcinación de clinker que utilicen combustibles de recuperación o formulados (biomasa, plásticos y llantas), deben observar las Tablas 1 y 2 en el caso de un nivel de cumplimiento 0 y 1, y la tabla 4 para los niveles de cumplimiento 2 y 3 de la NOM-040-SEMARNAT-2002
	Los niveles de cumplimiento y los porcentajes de sustitución de combustible convencional para cada tipo y volumen de combustible serán los establecidos en la Tabla 3 de esa

Calle Francisco Márquez no. 905, Col. El Papalote, C.P. 32599, Cd. Juárez, Chihuahua. Tel (656) 616 66 87 www.gob.mx/semarnat

d. En el caso de los equipos de combustión que funcionen a base de combustibles fósiles y mediante calentamiento indirecto, deberán observar los niveles máximos permisibles de emisiones de gases a la atmósfera que establece la NOM-085-SEMARNAT-2011.......

e. Se reitera, como lo establece el artículo 17 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, fracción III, que GCC CEMENTO, S.A. DE C.V. deberá llevar a cabo el monitoreo perimetral de sus emisiones contaminantes a la atmósfera, aplicable a las fuentes que se localizan



LAU:



SG.CA.08-2024/045 NRA: GCE730801911

en zonas urbanas y cuando por las características de sus materias primas y productos, puedan causar grave deterioro a los ecosistemas, a juicio de la Secretaría.....

- f. Cuando por razones de índole técnica las emisiones de contaminantes atmosféricos no puedan ser canalizadas a través de ductos o chimeneas, el responsable de la fuente deberá presentar a esta Secretaría un estudio técnico justificativo para determinar lo conducente.....
- g. Los ductos o chimeneas deben tener la altura efectiva necesaria de acuerdo con la Norma Técnica Ecológica correspondiente para dispersar las emisiones contaminantes e instalar plataformas y puertos de muestreo. Cuando los puertos de muestreo de partículas no estén ubicados a las distancias que establece la Norma Mexicana NMX-AA-009-1993-SCFI, se deberá someter un estudio justificativo de características especiales para que esta Secretaría determine lo conducente.......

•	RPM/01: Aceite usado	15,000 kilogramos
•	RPM/01: Agua con hidrocarburos	2,000 kilogramos
•	RPM/01: Tierra o lodo contaminado	1,500 kilogramos
•	Material impregnado (trapos, estopa, basura, cartón)	4,500 kilogramos
•	Envases usados contaminados (aerosoles, porrones, cubetas vacías, latas de pintura, etc.)	1,200 kilogramos
•	RPM/06: Lámparas fluorescentes, de aditivos metálicos y de descarga de alta intensidad	150 kilogramos
•	RPM/05: Pilas alcalinas y de níquel cadmio	150 kilogramos
•	Soluciones ácidas gastadas (ácido clorhídrico, ácido cítrico, ácido sulfúrico)	1,000 kilogramos
•	RPM/02: Disolventes orgánicos usados (glicerol, alcohol etílico, alcohol isopropílico)	2,000 kilogramos
1.	Aditivo de concreto	2,000 kilogramos
•	Sólidos de mantenimiento automotriz (filtros usados)	1,000 kilogramos





BI5: RPBI no anatómicos

BI2: RPBI punzocortantes

50 kilogramos 30 kilogramos

V. Condicionante DÉCIMA.....

La empresa GCC CEMENTO, S.A. DE C.V., deberá acatar lo establecido en el Artículo 69 de la Lev General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, el cual establece que las personas responsables de actividades relacionadas con la generación y manejo de materiales y residuos peligrosos que hayan ocasionado la contaminación de sitios con éstos, están obligadas a llevar a cabo las acciones de remediación conforme a lo dispuesto en la mencionada Ley y demás disposiciones aplicables.....

TERCERO.- Cabe aclarar que los demás términos y condicionantes contenidas en la Licencia Ambiental Única No. LAU-CHIH-003-2003, así como en el oficio de actualización SG.CA.08-2022/034 de fecha 01 de julio de 2022, que no contravengan las disposiciones señaladas en este resolutivo. quedan sin modificación alguna y deberán cumplirse. El incumplimiento de las condicionantes fijadas en esta Licencia Ambiental así como lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, los Reglamentos, las Normas Oficiales Mexicanas y otros instrumentos jurídicos vigentes que sean aplicables a la operación y funcionamiento del establecimiento y la presentación de quejas en forma justificada y reiterada, o la ocurrencia de eventos que pongan en peligro la vida humana o que ocasiones daños al medio ambiente y a los bienes particulares o nacionales, podrán ser causas suficientes para que esta Secretaría imponga a la empresa GCC CEMENTO, S.A. DE C.V., las sanciones que correspondan de conformidad con las disposiciones vigentes aplicables...... que correspondan de conformidad con las disposiciones vigentes aplicables.....

CUARTO.- Se hace del conocimiento del solicitante que la presente resolución podrá ser impugnada mediante un recurso de revisión, en términos del artículo 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y artículo 83 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.....

QUINTO.- Notifíquese el presente resolutivo al LIC. CÉSAR CONDE AGUIRRE, representante legal de la empresa GCC CEMENTO, S.A. DE C.V., personalmente o a través de las personas debidamente designadas, por alguno de los medios legales previstos en el Artículo 35 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y cúmplase lo resuelto.....

ATENTAMENTE

Encargado del despacho de los asuntos competencia de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el estado de Chihuahua.

OFICINAS DE REPRESENTACION

MEDIO

### DR. MARCOS DELGADO RÍOS

"Con fundamento en lo dispuesto en el artículo SÉPTIMO Transitorio 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 Chihuahua, previa designación, firma el presente el C. Marcos Delgado Ríos, Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales"

C.c.p. Maestro Daniel López Vicuña, Director General de Industria, Energías Limpias y Gestión de la Calidad del Aire. Av. Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 011320, Ciudad de México

C.c.p. Ing. Lilia Aidé González Bermúdez, Encargada del Despacho de la PROFEPA en el Estado de Chihuahua, Calle Francisco Márquez No. 905, Col. Papalote, Cd Juárez, Chih. C.P. 32599.

Bitácora No. 08/LU-0253/04/24 ACT II/LAU-CHIH-003-03-22/2024