



VERSION PÚBLICA

VII. El nombre del área del cual es titular quien clasifica.

Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Veracruz

VIII. La identificación del documento del que se elabora la versión pública:

Trámite: **SEMARNAT-05-003 Licencia de Funcionamiento**

Núm. de Bitácora: **30AF00140219**

IX. Las partes o secciones clasificadas, así como las páginas que la conforman.

Clave de elector de la credencial para votar, Código Bidimensional o QR, correo electrónico de particulares, domicilio particular que es diferente al lugar en dónde se realiza la actividad y/o para recibir notificaciones, nombre, OCR de la Credencial de Elector, RFC de personas físicas y teléfono.

X. 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 clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en los artículos 113 fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.

RAZONES O CIRCUNTANCIAS. Por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.

XI. Firma del titular del área.

Biol. Jorge Andrés Santander Espinosa.

Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y de los Recursos Naturales

"Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal¹ en el Estado de Veracruz, previa designación, firma el presente el Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales".

¹ En los términos del artículo 17 Bis en relación con los artículos Octavo y Décimo Tercero Transitorios del Decreto por el que se reforman adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018.

XII. Fecha y número del acta de la sesión de Comité donde se aprobó la versión pública.

Resolución 093/2019/SIPOT, en la sesión celebrada el 3 de julio de 2019

QUINTO.- Que mediante oficio número SGPARN.02.MIC.5103/16 de fecha 08 de septiembre del 2016, esta Delegación Federal de la SEMARNAT, otorgó la Actualización de Licencia de Funcionamiento número **LF-030-TAM-100** a favor de **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**, por modificación de proceso consistente en

[REDACTED]

SEXTO.- Que mediante oficio número SGPARN.02.MIC.9128/18 de fecha 26 de octubre del 2018, esta Delegación Federal de la SEMARNAT, otorgó la Actualización de Licencia de Funcionamiento número **LF-030-TAM-100** a favor de **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**, por modificación de proceso y ampliación de Planta,

[REDACTED]

SÉPTIMO.- Que mediante escrito registrado en el Sistema Nacional de Trámites (SINAT) de esta Secretaría, con número de Bitácora 30/AF-0014/02/19 de fecha 01 de febrero del 2019, **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**, solicita Actualización de la Licencia de Funcionamiento número **LF-030-TAM-100** por ampliación de Planta,

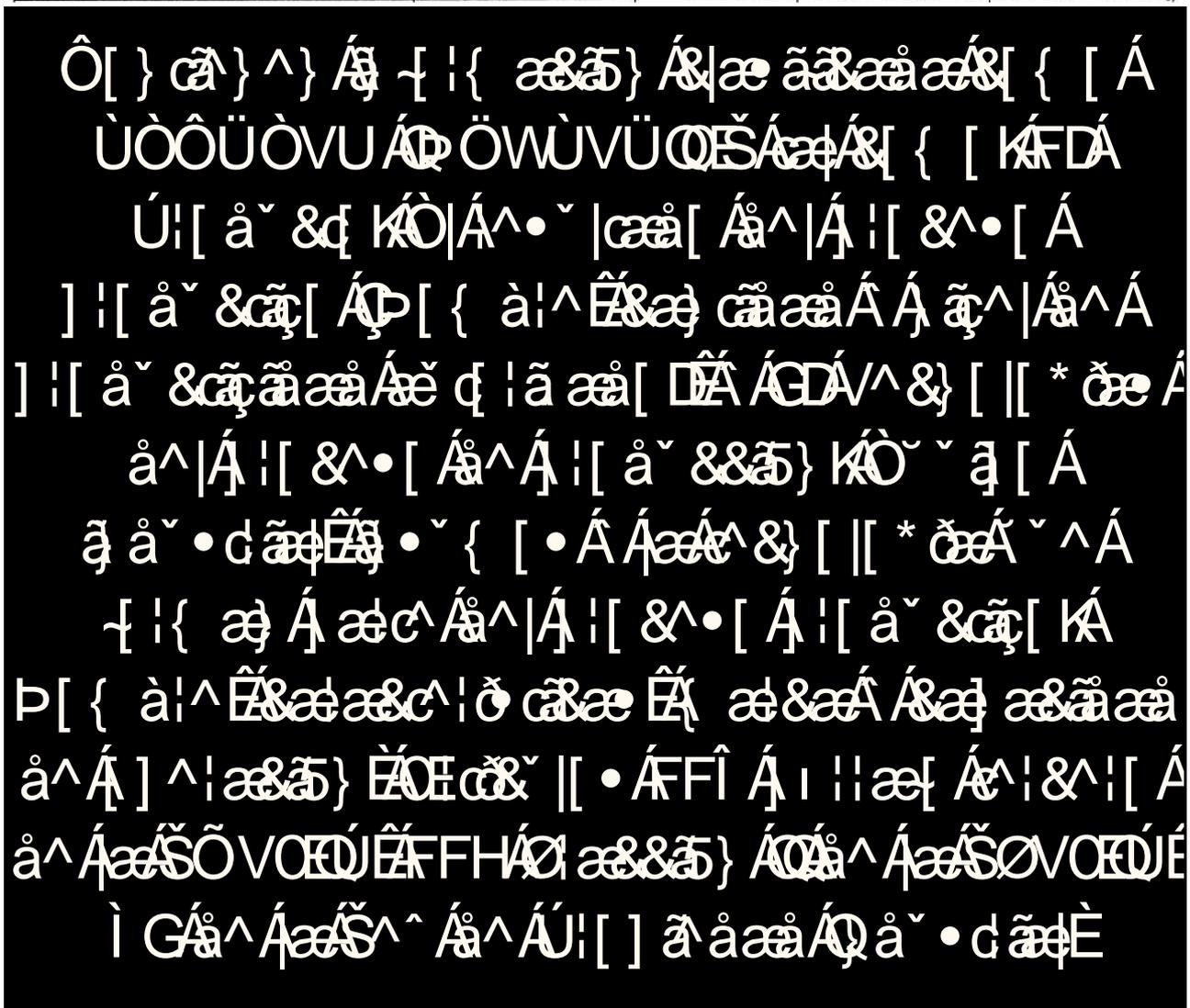
[REDACTED]

OCTAVO.- Que la maquinaria y equipo que dan motivo a la ampliación de Planta a la que se hace referencia en el CONSIDERANDO SÉPTIMO del presente escrito, de acuerdo a la información y declaración del representante legal de Tubos de Acero de México, S.A., se ubican al interior de las instalaciones conocidas para fines del presente trámite como *Fabrica de Aceros y Tubos* con domicilio en el km. 433.7 de la carretera México-Veracruz vía Xalapa (en dirección a Xalapa), Colonia Delfino Valenzuela, código postal 91697 en Veracruz, Ver.; derivado de lo anterior se considera que son parte por estar en un solo lugar, de la Fuente Fija que cuenta con la Licencia de Funcionamiento número **LF-030-TAM-100**. Lo anterior de conformidad con el artículo 6º del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de noviembre de 1988, con última reforma publicada el 03 de junio del 2004.



NOVENO.- Que **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**, manifiesta en la Tabla 3 de la solicitud mencionada en el CONSIDERANDO SÉPTIMO, contar con la **Maquinaria y Equipo** descritos a continuación, incluyendo los equipos nuevos que dan motivo a la presente Actualización por ampliación de planta, modificación de procesos y aumento en la producción autorizada.

Nombre de la Maquinaria y Equipo (Puntos de generación de contaminantes)	Especificaciones técnicas principalmente capacidad (Mj/hr)	Tiempo de Operación		
		Horas	Días/Semana	Semanas/Año





Ô[} cã} ^} Á& { |{ æ& } Á&|æ ãæ&æ&æÁ
& { [ÁÛÒÔÛÒÛVUÁÐ ÖWÛVÛWÖŠÁæ&Á
& { [KÁFDÁÚ!| [á~ &ç KÁÒ|Á^•~ |cæ&[Á&^|Á
] | [&^• [Á | [á~ &cãç [ÁÐ [{ à!^É&æ çãæ&
^ Á æ^|Á&^Á | [á~ &cãçãæ&æÁæ ç | ã æ& [ÐÁ
GDÁ^& [| [* çæ Á&^|Á | [&^• [Á&^Á
] | [á~ &&æ } KÁÒ~ ~ ã [Á& á~ • ç æ&ÉÁ
ã • ~ { [• Á Áæ&^& [| [* çæÁ ~ ^Á | [{ æ Á
] æç^ Á&^|Á | [&^• [Á | [á~ &cãç [KÁÐ [{ à!^É
&ææ&ç! ð cãææ ÉÁ æ&æÁ Á&æ æ&æ&æ&Á&^
[] ^! æ&æ } ÉÁÖÉçç [• ÁFFÎ Á | | | æ [Á
ç! &^ | [Á&^ ÁæŠÖVÖWÉÁFFHÁÖ æ&&æ } ÁÖÁ
á^ ÁæŠÖVÖWÉÁËÁ GÁ&^ ÁæŠ^ Á&^ Á
Ú! [] ã áæ&ÁÐ á~ • ç æ&È

Equipos Nuevos que motivan la Actualización de Licencia de Funcionamiento por ampliación de la Planta.

SIGLAS

- EAF Electric Arc Furnace
- FESF Fábrica de Estirado en Frío
- FACE Fábrica de Acería
- FAT Fábrica de Tubos
- CTP Perforador tipo Cono
- PQF Terminación de Alta Calidad
- TT Tratamientos Térmicos
- CUAP Cuarto Proceso
- FAVA Fábrica de Varillas
- NA No aplica
- ND No determinado

DÉCIMO.- Que **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**, manifiesta en la Tabla 4.9 de la solicitud mencionada en el CONSIDERANDO SÉPTIMO de la presente Actualización, que los **combustibles utilizados** son los descritos a continuación:

Combustible	Consumo Mensual (m³)	Equipo de Combustión	Capacidad (Mj/hr)	Tipo de Quemador
-------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------

--	--	--	--	--



Ô[} cã } ^ } Á } { } { } æ& } Á&æ ããæãæÁ
& { [Á Ò Ô Ü Ò V U Á Ö W Ù V Ü Ö Š Á æ Á
& { [K Á F D Ú ! [á ~ & d K Á Ò | Á ^ • ~ | cæã [Á ã ^ | Á
] ! [& ^ • [Á ! [á ~ & cã [Á Ö [{ à ! ^ Ê Š æ cã æã
^ Á ã ~ ^ | Á ã ^ Á ! [á ~ & cã ã æã Á æ d ! ã æã [D Á Á
G D Á ^ & } [| * ðæ Á ã ^ | Á ! [& ^ • [Á ã ^ Á
] ! [á ~ & & } K Á Ò ~ ~ a [Á ã á ~ • d æ æ Ê Š • ~ { [•
^ Á æ æ ^ & } [| * ðæ Á ~ ^ Á [! { æ Á æ c ^ Á ã ^ | Á
] ! [& ^ • [Á ! [á ~ & cã [K Á [{ à ! ^ Ê Á
& æ æ c ^ ! ò cã æ Ê Á æ & æ Á Á & æ æ ã æã Á ã ^ Á
[] ^ ! æ & } Ê Á Ö æ ~ [• Á F Í Á ! ! ! æ [Á
c ^ ! & ! [Á ã ^ Á æ Š Ö V Ö Ö Ú Ê Á F F H Á Ö æ & } Á Ö
á ^ Á æ Š Ö V Ö Ö Ú Ê Á G Á ã ^ Á æ Š ^ ^ Á ã ^ Á
Ú ! [] ã á æã Á Ö á ~ • d æ æ Ê



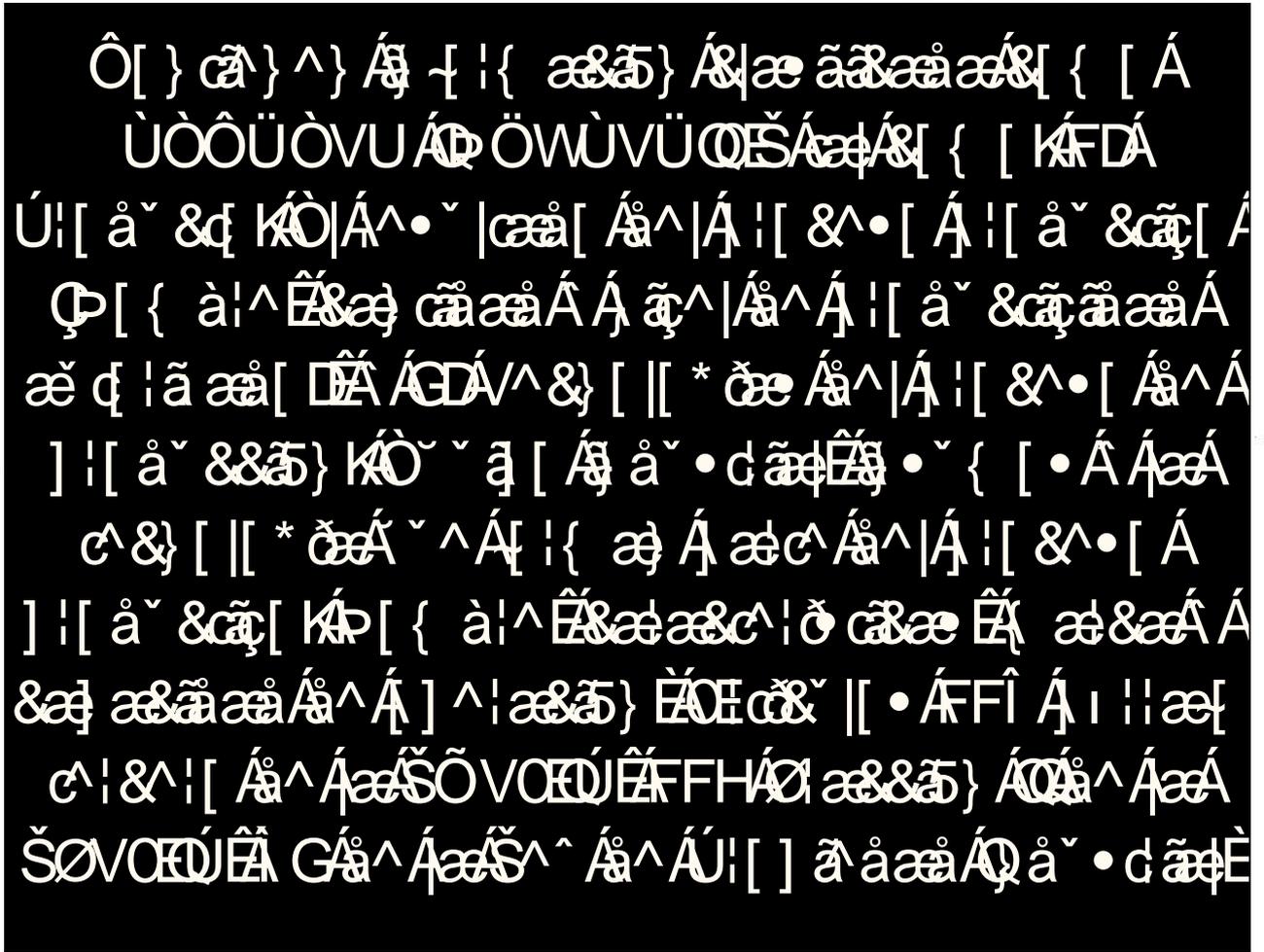
Ô[} cã } ^ } Á } { } { } æ } Á } æ } ã } ã } æ } Á }
& { [Á } Ò } Ô } Ü } Ò } V } U } Á } Ö } W } Ù } V } Ü } Ö } Š } Á } æ } Á }
& { [K } F } D } Ú } ! } [} à } ~ } & } q } K } Ó } | } Á } ^ } • } ~ } | } c } æ } [} Á } ã } ^ } | } Á }
] } ! } & } • } [} Á } ! } [} à } ~ } & } c } [} Á } Ö } [} { } à } ! } ^ } É } & } æ } c } ã } ã } æ }
^ } Á } ã } ^ } | } Á } ã } ^ } Á } ! } [} à } ~ } & } c } ã } ã } æ } Á } æ } q } ! } ã } æ } [} Ö } Á }
G } D } Á } ^ } & } [} | } * } ö } æ } Á } ã } ^ } | } Á } ! } [} & } • } [} Á } ã } ^ } Á }
] } ! } [} à } ~ } & } æ } } K } Ó } ~ } ~ } q } [} Á } ã } à } ~ } • } c } ã } æ } É }
ã } • } ~ } { } [} • } Á } Á } æ } Á } ^ } & } [} | } * } ö } æ } Á } ~ } ^ } Á } ! } { } æ } Á }
] } æ } c } ^ } Á } ã } ^ } | } Á } ! } [} & } • } [} Á } ! } [} à } ~ } & } c } [} K } Ö } [} { } à } ! } ^ } É }
& } æ } æ } c } ! } ö } c } ã } æ } É } æ } & } æ } Á } Á } æ } æ } ã } ã } æ } Á } ã } ^ } Á }
[] ^ } ! } æ } æ } } É } Ó } E } ö } ~ } [] • } Á } F } F } Î } Á } ! } ! } ! } æ } [} Á }
c } ! } & } ! } [} Á } ã } ^ } Á } æ } Š } Ö } V } Ö } É } F } F } H } Á } Ö } ! } æ } & } æ } } Á } Ö }
à } ^ } Á } æ } Š } Ö } V } Ö } É } F } F } G } Á } ^ } Á } æ } Š } ^ } Á } ã } ^ } Á }
Ú } ! } [] ã } à } æ } Á } q } à } ~ } • } c } ã } æ } È }

Ô[} cã } ^ } Á } { | { æ & } Á & æ ã ã æ ã æ Á
& { [Á Û Ò Ô Û Ò Ò V U Á ð Ö W Û V Û Ö Š Á æ Á
& { [K Á F D Á Ú ! [á ~ & d K Á Ò | Á ^ • ~ | c æ ã [Á ã ^ | Á
] ! [& ^ • [Á ! [á ~ & c ã [Á ð [{ à ! ^ Ê Š æ ã c ã æ ã
^ Á ã ~ ^ | Á ã ^ Á ! [á ~ & c ã ã æ ã Á æ d | ã æ ã [D Á Á
G D Á ^ & } [| [* ð æ Á ã ^ | Á ! [& ^ • [Á ã ^ Á
] ! [á ~ & & } K Á Ò ~ ~ ã [Á ã á ~ • d ã æ Ê Š • ~ { [•
^ Á æ æ ^ & } [| [* ð æ Á ~ ^ Á ! [{ æ Á æ c ^ Á ã ^ | Á
] ! [& ^ • [Á ! [á ~ & c ã [K Á ð [{ à ! ^ Ê Š
& æ æ c ^ | ð c ã æ Ê Š æ & æ Á Á & æ æ ã æ ã Á ã ^ Á
[] ^ ! æ & } Ê Š Ê c ã ~ [| [• Á F F Î Á ! ! ! æ [Á
c ^ ! & ! [Á ã ^ Á æ Š Ö V Ö Ê Ú Ê Á F F H Á ð æ & & } Á Ö Á
á ^ Á æ Š Ö V Ö Ê Ú Ê Á G Á ã ^ Á æ Š ^ ^ Á ã ^ Á
Ú ! [] ã á æ ã Á ð á ~ • d ã æ Ê

Ô[} cã } ^ } Á } { } æ } Á } æ } ã } æ } æ } Á }
& { [Á } Ò } Ô } Ü } Ò } V } U } Á } Ö } W } Ü } V } Ü } Ö } Š } Á } æ } Á }
& { [K } Á } F } D } Ú } ! } [} á } ~ } & } q } K } Á } Ò } | } Á } ^ } • } ~ } | } c } æ } [} Á } Å } ^ } | } Á }
] } ! } [} & } • } [} Á } ! } [} á } ~ } & } c } ã } [} Á } P } [} { } à } ! } ^ } É } & } æ } c } ã } æ }
^ } Á } ã } ^ } | } Á } Å } ^ } Á } ! } [} á } ~ } & } c } ã } ã } æ } æ } Á } æ } q } ! } ã } æ } [} D } É } Á }
G } D } Á } ^ } & } [} | } [} * } ð } æ } Á } Å } ^ } | } Á } ! } [} & } • } [} Á } Å } ^ } Á }
] } ! } [} á } ~ } & } & } } K } Á } Ò } ~ } ~ } q } [} Á } ã } á } ~ } • } c } ã } æ } É }
ã } • } ~ } { } [} • } Á } Á } æ } Á } ^ } & } [} | } [} * } ð } æ } Á } ~ } ^ } Á } ! } [} { } æ } Á }
] } æ } c } Á } Å } ^ } | } Á } ! } [} & } • } [} Á } ! } [} á } ~ } & } c } ã } [} K } Á } P } [} { } à } ! } ^ } É }
& } æ } æ } c } ^ } ! } ð } c } ã } æ } É } Ë } æ } & } æ } Á } Á } & } æ } æ } ã } æ } æ } Á } Å } ^ } Á }
[] ^ } ! } æ } & } } É } Á } Ö } E } c } ã } ~ } [] • } Á } F } Í } Á } ! } ! } ! } æ } [} Á }
c } ! } & } ! } [} Á } Å } ^ } Á } æ } Š } Ö } V } Ö } É } Ú } É } Á } F } H } Á } Ö } ! } æ } & } & } } Á } Ö }
á } ^ } Á } æ } Š } Ö } V } Ö } É } Ú } É } Ë } G } Á } Å } ^ } Á } æ } Š } ^ } ^ } Á } Å } ^ } Á }
Ú } ! } [] ã } á } æ } Á } Ö } á } ~ } • } c } ã } æ } È }



Ô[} cã } ^ } Á } { | { æ & } Á & æ ã ã æ ã æ Á
& { [Â Û Ö Ü Ò V U Á Ö Õ W Ù V Ü Ö Ñ Á æ Á
& { [K Á F D Á Ú | [á ~ & q K Á Ò | Á ^ • ~ | c æ ã [Á ã ^ | Á
] | [& • [Á | [á ~ & c æ [Á P [{ à | ^ Ê Ñ & æ c æ ã æ ã Á
^ Á ã ^ | Á ã ^ Á | [á ~ & c æ ã æ ã Á æ ð | ã æ ã [D Á Á
G D Á ^ & [| [* c æ Á ã ^ | Á | [& • [Á ã ^ Á
] | [á ~ & & } K Á Ò ~ ~ q [Á ã á ~ • d ã æ Ê Ñ • ~ { [• Á
^ Á æ Á ^ & [| [* c æ Á ~ ^ Á | [{ æ } Á æ c ^ Á ã ^ | Á
] | [& • [Á | [á ~ & c æ [K Á P [{ à | ^ Ê Ñ
& æ æ æ c ^ | ò c æ æ Ê Ñ æ & æ Á Á & æ æ ã æ ã Á ã ^ Á
[] ^ | æ & } Ê Ò Ê c æ ~ [| [• Á F Í Á | | | æ [Á
c ^ | & ^ | [Á ã ^ Á æ Á Ñ Õ V O Ê Ú Ê Ñ F H Á Ò æ & & } Á Q Á
á ^ Á æ Á Ñ Õ V O Ê Ú Ê Ñ G Á ã ^ Á æ Á Ñ ^ Á ã ^ Á
Ú | [] ã á æ ã Á Q á ~ • d ã æ Ê



ND - No Determinado por ser equipos nuevos fuera de operación.

* Emisiones estimadas

**Fuentes múltiples

SIGLAS

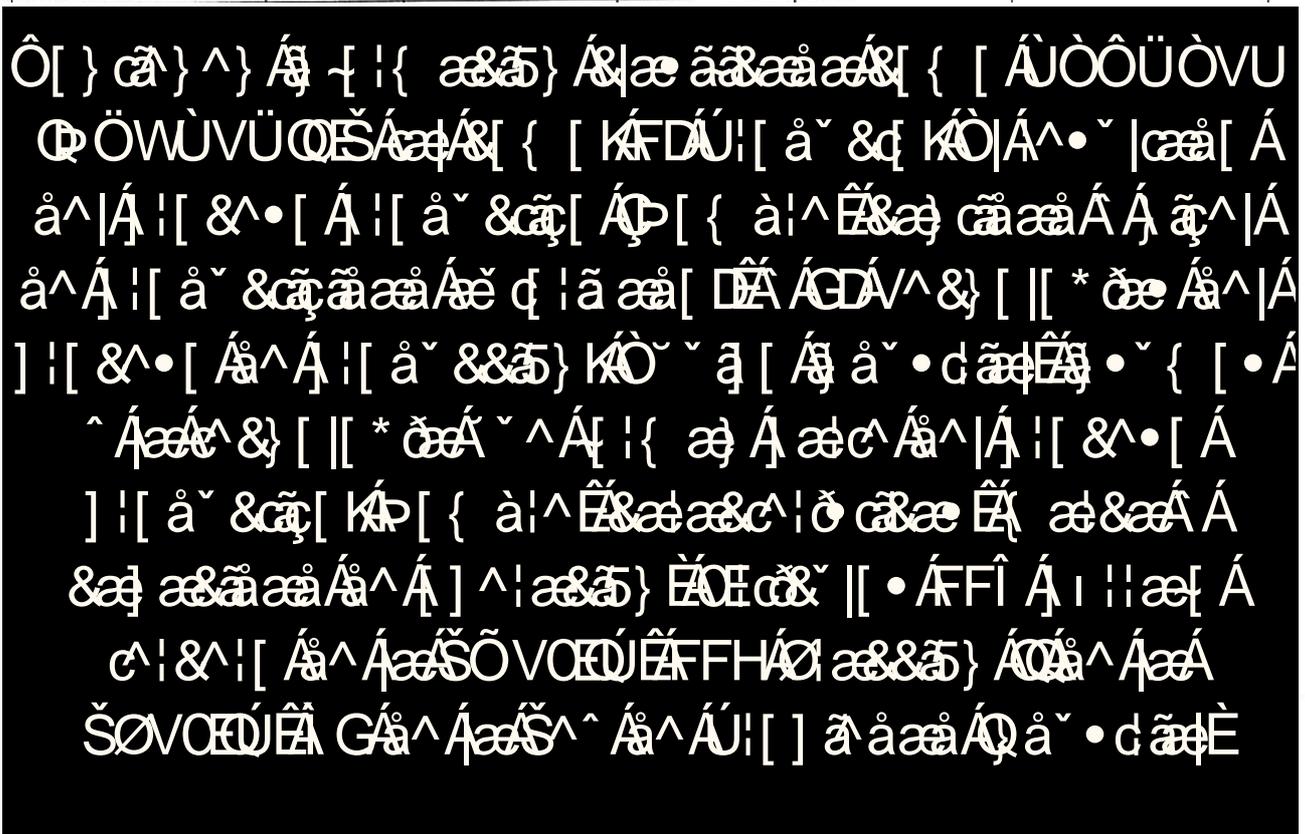
- EAF Electric Arc Furnace
- FACE Fábrica de Acería
- TT Tratamientos Térmicos
- FAT Fábrica de Tubos
- CTP Perforador Tipo Cono
- FESF Fábrica de Estirado en Frio
- PQF Terminación de Alta Calidad
- FAVA Fábrica de Varillas



- LABOS Laboratorios
- CUAP Cuarto Proceso
- D1/D2 Ducto 1/Ducto 2

DÉCIMO TERCERO.- Que **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**, en la Tabla 6.6 de la solicitud mencionada en el CONSIDERANDO SÉPTIMO de la presente Actualización, indica contar con las **chimeneas** que se describen a continuación:

Fase	Altura de esta desde el suelo natural (m)	Altura después de la última perturbación (m)	Tipo, diámetro interior de la chimenea (m)	Temperatura de salida de los gases en la chimenea (°C)	Velocidad de salida de los gases por la chimenea (m/s)
------	---	--	--	--	--





Ô[} cã } ^ } Á } { | { æ & } Á | æ ã ã æ ã æ } { [
 Û Ò Ô Û Ò V U Á Ö W Û V Û Ö Š Á æ Á } { [K Á F D Á
 Ú | [á ~ & ç K Ó | Á ^ • ~ | ç æ [Á ã ^ | Á | [& ^ • [Á
] | [á ~ & ç [Á] { à ! ^ É } ç ã æ Á Á ã ^ | Á ^
] | [á ~ & ç ã æ Á æ ç | ã æ [D Á Á G D Á
 V ^ & } [| [* ç æ Á ã ^ | Á | [& ^ • [Á ã ^ Á
] | [á ~ & ç } K Ó ~ ~ ç [Á ç á ~ • ç ã ç É } • ~ { [• Á
 ^ Á æ Á & } [| [* ç æ Á ~ ^ Á | [{ æ Á æ ç Á ã ^ | Á
] | [& ^ • [Á | [á ~ & ç [K Á] { à ! ^ É
 & æ æ ç ! ò ç æ É } æ & æ Á Á æ æ æ ã æ Á ã ^ Á
 [] ^ | æ & } É Ö ç } [• Á F Î Á | | æ [Á ^ | & ^ |
 á ^ Á æ Š Ö V Ö Ú É F F H Á } æ & ç } Á Ö Á ^ Á æ Á
 Š Ö V Ö Ú É G Á ^ Á æ Š ^ ^ Á ã ^ Á Ú | [] ã á æ Á
 Q á ~ • ç ã ç É

Ô[} cã } ^ } Á } { | { æ & } Á | æ ã ã æ ã æ Á [{ [[
 ù ò ô ü ò v u á ð ö w ù v ü ö š á æ á [{ [k á f d á
 ú | [á ~ & d k á ò | á ^ • ~ | c æ ã [á ã ^ | á | [& ^ • [á
] | [á ~ & c ã [á ð [{ à | ^ é š æ c ã æ ã á á ã ^ | á ã ^
] | [á ~ & c ã ã æ ã á æ d | ã æ ã [ð á á g d á
 v ^ & [| [* ð æ á ã ^ | á | [& ^ • [á ã ^ á | [á ~ & & } k
 ò ~ ~ á [á á á ~ • d ã æ é š • ~ { [• á á æ á
 c ^ & [| [* ð æ á ~ ^ á | [| { æ á æ c ^ á ã ^ | á
] | [& ^ • [á | [á ~ & c ã [k á ð [{ à | ^ é á
 & æ æ c ^ | ò c æ æ é á æ & æ á á æ æ æ ã æ ã á ã ^ á
 [] ^ | æ & } é á ö c æ ~ [| • á f í á | | | æ [á ^ | & ^ |
 á ^ á æ š õ v ö é ú é f f h á ð æ & & } á ö á ^ á æ á
 š õ v ö é ú é á g á ^ á æ š ^ ^ á ã ^ á ú | [] ã á æ á
 Q á ~ • d ã æ é

Ô[} cã } ^ } Á } { : { æ& } Á|æ ãææææÁ
& { [ÁÛÒÔÛÒVUÁÐ ÖWÙVÜQËŠÁæÁ
& { [KÁFDÁÚ! [á ~ &ç KÒ|Á^ • ~ |cã [Á&^ |Á
] ! [& • [Á ! [á ~ &cã [ÁÐ [{ à ! ^ Ê&æ cãææÁ
^ Á æ^ |Á&^ Á ! [á ~ &cãæææÁæ ç ! ã ææ [ÐÁ Á
GDÁ^ & } [| [* çæ Á&^ |Á ! [& • [Á&^ Á
] ! [á ~ && } KÒ ~ ~ ç [Á& á ~ • çææÊ& • ~ { [•
^ Áæ& & } [| [* çæÁ ~ ^ Á [! { æ Á æç Á&^ |Á
] ! [& • [Á ! [á ~ &cã [KÁ [{ à ! ^ ÊÁ
&ææ&ç ! ò cãææ ÊÁ æ&æÁ Á&æ æææææÁ&^ Á
[] ^ ! æ& } ÉÓEç~ [| [• ÁFFÍ Á ! ! ! æ [Á
ç ! & ! [Á&^ ÁæŠÕVQËJÊFFHÁQ æ&& } ÁQÁ
á ^ ÁæŠÕVQËJÊ GÁ&^ ÁæŠ^ ^ Á&^ Á
Ú ! [] æ áææÁQ á ~ • çææÈ



DE MÉXICO, S.A., en la solicitud referida en los CONSIDERANDO DÉCIMO PRIMERO de la presente Actualización.

CUARTO.- Notifíquese la presente al Representante Legal de **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**, 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 en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Veracruz, previa designación, firma el presente el Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales"



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
Jorge Andrés Santander Espinosa
DELEGACIÓN VERACRUZ

1 En los términos del artículo 17 Bis en relación con los artículos Octavo y Décimo Tercero Transitorios del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018.

- C.c.e.p. Cristina Martín Arrieta .- Titular de la Unidad Coordinadora de Delegaciones de la SEMARNAT .- CDMX.
- C.c.e.p. Ana Patricia Martínez Bolívar .- Directora General de Gestión de la Calidad del Aire y RETC .- CDMX
- C.c.p. Diego Cobo Terrazas .- Delegado de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado .- Ciudad
- C.c.e.p. Gerardo Arrieta Hernández .- Encargado de la Oficina Regional Centro SEMARNAT .- Veracruz, Ver.
- C.c.e.p. Ricardo Moreno Molina .- Jefe de la Unidad de Gestión Ambiental .- Edificio.
- C.c.p. Expediente.

Bitácora: 30/AF-0014/02/19

RMM: DDT

