


# **CLASIFICACIÓN DE ESPACIO CONFINADO**

**COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL  
MERDIZ, S. DE R.L. DE C.V.**

**SEPTIEMBRE 2017**

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.	CÓDIGO:
	COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE	Versión: 01
		Página 2 de 6
CLASIFICACIÓN DE ESPACIO CONFINADO		

#### FUNDAMENTACIÓN:

- Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo, Artículo 17 y 25
- NOM-033-STPS-2015. Condiciones de seguridad para realizar trabajos en espacios confinados.

#### a) Nombre, denominación, razón social o identificación específica del centro de trabajo:

Nombre, denominación o razón social: COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.

Registro federal de contribuyentes: CIM100212P19

Nombre comercial: COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ

#### b) Domicilio completo del centro de trabajo:

Domicilio: CARRETERA FEDERAL PACHUCA ACTOPAN  
KM 7.1 COL. LA LOMA, PACHUCA HIDALGO CP. 42088

Teléfono:

Fax: N/A

Correo electrónico: [nestor.mercado@merdizshell.com](mailto:nestor.mercado@merdizshell.com)

Domicilio fiscal: EL MISMO DEL CENTRO DE TRABAJO

#### c) Descripción general del proceso productivo, así como los materiales y cantidades que se emplean en dichos procesos:

Descripción del proceso productivo o actividad económica: SE RECIBE EL MATERIAL, DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, EN EL ÁREA DE RECEPCIÓN, SE ALMACENA EN EL ESPACIO DESTINADO PARA TAL EFECTO. EL MISMO MATERIAL SE DESPACHA AL CLIENTE.

Productos y Subproductos obtenidos: LUBRICANTES INDUSTRIALES.

Deshechos y residuos: CARTÓN, MADERA.

Descripción de maquinaria y equipo: N/A.

Elaborado por: RIMP / INMECAP	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha:	Versión: PRUEBA	Página: 2 de 6
----------------------------------	---------------	---------------	--------	--------------------	-------------------

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.	CÓDIGO:
	COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE	Versión: 01
		Página 3 de 6
CLASIFICACIÓN DE ESPACIO CONFINADO		


Recipientes Sujetos a Presión y Calderas:	Recipientes Sujetos a Presión:	0
	Calderas:	0
	Recipientes Criogénicos:	0
Sustancias Químicas:	Manejo, transporte y/o almacenamiento de sustancias químicas:	APLICA
	Líquidos inflamables en inventario mayor o igual a 1400 litros:	NO APLICA
	Inventario de materiales pirofóricos o explosivos:	NO APLICA

**d) Número máximo de trabajadores por turnos de trabajo o, en su caso, los ubicados en locales, edificios o niveles del centro de trabajo;**

TRABAJADORES	TURNO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Sindicalizados	DIURNO	0	0	0
Planta	DIURNO	0	0	0
Eventuales	DIURNO	0	0	0
No sindicalizados	DIURNO	0	0	0
Por obra determinada	DIURNO	0	0	0
Por tiempo determinado	DIURNO	0	0	0
Por tiempo indeterminado	DIURNO	0	0	0
<b>Subtotal</b>	DIURNO	0	0	0
Trabajadores que prestan sus servicios por un tercero	DIURNO	13	8	5
<b>Total</b>	<b>DIURNO</b>	<b>13</b>	<b>08</b>	<b>05</b>

TRABAJADORES	TURNO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Discapacitados	DIURNO	0	0	0
Menores	DIURNO	0	0	0
Menores de 15	DIURNO	0	0	0
Mayores de 15 y menores de 16 con/permiso	DIURNO	0	0	0
Mayores de 15 y menores de 16 sin/permiso	DIURNO	0	0	0
Mayores de 16 y menores de 18 años	DIURNO	0	0	0
Período de lactancia	DIURNO	0		

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.	CÓDIGO:
	COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE	Versión: 01
		Página 4 de 6
CLASIFICACIÓN DE ESPACIO CONFINADO		

Estado de gestación

DIURNO

0

**e) Número máximo estimado de personas externas al centro de trabajo que concurren a éste, tales como contratistas y visitantes;**

TRABAJADORES	TURNO	TOTAL
Contratistas	DIURNO	01
Visitantes / Proveedores	DIURNO	02
Total	DIURNO	03

**f) Superficie construida en metros cuadrados**

Dimensiones:	<b>m<sup>2</sup> de construcción:</b>	<b>1,000</b>
	m <sup>2</sup> de superficie:	1,000

**g) Identificación de espacios confinados.**

En el centro de trabajo, se localiza 01 (un) espacio con las características de espacio confinado y que se utiliza como depósito de agua conocido comúnmente como cisterna.



**h) Clasificación del espacio confinado.**

Para realizar la clasificación de los espacios confinados se deberá tomar como referencia los valores límite de exposición determinados por la NOM-010-STPS-1999, o las que las sustituyan, así

Elaborado por: RIMP / INMEXCAP	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha:	Versión: PRUEBA	Página: 4 de 6
-----------------------------------	---------------	---------------	--------	--------------------	-------------------

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.	CÓDIGO:
	COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE	Versión: 01
		Página 5 de 6
CLASIFICACIÓN DE ESPACIO CONFINADO		

como la información de las hojas de datos de seguridad respectivas, con base en lo que señala la NOM-018-STPS-2000, o las que la sustituyan.

**Tabla 1**

**Tipos de espacios confinados**

Criterio	Tipo I	Tipo II
Característica	Riesgo potencial a la salud mínimo	Riesgo grave o inminente a la salud de los trabajadores
Concentración de oxígeno en porcentaje	Entre 19.5 y 23.5%	Menor a 19.5%, o mayor a 23.5%
Características de inflamabilidad	Menor que el 10% del límite inferior de inflamabilidad y/o explosividad	Mayor o igual que el 10% del límite inferior de inflamabilidad y/o explosividad
Toxicidad o peligro a la salud (concentración)	Menor que el nivel de acción (0.5 VLE)	Mayor o igual al nivel de acción (0.5 VLE)

Para el propósito de la presente Norma, el espacio confinado deberá clasificarse en los tipos siguientes:

- a) **Espacio confinado Tipo I:** Aquél en el que no existe riesgo por deficiencia o enriquecimiento de oxígeno, ni atmósferas explosivas o inflamables, y en el que las concentraciones de sustancias químicas peligrosas son inferiores al nivel de acción. Se clasificará el espacio confinado en este tipo si se cumplen los tres criterios anteriores indicados en la Tabla 1, o
- b) **Espacio confinado Tipo II:** Aquel que tiene el potencial de causar lesiones y/o enfermedades de trabajo, e incluso puede ser inmediatamente peligroso para la vida y la salud. En éstos se puede presentar una atmósfera peligrosa. Se clasificará el espacio confinado en este tipo si se cumple, al menos, uno de los criterios anteriores mostrados en la Tabla 1.

De lo anterior, la cisterna del centro de trabajo, se clasifica con TIPO I.

En el espacio confinado NO se almacenan ni existe riesgo por sustancias químicas, ni explosivas, ni inflamables. Por lo que se considera un riesgo potencial a la salud, mínimo.

POR POLÍTICAS INTERNAS Y ANTE LA DEFICIENCIA DE PERSONAL ESPECIALIZADO, SE PROHÍBE TERMINANTEMENTE AL PERSONAL DE COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L., REALIZAR CUALQUIER TIPO DE TRABAJO, ACTIVIDAD E INGRESO AL ESPACIO CONFINADO (CISTERNA).

Elaborado por: RIMP / INMEXCAP	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha:	Versión: PRUEBA	Página: 5 de 6
-----------------------------------	---------------	---------------	--------	--------------------	-------------------

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.	CÓDIGO:
	COMISIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE	Versión: 01
		Página 6 de 6
CLASIFICACIÓN DE ESPACIO CONFINADO		

LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y EN GENERAL CUALQUIER INGRESO QUE SE REQUIERA  
SERÁ REALIZADO POR PROVEEDOR ESPECIALIZADO Y AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN.

LIC. NESTOR MERCADO GUIJARRO  
GERENTE DE LOGÍSTICA  
RESPONSABLE DE LOS SERVICIOS PREVENTIVOS  
DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

Elaborado por: RIMP / INMEXCAP	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha:	Versión: PRUEBA	Página: 6 de 6
-----------------------------------	---------------	---------------	--------	--------------------	-------------------