



VERSION PÚBLICA

- I. El nombre del área del cual es titular quien clasifica.

Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Veracruz

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

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

Núm. de Bitácora: **30AF05910519**

- III. 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 particulares, Nombre, OCR de la Credencial de Elector, RFC de personas físicas, Teléfono 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 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.

- V. 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.

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

Resolución 131/2019/SIPOT, en la sesión celebrada el 2 de octubre de 2019

1.



Asunto: Actualización de Licencia de Funcionamiento

TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.

Km. 433.7 Carretera México-Veracruz
Colonia Delfino Valenzuela
91697 Veracruz, Ver.
Teléfono: (229) 9.89.11.00

At'n. Emireth Hernández Beltrán
Representante Legal

En atención a la solicitud, para la Actualización de la Licencia de Funcionamiento número **LF-030-TAM-100** de su representada, por modificación de proceso y aumento en la producción mensual autorizada, registrada en el Sistema Nacional de Trámites (SINAT) de esta Secretaría, con número de Bitácora 30/AF-0591/05/19 de fecha 31 de mayo del 2019.

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Que mediante oficio sin número de fecha 12 de septiembre del 1996, esta Delegación Federal de la SEMARNAT, otorgó la Licencia de Funcionamiento número **LF-030-TAM-100** a favor de **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

SEGUNDO.- Que mediante oficio SGPARN.02.MIC.3363/13 de fecha 21 de agosto del 2013, esta Delegación Federal de la SEMARNAT otorgó la Actualización por modificación de proceso de la Licencia de Funcionamiento número **LF-030-TAM-100** a **TUBOS DE ACERO DE MEXICO, S.A.**, que se dedica a la fabricación de tubos y postes de acero, teniendo una producción mensual promedio

>eLmNANA lARe B AOaA QARfQADZÁ Qe B e nM>éMyÁ u, EChyú! - lA Qe B e f nly aeeDZ?Qlel Ml eNr?MADZe DZNA qeeQNre qeeDZ?QmWe u, e B keNf QALLMDZÁZ r LqWNA DZNA qeeDZ?QmWpDZÁZ Á?lwee'ADzeu, r nly yNOlAte fAÁr DZNA qeeQNre DZNA qeeDZ?QOQlaM Me?Qhe lADZ?rmejÁR lAr? B er r lA lNOlAte fAÁ e?N ReB lA lAeAN DZNA qeeQNre qeeDZ?QmWee, e B keNf QÁeAQANeB rAQARf B ÁeQÁ r QÁhAQpDZÁZ DZNA eNNeAQlaS l eAQ?Aer nly qÁeÁRe lNeQNee DZNA lA -gý! uae! nly feAQQla u DZNA lA -fý! uae! u n DZNA lA -N' DZNA aee qNDZÁZ uADZ? rmejÁs

TERCERO.- Que mediante oficio SGPARN.02.MIC.0531/14 de fecha 11 de febrero del 2014, esta Delegación Federal de la SEMARNAT otorgó la Actualización por modificación de proceso de la Licencia de Funcionamiento número **LF-030-TAM-100** a **TUBOS DE ACERO DE MEXICO, S.A.**,

>eLmNANA lARe B AOaA QARfQADZÁ Qe B e nM>éMyÁ u, EChyú! - lA Qe B e f nly aeeDZ?Qlel Ml eNr?MADZe DZNA qeeQNre qeeDZ?QmWe u, e B keNf QALLMDZÁZ r LqWNA DZNA qeeDZ?QmWpDZÁZ Á?lwee'ADzeu, r nly yNOlAte fAÁr DZNA qeeQNre DZNA qeeDZ?QOQlaM Me?Qhe lADZ?rmejÁR lAr? B er r lA lNOlAte fAÁ e?N ReB lA lAeAN DZNA qeeQNre qeeDZ?QmWee, e B keNf QÁeAQANeB rAQARf B ÁeQÁ r QÁhAQpDZÁZ DZNA eNNeAQlaS l eAQ?Aer nly qÁeÁRe lNeQNee DZNA lA -gý! uae! nly feAQQla u DZNA lA -fý! uae! u n DZNA lA -N' DZNA aee qNDZÁZ uADZ? rmejÁs

CUARTO.- Que mediante oficio número SGPARN.02.MIC.1780/16 de fecha 08 de abril 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

>eLmNANA lARe B AOaA QARfQADZÁ Qe B e nM>éMyÁ u, EChyú! - lA Qe B e f nly aeeDZ?Qlel Ml eNr?MADZe DZNA qeeQNre qeeDZ?QmWe u, e B keNf QALLMDZÁZ r LqWNA DZNA qeeDZ?QmWpDZÁZ Á?lwee'ADzeu, r nly yNOlAte fAÁr DZNA qeeQNre DZNA qeeDZ?QOQlaM Me?Qhe lADZ?rmejÁR lAr? B er r lA lNOlAte fAÁ e?N ReB lA lAeAN DZNA qeeQNre qeeDZ?QmWee, e B keNf QÁeAQANeB rAQARf B ÁeQÁ r QÁhAQpDZÁZ DZNA eNNeAQlaS l eAQ?Aer nly qÁeÁRe lNeQNee DZNA lA -gý! uae! nly feAQQla u DZNA lA -fý! uae! u n DZNA lA -N' DZNA aee qNDZÁZ uADZ? rmejÁs



Funcionamiento número **LF-030-TAM-100** por modificación de proceso y aumento en la producción mensual autorizada.

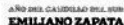
NOVENO.- Que la modificación de Proceso referida en el párrafo anterior, consiste en la incorporación de trece puntos de emisión en la Plantas TAMSA 1, TAMSA 2 y TAMSA 3, al interior de la Fábrica de Aceros y Tubos. Los puntos de emisión referidos son los siguientes:

>eΛΛqNΛNΛ qΛRεε B ÄQqαΛ QÄRqQÄDZÄ Qe B e ñM>émYÄ u, ECñýéu! - ΛÄ Qe B eñ u æεεDZ?QΛeñ MÄ εNñ?ÄΛÄDZe DZNA ηεεQÑre ηεεDZ?QΛqWe u, e B kεNñ QÄΛΛqDZÄDZ r ΛqWNA DZÑ ηεεDZ?QΛqWqDZÄDZ Ä?Λεεq' ÄDzeUR r NÜ ýNQΛeΛe f 8Är DZNA ηεεQÑre DZÑ ηεεDZ?QOqαΛf Me?ñηe qΛDZ?rΛεqÄÄR qΛr? B er r ÄÄ ΛNQΛeΛe f 8Ä e?N Rεε B ÄΛ ηÄεΛN DZNA ηεεQÑre ηεεDZ?QΛqWeñ, e B kεNñ QÄεÄQΛNε8rΛqQÄRr B ÄεQÄ r QÄñÄQqDZÄDZ DZÑ eñNεÄQqαΛs! εΛ8Q?Λer nñ ηÄεεÄRε ΛNεQÑεe DZÑ ÄÄ -gý! uæñ nñ f εÄQOqαΛ uu DZÑ ÄÄ -fý! uæñ ε N DZÑ ÄÄ -Nñ DZÑ æεεηqNNDZÄDZ uΛDZ?rΛεqÄÄs

>eΛΛqNΛNΛ qΛRεε B ÄQqαΛ QÄRqQÄDZÄ Qe B e ñM>émYÄ u, ECñýéu! - ΛÄ Qe B eñ u æεεDZ?QΛeñ MÄ εNñ?ÄΛÄDZe DZNA ηεεQÑre ηεεDZ?QΛqWe u, e B kεNñ QÄΛΛqDZÄDZ r ΛqWNA DZÑ ηεεDZ?QΛqWqDZÄDZ Ä?Λεεq' ÄDzeUR r NÜ ýNQΛeΛe f 8Är DZNA ηεεQÑre DZÑ ηεεDZ?QOqαΛf Me?ñηe qΛDZ?rΛεqÄÄR qΛr? B er r ÄÄ ΛNQΛeΛe f 8Ä e?N Rεε B ÄΛ ηÄεΛN DZNA ηεεQÑre ηεεDZ?QΛqWeñ, e B kεNñ QÄεÄQΛNε8rΛqQÄRr B ÄεQÄ r QÄñÄQqDZÄDZ DZÑ eñNεÄQqαΛs! εΛ8Q?Λer nñ ηÄεεÄRε ΛNεQÑεe DZÑ ÄÄ -gý! uæñ nñ f εÄQOqαΛ uu DZÑ ÄÄ -fý! uæñ ε N DZÑ ÄÄ -Nñ DZÑ æεεηqNNDZÄDZ uΛDZ?rΛεqÄÄs

DÉCIMO.- Que el aumento en la producción autorizada, consiste en el incremento en la cantidad de producto por mes, sin ser modificada la capacidad instalada que es la producción anual según datos de diseño. Lo anterior de conformidad con lo indicado en la tabla a continuación:

Producto	Capacidad Instalada Anual	Producción Mensual Anterior ¹	Producción Mensual Actual ²
>eΛΛqNΛNΛ qΛRεε B ÄQqαΛ QÄRqQÄDZÄ Qe B e ñM>émYÄ u, ECñýéu! - ΛÄ Qe B eñ u æεεDZ?QΛeñ MÄ εNñ?ÄΛÄDZe DZNA ηεεQÑre ηεεDZ?QΛqWe u, e B kεNñ QÄΛΛqDZÄDZ r ΛqWNA DZÑ ηεεDZ?QΛqWqDZÄDZ Ä?Λεεq' ÄDzeUR r NÜ ýNQΛeΛe f 8Är DZNA ηεεQÑre DZÑ ηεεDZ?QOqαΛf Me?ñηe qΛDZ?rΛεqÄÄR qΛr? B er r ÄÄ ΛNQΛeΛe f 8Ä e?N Rεε B ÄΛ ηÄεΛN DZNA ηεεQÑre ηεεDZ?QΛqWeñ, e B kεNñ QÄεÄQΛNε8rΛqQÄRr B ÄεQÄ r QÄñÄQqDZÄDZ DZÑ eñNεÄQqαΛs! εΛ8Q?Λer nñ ηÄεεÄRε ΛNεQÑεe DZÑ ÄÄ -gý! uæñ nñ f εÄQOqαΛ uu DZÑ ÄÄ -fý! uæñ ε N DZÑ ÄÄ -Nñ DZÑ æεεηqNNDZÄDZ uΛDZ?rΛεqÄÄs			



Subdelegación de Gestión para la Protección
Ambiental y Recursos Naturales

Oficio No. SGPARN.02.MIC.3919/19
Xalapa, Ver., a 28 de junio del 2019

² A partir de la presente Actualización.



> eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̂eæ B ĀQdαΛ QĀĀr dR̂dQĀDZĀ
Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! → ΛĀ
Qe B eĭ nU ææeDZ?QΛeĭ MĀ æN̂r?ĀΛĀDZe DZÑĀ
ηæeQÑr e ηæeDZ?QΛdW̄e u , e B ĶæN̂R
QĀΛΛdDZĀDZ r ΛdW̄N̂Ā DZÑ ηæeDZ?QΛdW̄dDZĀDZ
Ā?Λeæd' ĀDZeUR r nU ÿN̂QΛeæe r̂8Ār DZÑĀ
ηæeQÑr e DZÑ ηæeDZ?QQdαΛĭ Mθ?d̄ηe
dΛDZ?rΛædĀĀR dΛr? B e r r ĀĀ ΛN̂QΛeæe r̂8Ā
θ?N̂ R̂eæ B ĀΛ ηĀæΛN̂ DZÑĀ ηæeQÑr e
ηæeDZ?QΛdW̄eĭ , e B ĶæN̂R QĀæĀQΛN̂æ8rΛdQĀrR
B ĀæQĀ r QĀηĀQdDZĀDZ DZÑ eηN̂æĀQdαΛs
!æΛ8Q?Āe r ηηſ ηăæĀĀR̂e ΛN̂æQÑæe DZÑ ĀĀ
→gÿ! uæR ηηθ fæĀQQdαΛ uu DZÑ ĀĀ →fÿ! uæR
H N DZÑ ĀĀ →N̂r DZÑ ææeηd̄N̂DZĀDZ uΛDZ?rΛædĀĀs



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

Delegación Federal Veracruz

Subdelegación de Gestión para la Protección
Ambiental y Recursos Naturales

Oficio No. SGPARN.02.MIC.3919/19
Xalapa, Ver., a 28 de junio del 2019

>eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̄eα B ĀQdαΛ QĀĀr dR̄dQĀDZĀ
Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! → ΛĀ
Qe B e r̄ nU ææeDZ?QΛe r̄ MĀ æN̄r?ĀΛĀDZe DZÑĀ
ηæeQ̄N̄re ηæeDZ?QΛdW̄e u , e B k̄æN̄R
QĀΛΛdDZĀDZ r ΛdW̄N̄Ā DZÑ̄ ηæeDZ?QΛdW̄dDZĀDZ
Ā?Λeαd ' ĀDZeUR̄ r nU ÿN̄QΛeĀe r̄8Ār DZÑĀ
ηæeQ̄N̄re DZÑ̄ ηæeDZ?QQdαΛ r̄ M̄e?d̄ηe
dΛDZ? r̄ΛαdĀĀR̄ dΛr? B e r̄ r ĀĀ ΛN̄QΛeĀe r̄8Ā
e?N̄ R̄eα B ĀΛ ηĀαΛN̄ DZÑĀ ηæeQ̄N̄re
ηæeDZ?QΛdW̄e r̄ , e B k̄æN̄R̄ QĀαĀQΛN̄αe8 r̄ΛdQĀr̄
B ĀαQĀ r̄ QĀηĀQdDZĀDZ DZÑ̄ eηN̄αĀQdαΛs
! αΛ8Q?Āe r̄ nη f̄ ηāααĀR̄e ΛN̄αQ̄N̄αe DZÑ̄ ĀĀ
→gÿ! uæR̄ nηe f̄αĀQQdαΛ uu DZÑ̄ ĀĀ →fÿ! uæR̄
H N̄ DZÑ̄ ĀĀ →N̄ r̄ DZÑ̄ ææeηd̄N̄DZĀDZ uΛDZ? r̄ΛαdĀĀs





> eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̂eα B ĀQdαΛ QĀĀr dR̂dQĀDZĀ
Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! - ΛĀ
Qe B e r̄ n̄ æeDZ?QΛe r̄ MĀ æN̄r?ĀΛĀDZe DZÑĀ
ηæeQÑre ηæeDZ?QΛdW̄e u , e B k̄æN̄R
QĀΛΛdDZĀDZ r̄ ΛdW̄N̄Ā DZÑ ηæeDZ?QΛdW̄dDZĀDZ
Ā?Λeæd̄ ĀDZeUR̄ r̄ n̄ ŸN̄QΛeĀe r̄ 8Ār DZÑĀ
ηæeQÑre DZÑ ηæeDZ?QQdαΛr̄ M̄θ?d̄ηe
d̄ΛDZ?r̄Λæd̄ĀĀR̄ d̄Λr? B e r̄ r̄ ĀĀ ΛN̄QΛeĀe r̄ 8Ā
θ?N̄ R̂eα B ĀΛ ηĀæΛN̄ DZÑĀ ηæeQÑre
ηæeDZ?QΛdW̄e r̄ , e B k̄æN̄R̄ QĀæĀQΛN̄æ8r̄Λd̄QĀr̄
B ĀæQĀ r̄ QĀηĀQdDZĀDZ DZÑ eηN̄æĀQdαΛs
!æΛ8Q?Āe r̄ n̄ ηāæĀR̂e ΛN̄æQÑæe DZÑ ĀĀ
-gÿ! uæR̄ n̄θ fæĀQQdαΛ uu DZÑ ĀĀ -fÿ! uæR̄
H N̄ DZÑ ĀĀ -N̄r̄ DZÑ æeηd̄N̄DZĀDZ uΛDZ?r̄Λæd̄ĀĀs





>eΛΛḡÑΛÑΛ ḡΛŘēē B ĀQḡaΛ QĀĀrḡḡQĀDZĀ Qe B e ñM>éMÿĀ
u , EĆñÿéu! → ΛĀ Qe B eř ḡḡ æēēDZ?QΛēř MĀ æÑr?ĀΛĀDZe DZÑĀ ḡēēQÑre
ḡēēDZ?QΛḡḡe u , e B ĳēÑR QĀΛΛḡDZĀDZ ḡ ΛḡḡÑĀ DZÑ ḡēēDZ?QΛḡḡDZĀDZ
Ā?Λēēḡ' ĀDZeUR ḡ ḡḡ ḡÑQΛēēē f8Ār DZÑĀ ḡēēQÑre DZÑ ḡēēDZ?QQḡaΛř
Mē?ḡḡe ḡΛDZ?ḡΛēḡĀR ḡΛr? B eř ḡ ĀΛÑQΛēēē f8Ā ē?Ñ Řēē B ĀΛ ḡĀēΛÑ
DZÑĀ ḡēēQÑre ḡēēDZ?QΛḡḡēř , e B ĳēÑR QĀēĀQΛÑē8ḡΛḡQĀrḡ B ĀēQĀ ḡ
QĀḡĀQḡDZĀDZ DZÑ ēḡÑēĀQḡaΛs !ēΛ8Q?ēē ḡḡ ḡāēēĀŘē ΛÑēQÑēē DZÑ ĀĀ
→ḡÿ! uēē ḡḡ fēĀQQḡaΛ uu DZÑ ĀĀ →fÿ! uēē ḡḡ DZÑ ĀĀ →Ñr DZÑ
æēēḡḡDZĀDZ uΛDZ?ḡΛēḡĀs

>eΛΛḡÑΛÑΛ ḡΛŘēē B ĀQḡaΛ QĀĀrḡḡQĀDZĀ Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! →
ΛĀ Qe B eř ḡḡ æēēDZ?QΛēř MĀ æÑr?ĀΛĀDZe DZÑĀ ḡēēQÑre ḡēēDZ?QΛḡḡe
u , e B ĳēÑR QĀΛΛḡDZĀDZ ḡ ΛḡḡÑĀ DZÑ ḡēēDZ?QΛḡḡDZĀDZ Ā?Λēēḡ' ĀDZeUR ḡ ḡḡ
ḡÑQΛēēē f8Ār DZÑĀ ḡēēQÑre DZÑ ḡēēDZ?QQḡaΛř Mē?ḡḡe ḡΛDZ?ḡΛēḡĀR
ḡΛr? B eř ḡ ĀΛÑQΛēēē f8Ā ē?Ñ Řēē B ĀΛ ḡĀēΛÑ DZÑĀ ḡēēQÑre
ḡēēDZ?QΛḡḡēř , e B ĳēÑR QĀēĀQΛÑē8ḡΛḡQĀrḡ B ĀēQĀ ḡ QĀḡĀQḡDZĀDZ DZÑ
ēḡÑēĀQḡaΛs !ēΛ8Q?ēē ḡḡ ḡāēēĀŘē ΛÑēQÑēē DZÑ ĀĀ →ḡÿ! uēē ḡḡ
fēĀQQḡaΛ uu DZÑ ĀĀ →fÿ! uēē ḡḡ DZÑ ĀĀ →Ñr DZÑ æēēḡḡDZĀDZ uΛDZ?ḡΛēḡĀs

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

Combustible	Consumo Mensual (m ³)	Equipo de Combustión	Capacidad (Mj/hr)	Tipo de Quemador
-------------	-----------------------------------	----------------------	-------------------	------------------



>eΛΛqNΛNΛ qΛR̄eα B ĀQqαΛ QĀĀr qR̄qQĀDZĀ
 Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu ! → ΛĀĀ
 Qe B eĭ nU ææeDZ?QΛeĭ MĀ æN̄r?ĀΛĀDZe DZN̄Ā
 ηæeQN̄re ηæeDZ?QΛqW̄e u , e B ĩæN̄R
 QĀΛΛqDZĀDZ r ΛqW̄N̄Ā DZN̄ ηæeDZ?QΛqW̄qDZĀDZ
 Ā?Λeæq' ĀDZeUR r nU ÿN̄QΛeĀe r̄8Ār DZN̄Ā
 ηæeQN̄re DZN̄ ηæeDZ?QQqαΛĭ Mθ?qηe
 qΛDZ?rΛæqĀĀR qΛr? B e r r ĀĀ ΛN̄QΛeĀe r̄8Ā
 θ?N̄ R̄eα B ĀΛ ηĀæΛN̄ DZN̄Ā ηæeQN̄re
 ηæeDZ?QΛqW̄eĭ , e B ĩæN̄R QĀæĀQΛN̄æ8rΛqQĀrR
 B ĀæQĀ r QĀηĀQqDZĀDZ DZN̄ eηN̄æĀQqαΛs
 ! æΛ8Q?Āe r nU ηăæĀR̄e ΛN̄æQN̄æe DZN̄ ĀĀ
 →gÿ! uæR̄ nU fæĀQQqαΛ uu DZN̄ ĀĀ →fÿ! uæR̄ u N
 DZN̄ ĀĀ →N̄r DZN̄ ææeηqN̄DZĀDZ uΛDZ?rΛæqĀĀs





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CASTROLAS DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

Delegación Federal Veracruz

Subdelegación de Gestión para la Protección
Ambiental y Recursos Naturales

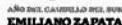
Oficio No. SGPARN.02.MIC.3919/19
Xalapa, Ver., a 28 de junio del 2019

>eΛdÑΛÑΛ dΛRε B ĀQdaΛ QĀr dRdQĀDZĀ
Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! → ΛĀ
Qe B eĭ nU æεeDZ?QΛeĭ MĀ εN̄r?ĀΛĀDZe DZÑĀ
ηεeQÑre ηεeDZ?QΛdW̄e u , e B ĶεN̄R
QĀΛdDZĀDZ r ΛdW̄NĀ DZÑ ηεeDZ?QΛdW̄dDZĀDZ
Ā?Λeεdĭ ĀDZeUR r nU ÿN̄QΛeĀe r̄8Ār DZÑĀ
ηεeQÑre DZÑ ηεeDZ?QQdaΛĭ Mθ?d̄ηe
dΛDZ?rΛεdĭĀR dΛr? B e r r ĀΛ N̄QΛeĀe r̄8Ā
θ?N̄ R̄εε B ĀΛ ηĀεΛN̄ DZÑĀ ηεeQÑre
ηεeDZ?QΛdW̄eĭ , e B ĶεN̄R QĀεĀQΛN̄ε8rΛdQĀrR
B ĀεQĀ r QĀηĀQdDZĀDZ DZÑ eηN̄εĀQdaΛs
!εΛ8Q?Āe r n̄ĭ ηăεεĀR̄e ΛN̄εQÑεe DZÑ ĀĀ
→gÿ!uæR n̄θ fεĀQQdaΛ uu DZÑ ĀĀ →fÿ!uæR
N̄ DZÑ ĀĀ →N̄r DZÑ æεeηd̄N̄DZĀDZ uΛDZ?rΛεdĭĀs



> eΛΛqNΛNΛ qΛRε B ĀQqαΛ QĀr qRqQĀDZĀ
Qe B e ñM>éMÿ Ā u , EĆñÿéu! - ΛĀ Qe B eĭ
ηϷ æεeDZ?QΛeĭ MĀ æN̄r?ĀΛĀDZe DZNĀ ηεeQN̄re
ηεeDZ?QΛqW̄e u , e B ĳæN̄R QĀΛΛqDZĀDZ r ΛqW̄NĀ
DZN̄ ηεeDZ?QΛqW̄qDZĀDZ Ā?Λeεq' ĀDZeUR r N̄
ÿN̄QΛeĀe r 8Ār DZNĀ ηεeQN̄re DZN̄
ηεeDZ?QQqαΛĭ Mθ?qηe qΛDZ? rΛεqĀAR
qΛr? B e r r ĀΛN̄QΛeĀe r 8Ā θ?N̄ Rεε B ĀΛ
ηĀεΛN̄ DZNĀ ηεeQN̄re ηεeDZ?QΛqW̄eĭ , e B ĳæN̄R
QĀεĀQΛN̄ε8 rΛqQĀr R B ĀεQĀ r QĀηĀQqDZĀDZ DZN̄
eηN̄εĀQqαΛs ! εΛ8Q?Āe r ηη f ηăεεĀRε ΛN̄εQN̄εe
DZN̄ ĀĀ -gÿ! uæR ηηθ fεĀQQqαΛ uu DZN̄ ĀĀ
-fÿ! uæR θ N̄ DZN̄ ĀĀ -N̄r DZN̄ æεeηqN̄DZĀDZ
uΛDZ? rΛεqĀĀs





Subdelegación de Gestión para la Protección
Ambiental y Recursos Naturales

Oficio No. SGPARN.02.MIC.3919/19
Xalapa, Ver., a 28 de junio del 2019

[illegible]

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

ND - No Disponible por fabricante.

*El consumo está estimado.

[illegible]

DÉCIMO CUARTO.- Que **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**, manifiesta en la Tabla 5.1 de la solicitud mencionada en el CONSIDERANDO OCTAVO de la presente Actualización, que los **productos** son los descritos a continuación:

Producto	Nombre Comercial y Químico	Tipo de Almacenamiento	Capacidad Instalada Anual	Producción Mensual
>eΛΛÑΛÑΛ ϑΛRεε B ÄQϑαΛ QÄÄRϑRϑQÄDZÄ Qε B e ñM>éMÿÄ u, EĆñýéu! - ΛÄÄ Qε B εf ϑU æεεDZ?QΛεf MÄ æÑr?ÄΛÄDze DZNA ηεεQÑre ηεεDZ?QΛϑWe u, ε B kεÑR QÄΛΛDZÄDZ r ΛϑWNA DZN ηεεDZ?QΛϑWϑDZÄDZ Ä?Λεεϑ: ÄDZeUR r ϑU ýÑQΛεεε f BÄR DZNA ηεεQÑre DZN ηεεDZ?QOϑαΛf Mε?ϑηε ϑΛDZ?rΛεϑÄÄR ϑΛr? B εr r ÄÄ ΛÑQΛεεε f BÄ ε?Ñ Rεε B ÄΛ ηÄεΛÑ DZNA ηεεQÑre ηεεDZ?QΛϑWe f, ε B kεÑR QÄεÄQΛÑεεrΛϑQÄRr B ÄεQÄ r QÄñÄQϑDZÄDZ DZN εηÑεÄQϑαΛs ! εΛBQ?Äεr ηU f ηÄεεÄRε ΛÑεQÑεε DZN ÄÄ -gÿ! uæR ηUε f εÄQOϑαΛ uU DZN ÄÄ -fÿ! uæR εN DZN ÄÄ -N r DZN æεεηϑÑDZÄDZ uΛDZ?rΛεϑÄÄs				



>eΛΛdÑΛÑΛ dΛRεε B ĀQdαΛ QĀĀrdRdQĀDZĀ Qε B e ñM>éMÿĀ u, EĆñÿéu! → ΛĀΛ Qε B eĭ nÿ æεεDZ?QΛeĭ MĀ æNĭr?ΛΛĀDZe DZÑΛ ηεεQÑre ηεεDZ?QΛdWε u, e B kεNĭr QĀΛΛdDZĀDZ r ΛdWÑΛ DZÑ ηεεDZ?QΛdWdDZĀDZ Ā?Λεεd' ĀDZeUR r nÿ ŷNQLεεe f8Ār DZÑΛ ηεεQÑre DZÑ ηεεDZ?QQdαΛĭ Mε?dηε dΛDZ?rΛεεĀĀR dΛr? B eĭ r ĀĀ ΛNQLεεe f8Ā e?N Rεε B ĀΛ ηĀεΛN DZÑΛ ηεεQÑre ηεεDZ?QΛdWεĭ, e B kεNĭr QĀεĀQΛNε8rΛdQĀr B ĀεQĀ r QĀηĀQdDZĀDZ DZÑ eηNεĀQdαΛs! æΛ8Q?Āeĭ nſ ηăεεĀRε ΛNεQÑεe DZÑ ĀĀ →gÿ! uæĭ nſ fεĀQQdαΛ uu DZÑ ĀĀ →fÿ! uæĭ u N DZÑ ĀĀ →Nĭr DZÑ æεεeηdNDZĀDZ uΛDZ?rΛεεĀĀs

DÉCIMO QUINTO.- Que **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**, manifiesta en la Tabla 6 de la solicitud mencionada en el CONSIDERANDO OCTAVO de la presente Actualización, que las **emisiones contaminantes** a la atmósfera durante el proceso son las siguientes:

Proceso	Equipos generadores	Composición de los Contaminantes	Emisiones con control (kg/h)	Emisiones sin control (kg/h)	Emisiones Totales (Kg/h)
>eΛΛdÑΛÑΛ dΛRεε B ĀQdαΛ QĀĀrdRdQĀDZĀ Qε B e ñM>éMÿĀ u, EĆñÿéu! → ΛĀΛ Qε B eĭ nÿ æεεDZ?QΛeĭ MĀ æNĭr?ΛΛĀDZe DZÑΛ ηεεQÑre ηεεDZ?QΛdWε u, e B kεNĭr QĀΛΛdDZĀDZ r ΛdWÑΛ DZÑ ηεεDZ?QΛdWdDZĀDZ Ā?Λεεd' ĀDZeUR r nÿ ŷNQLεεe f8Ār DZÑΛ ηεεQÑre DZÑ ηεεDZ?QQdαΛĭ Mε?dηε dΛDZ?rΛεεĀĀR dΛr? B eĭ r ĀĀ ΛNQLεεe f8Ā e?N Rεε B ĀΛ ηĀεΛN DZÑΛ ηεεQÑre ηεεDZ?QΛdWεĭ, e B kεNĭr QĀεĀQΛNε8rΛdQĀr B ĀεQĀ r QĀηĀQdDZĀDZ DZÑ eηNεĀQdαΛs! æΛ8Q?Āeĭ nſ ηăεεĀRε ΛNεQÑεe DZÑ ĀĀ →gÿ! uæĭ nſ fεĀQQdαΛ uu DZÑ ĀĀ →fÿ! uæĭ u N DZÑ ĀĀ →Nĭr DZÑ æεεeηdNDZĀDZ uΛDZ?rΛεεĀĀs					



>eΛΛdÑΛÑΛ dΛRε B ÄQdaΛ QÄRdRdQÄDZÄ
 Qe B e ñM>éMÿÄ u , EĆñÿéu! - ΛÄ
 Qe B e r nU æεeDZ?QΛe r MÄ æN r ?ÄΛÄDZe DZNÄ
 ηεeQÑre ηεeDZ?QΛdWε u , e B kεN R
 QÄΛΛdDZÄDZ r ΛdWÑÄ DZN ηεeDZ?QΛdWdDZÄDZ
 Ä?Λeæd ' ÄDZeUR r nU ÿNQLεεe r 8Är DZNÄ
 ηεeQÑre DZN ηεeDZ?QQdaΛ r Me?dηe
 dΛDZ? rΛædÄÄR dΛr? B e r r ÄÄ ΛNQLεεe r 8Ä
 e?N Rεε B ÄΛ ηÄæΛN DZNÄ ηεeQÑre
 ηεeDZ?QΛdWε r , e B kεN R QÄæÄQΛNæ8 rΛdQÄr R
 B ÄæQÄ r QÄηÄQdDZÄDZ DZN eηNæÄQdaΛs
 ! æΛ8Q?Äe r nη f ηäæÄRε ΛNæQÑæe DZN ÄÄ
 -gÿ! uæR nη f æÄQQdaΛ uu DZN ÄÄ -fÿ! uæR
 # N DZN ÄÄ -N r DZN æεeηdNDZÄDZ uΛDZ? rΛædÄÄs





> eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̂eα B ĀQdαΛ QĀĀr dR̂dQĀDZĀ
Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! - ΛĀ
Qe B e r̂ n̂ æeDZ?QΛe r̂ MĀ æN̂r?ĀΛĀDZe DZÑĀ
ηeQÑre ηeDZ?QΛdW̄e u , e B ĶæN̂R̂
QĀΛΛdDZĀDZ r̂ ΛdW̄N̂Ā DZÑ̂ ηeDZ?QΛdW̄dDZĀDZ
Ā?Λeæd̂ ĀDZeUR̂ r̂ n̂ ŸN̂QΛeĀe r̂ 8Ār DZÑĀ
ηeQÑre DZÑ̂ ηeDZ?QQdαΛr̂ M̂?d̂ηe
dΛDZ?r̂Λæd̂ĀR̂ dΛr̂? B e r̂ r̂ ĀĀ ΛN̂QΛeĀe r̂ 8Ā
̂?N̂ R̂eα B ĀΛ ηĀæΛN̂ DZÑĀ ηeQÑre
ηeDZ?QΛdW̄e r̂ , e B ĶæN̂R̂ QĀæĀQΛN̂æ8r̂Λd̂QĀr̂
B ĀæQĀ r̂ QĀηĀQdDZĀDZ DZÑ̂ eηN̂æĀQdαΛŝ
!æΛ8Q?Āe r̂ n̂ ηāæĀR̂e ΛN̂æQÑæe DZÑ̂ ĀĀ
-gÿ! uæR̂ n̂̂ fæĀQQdαΛ uu DZÑ̂ ĀĀ -fÿ! uæR̂
Ĥ N̂ DZÑ̂ ĀĀ -N̂r̂ DZÑ̂ æeηd̂N̂DZĀDZ uΛDZ?r̂Λæd̂Āŝ



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CALVARIO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

Delegación Federal Veracruz

Subdelegación de Gestión para la Protección
Ambiental y Recursos Naturales

Oficio No. SGPARN.02.MIC.3919/19
Xalapa, Ver., a 28 de junio del 2019

>eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̂eæ B ĀQdαΛ QĀĀrđRđQĀDZĀ
Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! → ΛĀ
Qe B eĭ nŲ ææeDZ?QΛeĭ MĀ æÑr?ĀΛĀDZe DZÑĀ
ηæeQÑre ηæeDZ?QΛdŴe u , e B ĶæÑR
QĀΛΛdDZĀDZ r ΛdŴÑĀ DZÑ ηæeDZ?QΛdŴdDZĀDZ
Ā?Λeædĭ ĀDZeUR r nŲ ÿÑQΛeĀe ř8Ār DZÑĀ
ηæeQÑre DZÑ ηæeDZ?QQdαΛĭ Me?dηe
dΛDZ?rΛædĀĀR dΛr? B e r r ĀĀ ΛÑQΛeĀe ř8Ā
e?Ñ R̂eæ B ĀΛ ηĀæΛÑ DZÑĀ ηæeQÑre
ηæeDZ?QΛdŴeĭ , e B ĶæÑR QĀæĀQΛÑæ8rΛdQĀrR
B ĀæQĀ r QĀηĀQdDZĀDZ DZÑ eηÑæĀQdαΛs
!æΛ8Q?Āe r nŲ ηăæĀĀR̂e ΛÑæQÑæe DZÑ ĀĀ
→gÿ!uæR nηe fæĀQQdαΛ uu DZÑ ĀĀ →fÿ!uæR
N DZÑ ĀĀ →Ñr DZÑ ææeηdÑDZĀDZ uΛDZ?rΛædĀĀs





>eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̂eæ B ĀQdαΛ QĀĀr dR̂dQĀDZĀ
Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! - ΛĀ
Qe B eĭ uĵ ææeDZ?QΛeĭ MĀ æN̂r?ĀΛĀDZe DZÑĀ
ηæeQÑre ηæeDZ?QΛdW̄e u , e B ĶæN̂R
QĀΛΛdDZĀDZ r ΛdW̄N̂Ā DZÑ ηæeDZ?QΛdW̄dDZĀDZ
Ā?Λeæd' ĀDZeUR r nĵ ÿN̂QΛeæe r̂8Ār DZÑĀ
ηæeQÑre DZÑ ηæeDZ?QQdαΛĭ Mθ?dηe
dΛDZ?rΛædĀĀR dΛr? B e r r ĀĀ ΛN̂QΛeæe r̂8Ā
θ?N̂ R̂eæ B ĀΛ ηĀæΛN̂ DZÑĀ ηæeQÑre
ηæeDZ?QΛdW̄eĭ , e B ĶæN̂R QĀæĀQΛN̂æ8rΛdQĀrR
B ĀæQĀ r QĀηĀQdDZĀDZ DZÑ eηN̂æĀQdαΛs
!æΛ8Q?Āe r ηηſ ηăææĀR̂e ΛN̂æQÑæe DZÑ ĀĀ
-gÿ! uæR ηηθ fæĀQQdαΛ uu DZÑ ĀĀ -fÿ! uæR
H N DZÑ ĀĀ -N̂r DZÑ ææeηdN̂DZĀDZ uΛDZ?rΛædĀĀs



>eΛΛq̣NΛNΛ q̣ΛṚeα B ĀQq̣aΛ QĀĀṛq̣Ṛq̣QĀDZĀ
 Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu ! - ΛĀ
 Qe B eĭ nU æeDZ?QΛeĭ MĀ æN̄r?ĀΛĀDZe DZNĀ
 ηæeQ̄N̄re ηæeDZ?QΛq̣W̄e u , e B k̄æN̄R̄
 QĀΛΛq̣DZĀDZ r Λq̣W̄N̄Ā DZN̄ ηæeDZ?QΛq̣W̄q̣DZĀDZ
 Ā?Λeæq̣'ĀDZeUR̄ r nU ÿN̄QΛeĀe f̄8Ār DZNĀ
 ηæeQ̄N̄re DZN̄ ηæeDZ?QQq̣aΛĭ M̄e?q̣ηe
 q̣ΛDZ?rΛæq̣ĀR̄ q̣Λr? B e r r ĀĀ ΛN̄QΛeĀe f̄8Ā
 e?N̄ R̄eα B ĀΛ ηĀæΛN̄ DZNĀ ηæeQ̄N̄re
 ηæeDZ?QΛq̣W̄eĭ , e B k̄æN̄R̄ QĀæĀQΛN̄æ8rΛq̣QĀr̄
 B ĀæQĀ r QĀηĀQq̣DZĀDZ DZN̄ eηN̄æĀQq̣aΛs
 ! æΛ8Q?Āe r ηηf̄ ηăææĀR̄e ΛN̄æQ̄N̄æe DZN̄ ĀĀ
 -gÿ! uæR̄ ηηe f̄æĀQQq̣aΛ uu DZN̄ ĀĀ -fÿ! uæR̄
 4 N̄ DZN̄ ĀĀ -N̄r DZN̄ æeηq̣N̄DZĀDZ uΛDZ?rΛæq̣Ās





>eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̂eε B ĀQdαΛ QĀr̂d̂QĀDZĀ
Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! - ΛĀ
Qe B e r̂ n̂ æeDZ?QΛe r̂ MĀ æN̂r?ĀΛĀDZe DZÑĀ
ηæeQÑre ηæeDZ?QΛd̂Ŵe u , e B ĳæN̂R̂
QĀΛΛd̂DZĀDZ r̂ Λd̂ŴN̂Ā DZÑ̂ ηæeDZ?QΛd̂Ŵd̂DZĀDZ
Ā?Λeæd̂'ĀDZeUR̂ r̂ n̂ ŸN̂QΛeĀe r̂ 8Ār̂ DZÑĀ
ηæeQÑre DZÑ̂ ηæeDZ?QQd̂αΛr̂ M̂e?d̂ηe
d̂ΛDZ?r̂Λæd̂ĀR̂ d̂Λr̂? B e r̂ r̂ ĀĀ ΛN̂QΛeĀe r̂ 8Ā
̂e?N̂ R̂eε B ĀΛ ηĀæΛN̂ DZÑĀ ηæeQÑre
ηæeDZ?QΛd̂Ŵe r̂ , e B ĳæN̂R̂ QĀæĀQΛN̂æ8r̂Λd̂QĀr̂
B ĀæQĀ r̂ QĀηĀQd̂DZĀDZ DZÑ̂ eηN̂æĀQd̂αΛŝ
!æΛ8Q?Āe r̂ n̂ ηĀææĀR̂e ΛN̂æQÑæe DZÑ̂ ĀĀ
- g Ÿ! uæR̂ n̂e fæĀQQd̂αΛ uu DZÑ̂ ĀĀ - f Ÿ! uæR̂
N̂ DZÑ̂ ĀĀ - N̂ r̂ DZÑ̂ æeηd̂N̂DZĀDZ uΛDZ?r̂Λæd̂Āŝ





>eΛΛdÑΛÑΛ dΛRε B ÄQdaΛ QÄÄrdRdQÄDZÄ
 Qe B e ñM>éMÿÄ u , EĆñÿéu! - ΛÄÄ
 Qe B e r nU æεeDZ?QΛe r MÄ æN r ? ÄΛÄDZe DZÑÄ
 ηεeQÑre ηεeDZ?QΛdWε u , e B kεN R
 QÄΛΛdDZÄDZ r ΛdWÑÄ DZÑ ηεeDZ?QΛdWdDZÄDZ
 Ä?Λeæd ' ÄDZeUR r nU ÿNQLεεe r 8Är DZÑÄ
 ηεeQÑre DZÑ ηεeDZ?QQdaΛ r Mø?dηe
 dΛDZ? r ΛædÄÄR dΛr? B e r r ÄÄ ΛNQLεεe r 8Ä
 ø?N Rεε B ÄΛ ηÄæΛN DZÑÄ ηεeQÑre
 ηεeDZ?QΛdWε r , e B kεN R QÄæÄQΛNæ8 r ΛdQÄr R
 B ÄæQÄ r QÄηÄQdDZÄDZ DZÑ eηNæÄQdaΛs
 ! æΛ8Q?Äe r ηη f ηäæÄRε ΛNæQÑæe DZÑ ÄÄ
 -gÿ! uæR ηηø f æÄQQdaΛ uu DZÑ ÄÄ -fÿ! uæR
 # N DZÑ ÄÄ -N r DZÑ æεeηdNDZÄDZ uΛDZ? r ΛædÄÄs





>eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̄eα B ĀQdαΛ QĀĀr̄d̄QĀDZĀ
Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! - ΛĀ
Qe B eĭ nÿ æeDZ?QΛeĭ MĀ αN̄r?ĀΛĀDZe DZNĀ
ηeQÑre ηeDZ?QΛd̄W̄e u , e B ĶαN̄R
QĀΛΛd̄DZĀDZ r Λd̄W̄N̄ DZN̄ ηeDZ?QΛd̄W̄d̄DZĀDZ
Ā?Λeαd̄'ĀDZeUR̄ r nÿ ÿN̄QΛeĀe r̄8Ār DZNĀ
ηeQÑre DZN̄ ηeDZ?QQd̄αΛĭ M̄e?d̄ηe
d̄ΛDZ?rΛeαd̄ĀR̄ d̄Λr? B e r r ĀĀ ΛN̄QΛeĀe r̄8Ā
e?N̄ R̄eα B ĀΛ ηĀαΛN̄ DZNĀ ηeQÑre
ηeDZ?QΛd̄W̄eĭ , e B ĶαN̄R QĀαĀQΛN̄α8rΛd̄QĀrR̄
B ĀαQĀ r QĀηĀQd̄DZĀDZ DZN̄ eηN̄αĀQd̄αΛs
!αΛ8Q?Āe r n̄ſ ηăααĀR̄e ΛN̄αQÑαe DZN̄ ĀĀ
-gÿ! uæR̄ n̄e fαĀQQd̄αΛ uu DZN̄ ĀĀ -fÿ! uæR̄
H N̄ DZN̄ ĀĀ -N̄r DZN̄ æeηd̄N̄DZĀDZ uΛDZ?rΛeαd̄ĀR̄s



>eΛΛdÑΛÑΛ dΛRεε B ÄQdaΛ QÄÄr dRdQÄDZÄ
Qe B e ñM>éMÿÄ u , EĆñÿéu! → ΛÄ
Qe B eĭ nÿ æεeDZ?QΛeĭ MÄ εNĭr ?ÄΛÄDZe DZNÄ
ηεeQÑre ηεeDZ?QΛdWε u , e B ħεNĭr
QÄΛΛdDZÄDZ r ΛdWÑÄ DZNĭ ηεeDZ?QΛdWdDZÄDZ
Ä?Λeεd ' ÄDZeUR r nÿ ÿNQLεεe ĩ8Är DZNÄ
ηεeQÑre DZNĭ ηεeDZ?QQdaΛĭ Mθ?dηe
dΛDZ? rΛεdÄÄR dΛr? B e r r ÄÄ ΛNQLεεe ĩ8Ä
θ?Nĭ Rεε B ÄΛ ηÄεΛN DZNÄ ηεeQÑre
ηεeDZ?QΛdWεĭ , e B ħεNĭr QÄεÄQΛNε8rΛdQÄrR
B ÄεQÄ r QÄηÄQdDZÄDZ DZNĭ eηNεÄQdaΛs
!εΛ8Q?Äe r nſ ηäεεÄRε ΛNεQÑεe DZNĭ ÄÄ
→gÿ! uæR nηθ fεÄQQdaΛ uu DZNĭ ÄÄ →fÿ! uæR
N DZNĭ ÄÄ →Nĭ r DZNĭ æεeηdÑDZÄDZ uΛDZ? rΛεdÄÄs



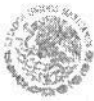


>eΛΛqNΛNΛ qΛRεα Β ἈQqαΛ QἈἈr qRqQἈDZἈ
Qe Β e ñM>éMÿἈ u , EĆñÿéu ! → ΛἈ
Qe Β eī nU æεeDZ?QΛeī MἈ αN̄r ?ἈΛἈDZe DZNἈ
ηεeQN̄re ηεeDZ?QΛqW̄e u , e Β ḱαN̄R
QἈΛΛqDZἈDZ r ΛqW̄NἈ DZN̄ ηεeDZ?QΛqW̄qDZἈDZ
Ἀ?Λeαq ' ἈDZeUR r nU ÿN̄QΛeἈe r 8Ἀr DZNἈ
ηεeQN̄re DZN̄ ηεeDZ?QQqαΛī Mθ? qηe
qΛDZ? rΛαqἈἈR qΛr? Β e r r ἈἈ ΛN̄QΛeἈe r 8Ἀ
θ?N̄ R̄εα Β ἈΛ ηἈαΛN̄ DZNἈ ηεeQN̄re
ηεeDZ?QΛqW̄eī , e Β ḱαN̄R QἈαἈQΛN̄α8 rΛqQἈrR
Β ἈαQἈ r QἈηἈQqDZἈDZ DZN̄ eηN̄αἈQqαΛs
! αΛ8Q?Ἀe r ηηJ ηἈααἈR̄e ΛN̄αQN̄αe DZN̄ ἈἈ
→gÿ! uæR̄ ηηθ fαἈQQqαΛ uu DZN̄ ἈἈ →fÿ! uæR̄ θ N̄
DZN̄ ἈἈ →N̄ r DZN̄ æεeηqN̄DZἈDZ uΛDZ? rΛαqἈἈs



>eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̄eæ B ĀQdαΛ QĀĀr dR̄dQĀDZĀ
Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! → ΛĀ
Qe B eĭ nU ææeDZ?QΛeĭ MĀ æN̄r?ĀΛĀDZe DZÑĀ
ηæeQÑre ηæeDZ?QΛdW̄e u , e B ĶæN̄R
QĀΛΛdDZĀDZ r ΛdW̄N̄Ā DZÑ ηæeDZ?QΛdW̄dDZĀDZ
Ā?Λeæd ' ĀDZeUR r nU ÿN̄QΛeĀe f̄8Ār DZÑĀ
ηæeQÑre DZÑ ηæeDZ?QQdαΛĭ Mθ?dηe
dΛDZ?rΛædĀĀR dΛr? B e r r ĀĀ ΛN̄QΛeĀe f̄8Ā
θ?N̄ R̄eæ B ĀΛ ηĀæΛN̄ DZÑĀ ηæeQÑre
ηæeDZ?QΛdW̄eĭ , e B ĶæN̄R QĀæĀQΛN̄æ8rΛdQĀr
B ĀæQĀ r QĀηĀQdDZĀDZ DZÑ eηN̄æĀQdαΛs
!æΛ8Q?Āer nη ĩ ηăææĀR̄e ΛN̄æQÑæe DZÑ ĀĀ
→gÿ! uæR̄ nηθ fæĀQQdαΛ uu DZÑ ĀĀ →fÿ! uæR̄
⊕ N̄ DZÑ ĀĀ →N̄r DZÑ ææeηdN̄DZĀDZ uΛDZ?rΛædĀĀs





> eΛΛdÑΛÑΛ dΛRε B ÄQdaΛ QÄRdRdQÄDZÄ
 Qe B e ñM>éMÿÄ u , EĆñÿéu! - ΛÄ
 Qe B e r n u ææeDZ?QΛe r MÄ æN r ?ÄÄDZe DZNÄ
 ηæeQÑre ηæeDZ?QΛdW e u , e B kæNR
 QÄΛΛdDZÄDZ r ΛdWÑÄ DZN ηæeDZ?QΛdWdDZÄDZ
 Ä?Λeæd ' ÄDZeUR r n u ÿNQLææe r 8Är DZNÄ
 ηæeQÑre DZN ηæeDZ?QQdaΛ r Me?dηe
 dΛDZ? rΛædÄÄR dΛr? B e r r ÄÄ ΛNQLææe r 8Ä
 e?N Rε B ÄΛ ηÄæΛN DZNÄ ηæeQÑre
 ηæeDZ?QΛdW e r , e B kæNR QÄæÄQΛNæ8 rΛdQÄR
 B ÄæQÄ r QÄηÄQdDZÄDZ DZN eηNæÄQdaΛs
 !æΛ8Q?æe r ηη f ηäææÄRε ΛNæQÑæe DZN ÄÄ
 -gÿ! uæ r ηη f æÄQQdaΛ uu DZN ÄÄ -fÿ! uæ r
 H N DZN ÄÄ -N r DZN ææeηdNDZÄDZ uΛDZ? rΛædÄÄs





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

Delegación Federal Veracruz

Subdelegación de Gestión para la Protección
Ambiental y Recursos Naturales

Oficio No. SGPARN.02.MIC.3919/19
Xalapa, Ver., a 28 de junio del 2019

>eΛΛdÑΛÑΛ dΛRεε B ÄQdaΛ QÄRdRdQÄDZÄ
Qe B e ñM>éMÿÄ u , EĆñÿéu ! - ΛÄÄ
Qe B eĭ nÿ æεeDZ?QΛeĭ MÄ æN̄r ?ÄΛÄDZe DZÑÄ
ηεeQÑre ηεeDZ?QΛdW̄e u , e B ĳæN̄R
QÄΛΛdDZÄDZ r ΛdW̄N̄Ä DZÑ ηεeDZ?QΛdW̄dDZÄDZ
Ä?Λeæd ' ÄDZeUR r nÿ ÿN̄QΛeÄe r 8Är DZÑÄ
ηεeQÑre DZÑ ηεeDZ?QQdaΛĭ Me?dηe
dΛDZ? rΛædÄÄR dΛr? B e r r ÄÄ ΛN̄QΛeÄe r 8Ä
e?N̄ R̄εε B ÄΛ ηÄæΛN̄ DZÑÄ ηεeQÑre
ηεeDZ?QΛdW̄eĭ , e B ĳæN̄R QÄæÄQΛN̄æ8 rΛdQÄrR
B ÄæQÄ r QÄηÄQdDZÄDZ DZÑ eηN̄æÄQdaΛs
! æΛ8Q?Äe r nÿ ηäææÄR̄e ΛN̄æQÑæe DZÑ ÄÄ
-gÿ ! uæR nηe fæÄQQdaΛ uu DZÑ ÄÄ -fÿ ! uæR
u N̄ DZÑ ÄÄ -N̄ r DZÑ æεeηdN̄DZÄDZ uΛDZ? rΛædÄÄs





Oficio No. SGPARN.02.MIC.3919/19
Xalapa, Ver., a 28 de junio del 2019

Página 27 de 37





>eΛΛqÑΛÑΛ dΛR̂eα B ÄQdaΛ
QÄÄr̂d̂QÄDZÄ Qe B e ñM>éMÿÄ
u , EĆñÿéu! → ΛÄ Qe B eī n̂
ææeDZ?QΛeī MÄ æN̂r?ÄÄDZe DZÑÄ
ηæeQÑre ηæeDZ?QΛd̂Ŵe u , e B k̂æN̂R
QÄΛΛd̂DZÄDZ r Λd̂ŴN̂Ä DZÑ
ηæeDZ?QΛd̂Ŵd̂DZÄDZ Ä?Λeæd̂' ÄDZeUR r
n̂ÿ ÿN̂QΛeÆe f̂8Är DZÑÄ ηæeQÑre DZÑ
ηæeDZ?QQdaΛf̂ M̂e?d̂ηe d̂ΛDZ?rΛæd̂ÄÄR
d̂Λr? B e r r ÄÄ ΛN̂QΛeÆe f̂8Ä e?N̂
R̂eα B ÄΛ ηÄæΛN̂ DZÑÄ ηæeQÑre
ηæeDZ?QΛd̂Ŵeī , e B k̂æN̂R
QÄæÄQΛN̂æ8rΛd̂QÄr̂ B ÄæQÄ r
QÄηÄQd̂DZÄDZ DZÑ eηN̂æÄQdaΛs
! æΛ8Q?Æe r n̂J ηäæÄR̂e ΛN̂æQÑæe
DZÑ ÄÄ →gÿ! uæR̂ n̂e f̂æÄQQdaΛ uu
DZÑ ÄÄ →fÿ! uæR̂ ð N̂ DZÑ ÄÄ →N̂r DZÑ
ææeηd̂NDZÄDZ uΛDZ?rΛæd̂ÄÄs

93.496	12.797
ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND
257.75	8.79



>eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̂eε B ĀQdαΛ QĀĀr̂d̂QĀĀDZĀ Qe B e ñM>éMÿ Ā u , EĆñÿéu! → ΛĀ Qe B eĭ ηU ææeDZ?QΛeĭ MĀ æN̂r?ĀΛĀDZe DZÑĀ ηæeQÑre ηæeDZ?QΛd̂Ŵe u , e B ĶæN̂R̂ QĀΛΛd̂DZĀDZ r Λd̂ŴN̂Ā DZÑ ηæeDZ?QΛd̂Ŵd̂DZĀDZ Ā?Λeæd̂' ĀDZeUR̂ r N̂U ÿN̂QΛeĀe f̂8Ār DZÑĀ ηæeQÑre DZÑ ηæeDZ?QQd̂αΛr̂ Mø?d̂ηe d̂ΛDZ?r̂Λæd̂ĀR̂ d̂Λr? B eĭ r ĀĀ ΛN̂QΛeĀe f̂8Ā ø?N̂ R̂eε B ĀΛ ηĀæΛN̂ DZÑĀ ηæeQÑre ηæeDZ?QΛd̂Ŵeĭ , e B ĶæN̂R̂ QĀæĀQΛN̂æ8r̂Λd̂QĀr̂ B ĀæQĀ r̂ QĀηĀQd̂DZĀDZ DZÑ eηN̂æĀQd̂αΛŝ !æΛ8Q?Āeĭ ηηJ ηăææĀR̂e ΛN̂æQÑæe DZÑ ĀĀ →gÿ! uæR̂ ηηø fæĀQQd̂αΛ uu DZÑ ĀĀ →fÿ! uæR̂ ηN̂ DZÑ ĀĀ →N̂r DZÑ ææeηd̂N̂DZĀDZ uΛDZ?r̂Λæd̂Āŝ	53.05	11.05
	181.25	12.47
	179.95	11.44
	57.25	20.31
	448.45	17.27
	91.45	17.95
	381.55	13.54
	108.25	12.33
	81.63	11.67
	81.65	11.07
	70.35	6.66



>eΛΛdNΛNΛ dΛRε B ĀQdaΛ QĀĀr dRdQĀDZĀ Qe B e ñM>éMÿ Ā u , EĆñÿéu! - ΛĀ Qe B eĭ η ææeDZ?QΛeĭ MĀ æNĭr?ĀΛĀDZε DZNĀ ηæeQNĭre ηæeDZ?QΛdWε u , e B ĶæNĭR QĀΛΛdDZĀDZ r ΛdWĀNĀ DZN ηæeDZ?QΛdWdDZĀDZ Ā?Λeæd' ĀDZεUR r Nÿ ÿNQΛeæe f8Ār DZNĀ ηæeQNĭre DZN ηæeDZ?QQdaΛĭ Mθ?dηe dΛDZ?rΛædĀĀR dΛr? B eĭ r ĀĀ ΛNQΛeæe f8Ā θ?N Rεæ B ĀΛ ηĀæΛN DZNĀ ηæeQNĭre ηæeDZ?QΛdWεĭ , e B ĶæNĭR QĀæĀQΛNæ8rΛdQĀrR B ĀæQĀ r QĀηĀQdDZĀDZ DZN eηNæĀQdaΛs ! æΛ8Q?Āeĭ ηηĭ ηăææĀRε ΛNæQNæe DZN ĀĀ -gÿ! uæĭ ηηθ fæĀQQdaΛ uu DZN ĀĀ -fÿ! uæĭ ηη DZN ĀĀ -Nĭr DZN ææeηdNDZĀDZ uΛDZ?rΛædĀĀs	83.15	6.76
	184.35	10.38
	28.55	12.64
	34.65	10.78
	27.95	12.51
	31.45	13.73
	ND	ND
	34.25	9.44
	611.15	13.75
	515.25	10.54
	507.95	9.56



>eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̂e B ÄQdaΛ
QÄÄrdQÄDZÄ Qe B e ñM>éMÿÄ
u , EĆñÿéu ! ñ ΛÄ Qe B eī nū
æeDZ?Qleī MÄ æN̂r ?ΛÄDZe DZÑÄ
ηæQÑre ηæDZ?QldŴe u , e B k̂æN̂r
QÄΛldDZÄDZ r ΛdŴN̂Ä DZÑ
ηæDZ?QldŴdDZÄDZ Ä?Λeæd ' ÄDZeUR r
nū ÿÑQLeæe f̂8Är DZÑÄ ηæQÑre DZÑ
ηæDZ?QQdaΛf̂ Mø ?d̂ηe dΛDZ? rΛædÄÄR
dΛr ? B e r r ÄÄ ΛÑQLeæe f̂8Ä ø ?Ñ
R̂e B ÄΛ ηÄæΛÑ DZÑÄ ηæQÑre
ηæDZ?QldŴeī , e B k̂æN̂r
QÄæÄQΛN̂æ8rΛdQÄr B ÄæQÄ r
QÄηÄQdDZÄDZ DZÑ eηN̂æÄQdaΛs
! æΛ8Q?æe r nū ηäææÄR̂e ΛN̂æQÑæe
DZÑ ÄÄ ñgÿ ! uæR̂ nū fæÄQQdaΛ uu DZÑ
ÄÄ ñfÿ ! uæR̂ ð N̂ DZÑ ÄÄ ñN̂r DZÑ
æeηd̂NDZÄDZ uΛDZ? rΛædÄÄs

528.65	15.13
579.35	24.01
46.95	12.1
47.65	14.67
47.07	10.009
ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND



>eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̂e B ÄQdaΛ
QÄAr̂d̂QÄDZÄ Qe B e ñM>éMÿÄ
u , EĆñÿéu! - ΛÄ Qe B eī nÿ
æeDZ?QΛeī MÄ æN̂r ?ÄΛÄDZe DZÑÄ
ηæeQÑre ηæeDZ?QΛd̂Ŵe u , e B k̂æN̂R
QÄΛΛd̂DZÄDZ r Λd̂ŴN̂Ä DZÑ
ηæeDZ?QΛd̂Ŵd̂DZÄDZ Ä?Λeæd̂ ' ÄDZeUR r
nÿ ÿN̂QΛeæe f̂8Är DZÑÄ ηæeQÑre DZÑ
ηæeDZ?QQdaΛī M̂e?d̂ηe d̂ΛDZ?rΛæd̂ÄÄR
d̂Λr? B e r r ÄÄ ΛN̂QΛeæe f̂8Ä e?N̂
R̂eæ B ÄΛ ηÄæΛN̂ DZÑÄ ηæeQÑre
ηæeDZ?QΛd̂Ŵeī , e B k̂æN̂R
QÄæÄQΛN̂æ8rΛd̂QÄr̂ B ÄæQÄ r
QÄηÄQd̂DZÄDZ DZÑ eηN̂æÄQdaΛs
! æΛ8Q?æe r n̂J ηäææÄR̂e ΛN̂æQÑæe
DZÑ ÄÄ -gÿ! uæR̂ n̂e fæÄQQdaΛ uu
DZÑ ÄÄ -fÿ! uæR̂ ð N̂ DZÑ ÄÄ -N̂r DZÑ
æeηd̂N̂DZÄDZ uΛDZ?rΛæd̂ÄÄs

ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND
ND	ND
91.35	7.86
271.95	6.51
527.25	16.3
561.15	13.66
151.75	9.19
437.65	11.73
64.85	15.81



>eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̂eæ B ÄQdαΛ
QÄÄr dR̂dQÄDZÄ Qe B e ñM>éMÿÄ
u , EĆñÿéu! → ΛÄ Qe B eī nÿ
ææeDZ?QΛeī MÄ æN̂r ?ΛÄDZæ DZÑÄ
ηæeQÑre ηæeDZ?QΛdŴe u , e B k̂æN̂R
QÄΛdDZÄDZ r ΛdŴNÄ DZÑ
ηæeDZ?QΛdŴdDZÄDZ Ä?Λeæd' ÄDZæUR r
nÿ ÿN̂QΛeæe f̂8Är DZÑÄ ηæeQÑre DZÑ
ηæeDZ?QQdαΛī Mø?d̂ηe dΛDZ? rΛædÄÄR
dΛr? B eī r ÄÄ ΛN̂QΛeæe f̂8Ä ø?N̂
R̂eæ B ÄΛ ηÄæΛN̂ DZÑÄ ηæeQÑre
ηæeDZ?QΛdŴeī , e B k̂æN̂R
QÄæÄQΛN̂æ8rΛdQÄr B ÄæQÄ r
QÄηÄQdDZÄDZ DZÑ eηN̂æÄQdαΛs
! æΛ8Q?æeī n̂ n̂ ηäææÄR̂e ΛN̂æQÑæe
DZÑ ÄÄ →gÿ! uæR̂ n̂ø fæÄQQdαΛ uu DZÑ
ÄÄ →fÿ! uæR̂ æ N̂ DZÑ ÄÄ →N̂r DZÑ
ææeηd̂NDZÄDZ uΛDZ? rΛædÄÄs

176.55	9.16
172.25	8.87
33.75	15.47
39.45	9.77
36.25	17.26
163.75	11.97
171.65	10.23
N.D.	N.D.
N.D.	N.D.
N.D.	N.D.
133.25	7.02



>eΛΛdÑΛÑΛ dΛR̂eα B ĀQdαΛ QĀĀr dR̂dQĀDZĀ Qe B e ñM>éMÿĀ u , EĆñÿéu! → ΛĀĀ Qe B eĭ nŭ ææeDZ?QΛeĭ MĀ æN̂r?ĀΛĀDZe DZÑĀ ηæeQÑre ηæeDZ?QΛdW̄e u , e B k̄æN̂R QĀΛΛdDZĀDZ r ΛdW̄N̂Ā DZÑ ηæeDZ?QΛdW̄dDZĀDZ Ā?Λeæd' ĀDZeUR r nŭ ÿÑQΛeĀe f̂8Ār DZÑĀ ηæeQÑre DZÑ ηæeDZ?QQdαΛĭ Mø?d̄ηe dΛDZ?rΛæd'ĀĀR dΛr? B eĭ r ĀĀ ΛÑQΛeĀe f̂8Ā ø?N̂ R̂eα B ĀΛ ηĀæΛN̂ DZÑĀ ηæeQÑre ηæeDZ?QΛdW̄eĭ , e B k̄æN̂R QĀæĀQΛN̂æ8rΛdQĀrR B ĀæQĀ r QĀηĀQdDZĀDZ DZÑ eηN̂æĀQdαΛs !æΛ8Q?Āeĭ r ηĭ ηĭ ηĭ ηĭ ηĭ ηĭ ηĭ ηĭ ηĭ ηĭ ĀĀ →gÿ! uæĭ r ηĭ f̂æĀQQdαΛ u u DZÑ ĀĀ →fÿ! uæĭ r ηĭ DZÑ ĀĀ →N̂r DZÑ ææeηd̄NDZĀDZ uΛDZ?rΛæd'ĀĀs	184.05	10.23
	116.65	8.6
	N.D.	N.D.
	N.D.	N.D.
	N.D.	N.D.
	N.D.	N.D.
	34.25	8.43
	24.95	14.45
	33.95	13.05

*Chimeneas de tipo rectangular, se reporta diámetro equivalente.

ND - No Determinado



SIGLAS

>eΛΛΔΝΛΔΛ ΔΛΡεε Β ΑΟΔαΛ ΟΑΑΡΔΔΔΔΔΔΔ Δε Β ε ñM>émÿÃ
u, ΕĆñÿéu! - ΛΑΑ Οε Β ετ ñÿ æεεΔΖΖΟΛετ ΜΑ εÑρΖΑΛΔΖε ΔΖΝΑ
ηεεΟΝρε ηεεΔΖΖΟΛΔε u, ε Β κεÑΡ ΟΑΛΔΔΔΔΔΔ Δ ΛΔΔΔΔ ΔΖΝ
ηεεΔΖΖΟΛΔΔΔΔΔ Δ ΔΛεεΔ ΔΔΔΔΔ Δ ñÿ ÿÑΟΛεεε εΒΑρ ΔΖΝΑ ηεεΟΝρε
ΔΖΝ ηεεΔΖΖΟΟΔαΛτ Με?Δηε ΔΛΔΖΖρΛεΔΔΔ ΔΛρ? Β ερ τ ΑΑ
ΛÑΟΛεεε εΒΑ ε?Ñ Ρεε Β ΑΛ ηΑεΛÑ ΔΖΝΑ ηεεΟΝρε ηεεΔΖΖΟΛΔε
ε Β κεÑΡ ΟΑεΑΟΛΝεεερΛΔΔΔΔ Β ΑεΟΑ τ ΟΑηΑΟΔΔΔΔ ΔΖΝ
εηηεΑΟΔαΛς! εΛΒΟΖετ ηητ ηΑεεΑΡε ΛÑεΟΝεε ΔΖΝ ΑΑ -gÿ! uεερ ηηε
εεΑΟΟΔαΛ u ΔΖΝ ΑΑ -fÿ! uεερ ε ñ ΔΖΝ ΑΑ -Ñρ ΔΖΝ æεεεηηΔΔΔΔΔ
uΛΔΖΖρΛεεΔΔΔ

DÉCIMO SÉPTIMO.- Que **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**, en la Tabla 7 de la solicitud mencionada en el CONSIDERANDO OCTAVO de la presente Actualización, indica que los **equipos y métodos de control de contaminantes** de cada proceso son los siguientes:

Fases	Equipos y Métodos de Control	Fecha de inicio de operaciones	Eficiencia (%) estimada (1) o medida (2)
>eΛΛΔΝΛΔΛ ΔΛΡεε Β ΑΟΔαΛ ΟΑΑΡΔΔΔΔΔΔΔ Δε Β ε ñM>émÿÃ u, ΕĆñÿéu! - ΛΑΑ Οε Β ετ ñÿ æεεΔΖΖΟΛετ ΜΑ εÑρΖΑΛΔΖε ΔΖΝΑ ηεεΟΝρε ηεεΔΖΖΟΛΔε u, ε Β κεÑΡ ΟΑΛΔΔΔΔΔΔ Δ ΛΔΔΔΔ ΔΖΝ ηεεΔΖΖΟΛΔΔΔΔΔ Δ ΔΛεεΔ ΔΔΔΔΔ Δ ñÿ ÿÑΟΛεεε εΒΑρ ΔΖΝΑ ηεεΟΝρε ΔΖΝ ηεεΔΖΖΟΟΔαΛτ Με?Δηε ΔΛΔΖΖρΛεεΔΔΔ ΔΛρ? Β ερ τ ΑΑ ΛÑΟΛεεε εΒΑ ε?Ñ Ρεε Β ΑΛ ηΑεΛÑ ΔΖΝΑ ηεεΟΝρε ηεεΔΖΖΟΛΔε ε Β κεÑΡ ΟΑεΑΟΛΝεεερΛΔΔΔΔ Β ΑεΟΑ τ ΟΑηΑΟΔΔΔΔ ΔΖΝ εηηεΑΟΔαΛς! εΛΒΟΖετ ηητ ηΑεεΑΡε ΛÑεΟΝεε ΔΖΝ ΑΑ -gÿ! uεερ ηηε εεΑΟΟΔαΛ u ΔΖΝ ΑΑ -fÿ! uεερ ε ñ ΔΖΝ ΑΑ -Ñρ ΔΖΝ æεεεηηΔΔΔΔΔ uΛΔΖΖρΛεεΔΔΔ		25/06/1997	99.9 (1)
		30/07/2012	99.95 (1)
		01/04/2012	99.9% (1)
		01/09/2019*	99.9% (1)
		01/09/2019*	99.9% (1)
		01/06/2019*	99.95 (1)
		30/07/2012	95 (1)
		30/08/1983	95 (1)



>eΛΛΛNΛNΛ ΛΛRεεB ΔQΛαΛ QΛRΛQΛDZΔ QεB e nM>émYΔ u, ECñyéu! ΛΛA QεB e f nΛ εεεεDZ?QΛεf MA εN r?ΛΛDZe DZNA ηεεQNre ηεεDZ?QΛΛWε u, e B kεN: QΛΛΛDZΔDZ r ΛΛWNA DZN ηεεDZ?QΛΛWΔDZΔDZ Δ?ΛεεΛ' ΔDZeΛR r nΛ yNQΛεεe f BΛr DZNA ηεεQNre DZN ηεεDZ?QOQΛαΛf Me?Ληε ΛDZ? rΛεΛΔR Λr? B e r r ΛA ΛNQΛεεe f BΛ e?N RεεB ΔΛ ηAεAN DZNA ηεεQNre ηεεDZ?QΛΛWεf, e B kεN: QAεAQΛNεεrΛQAR: B AεQΔ r QANQOQDZΔDZ DZN eηNεAQΛαΛs! εΛBQ?Λe r nΛ ηAεεARε ΛNεQNεe DZN ΛA -gY! uεε: nΛe fεAQOQΛαΛ u DZN ΛA -fY! uεε: e n DZN ΛA -N r DZN εεεεηΛNDZΔDZ uΛDZ? rΛεΛΔR	20/10/2011	99.9% (1)
	01/02/2019*	90-95% (1)
	01/07/2016	99.9% (1)
	01/06/2019*	99.5% (1)
	01/06/2019*	99.5%(1)

* Fechas estimadas para inicio de operaciones.

Por todo lo anterior y con fundamento en lo dispuesto en los Artículos 8° 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; 38, 39 y 40 fracción IX inciso c del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre del 2012; 16 Fracción X de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 32 Bis Fracción XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, esta Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Veracruz.

RESUELVE

PRIMERO.- Tener por cumplidos los requisitos legales para acordar la **Actualización de la Licencia de Funcionamiento número LF-030-TAM-100** por modificación de proceso y aumento en la producción mensual autorizada, a favor de **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**

SEGUNDO.- Se hace constar que la modificación de proceso consiste en la incorporación de trece puntos de emisión en la Plantas **TAMSA 1, TAMSA 2 y TAMSA 3**. Asimismo la desincorporación o baja

>eΛΛΛNΛNΛ ΛΛRεεB ΔQΛαΛ QΛRΛQΛDZΔ QεB e nM>émYΔ u, ECñyéu! ΛΛA QεB e f nΛ εεεεDZ?QΛεf MA εN r?ΛΛDZe DZNA ηεεQNre ηεεDZ?QΛΛWε u, e B kεN: QΛΛΛDZΔDZ r ΛΛWNA DZN ηεεDZ?QΛΛWΔDZΔDZ Δ?ΛεεΛ' ΔDZeΛR r nΛ yNQΛεεe f BΛr DZNA ηεεQNre DZN ηεεDZ?QOQΛαΛf Me?Ληε ΛDZ? rΛεΛΔR Λr? B e r r ΛA ΛNQΛεεe f BΛ e?N RεεB ΔΛ ηAεAN DZNA ηεεQNre ηεεDZ?QΛΛWεf, e B kεN: QAεAQΛNεεrΛQAR: B AεQΔ r QANQOQDZΔDZ DZN eηNεAQΛαΛs! εΛBQ?Λe r nΛ ηAεεARε ΛNεQNεe DZN ΛA -gY! uεε: nΛe fεAQOQΛαΛ u DZN ΛA -fY! uεε: e n DZN ΛA -N r DZN εεεεηΛNDZΔDZ uΛDZ? rΛεΛΔR

TERCERO.- Se hace constar que el aumento en la producción mensual autorizada, consiste en el incremento en la cantidad de producto por mes, sin ser modificada la capacidad instalada que es la producción anual según datos de diseño. Lo anterior de conformidad con lo descrito en el CONSIDERANDO DÉCIMO de la presente Actualización.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CAMBIO DE SIGLO
EMILIANO ZAPATA

Delegación Federal Veracruz

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Oficio No. SGPARN.02.MIC.3919/19
Xalapa, Ver., a 28 de junio del 2019

CUARTO.- La Licencia de Funcionamiento número LF-030-TAM-100 emitida con fecha 12 de septiembre 1996, queda vigente en todo aquello que no contravenga a la presente Actualización, es válida para **TUBOS DE ACERO DE MÉXICO, S.A.**, ubicada en Carretera México-Veracruz Km. 433.7, (en dirección a Xalapa), Colonia Delfino Valenzuela, código postal 91697, del Municipio de Veracruz, Ver.

QUINTO.- 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 Espinoza
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.



>eΛηNΛNΛ E! γΆñ æMéhÅ , !-Mñ QeΛOÑeΛηNΛNñr Å
?ΛÅ ηNereΛÅ qDZNΛηRηQÅDZÅ e qDZNΛηRηQÅKIN ΛÅNñr Qe B e f
η E e B qQΛηe ηÅeηQ?MÅe Qe B e DZÅe DZN QeΛΛQΛe e ηÅeÅ
eNqKqe ΛeΛηRηQÅQeΛNñr r e?N Nñr DZñRñeNΛNΛ Åñ I? f Åe NΛ
DZαΛDZN rN eNÅñq Å Å ÅQΛηWqDZADZ ηq e f > DZN ηNereΛÅr
RñrQÅrñ eη γNññeΛe r Qeññe NñNQΛeΛqQe DZN
ηÅeηQ?MÅeNñr qη , e B K e N r Rñe B Å DZN ΛNñQÑe r
Å?Λeñq ÅDZer ηÅeÅ eNqKqe ΛeΛηRηQÅQeΛNñr r eη Å > e DZN
IÅ > eNqDZNΛQIÅñ DZN MñNQΛeñs ! eΛBQ?Λer ηñJ æeñ B Nñe ηÅeñÅñe
DZN IÅ -gý! uæ r ηñe RñeÅQQIαΛ u DZN IÅ -fý! uæñs

C.c.e.p. Cristina Martín Arrieta .- Titular de la Unidad Coordinadora de Delegaciones de la SEMARNAT .- CDMX.
C.c.e.p. José Ernesto Navarro Reynoso .- Director de Regulación Industrial y RETC de la SEMARNAT .- CDMX
C.c.p. Juan Antonio Huerta Galiote .- Encargado en la PROFEPA Delegación Federal Veracruz.- Xalapa, Ver.
C.c.e.p. Ricardo Moreno Molina .- Jefe de la Unidad de Gestión Ambiental .- Edificio.
C.c.p. Expediente.

Bitácora: 30/AF-0591/05/19

RMM DDT

Av. Lázaro Cárdenas No. 1500, Col. Ferrocarrilera. C.P. 91120, Xalapa, Veracruz, México.

Teléfono: (228) 8416535

www.gob.mx/semarnat.

Página 37 de 37