



## LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: K311D-23-E/2482

### CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE PROTOTIPO EMPRESA

**TODODREN, S.A DE C.V.**

PLANTA UBICADA EN APODACA, NUEVO LEÓN, MÉXICO.

DIRECCIÓN: CAMINO A ENCARNACIÓN KM. 1.1 S/N, C.P.: 66634

Con base en los resultados satisfactorios obtenidos en el 100% de las pruebas prototipo aplicables, estipuladas en la Especificación CFE: DF110-23, Tubos de Polietileno de Alta Densidad para Sistemas de Cableado Subterráneo., Edición Diciembre 2015

No. de Informe de Pruebas: A-K311D-K-6045-18; K311D-K-1831-13; R-K311D-016/11; K311D-019/07; K311D-016/04

Planos: NO APLICA

### SE EXTIENDE LA PRESENTE CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE PROTOTIPO PARA LOS BIENES SIGUIENTES:

Tubos de polietileno de alta densidad para sistemas de cableado subterráneo, color rojo o naranja, tipo s diámetros de 50, 75, 100, 150, 200, 250, y 300 mm y bobinas de tubos de polietileno de alta densidad para sistemas de cableados subterráneo, color rojo o naranja, tipo s: diámetro 50, 75 y 100 mm, Marca TODODREN, Fabricado en México

Esta Constancia de Evaluación de Prototipo es vigente a partir del jueves 07 septiembre 2023 y hasta el lunes 07 septiembre 2026 siempre y cuando permanezcan las condiciones que la originaron y que están expresadas en el Informe de Evaluación de Prototipos y en el Procedimiento Técnico para la Aceptación de Prototipos de Bienes (clave PE-K3000-001) vigentes.

**LAPEM.**  
DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE  
**Juan Carlos Pérez López**

Encargado Jefe Depto. de Control de Calidad

**LAPEM.**  
DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE  
**Jorge Martínez Pastelín**

Subgerente de Gestión de la Calidad

La emisión de este documento invalida cualquier otro de fecha anterior.

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

## Consideraciones:

La vigencia de esta Constancia de Evaluación de Prototipo está sujeta a las condiciones de origen y las especificaciones técnicas en las que se basa, por lo que es fundamental asegurar su vigencia y veracidad en [www.cfe.mx](http://www.cfe.mx) o enviar el documento escaneado a [atencionclientes.lapem@cfe.mx](mailto:atencionclientes.lapem@cfe.mx).

Esta Constancia de Evaluación de Prototipo es emitida derivado del cumplimiento de las pruebas prototipo de las muestras ensayadas y NO garantiza la conformidad de un lote de producción con la Especificación CFE: DF110-23, Tubos de Polietileno de Alta Densidad para Sistemas de Cableado Subterráneo., Edición Diciembre 2015.

El Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales se reserva el derecho de cancelar la presente Constancia de Evaluación de Prototipo derivado de un incumplimiento con la Especificación CFE: DF110-23, Tubos de Polietileno de Alta Densidad para Sistemas de Cableado Subterráneo., Edición Diciembre 2015, durante el plazo de vigencia establecido o como resultado del análisis de causa raíz de fallas relevantes o sistemáticas de bienes en operación en instalaciones de CFE, donde se concluya que estas son imputables al productor y son consecuencia de deficiencias en diseño de producto y/o proceso de producción.

El empleo indebido o modificación de esta Constancia de Evaluación de Prototipo, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción jurídica al Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales.

La emisión de este documento invalida cualquier otro de fecha anterior.

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

4a7dbe2fe857b2e8882ad7cdfb3f59f9609a14100fc59feced54c25c939e86e

**Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign**  
**Archivo Firmado: 50e6e8cb8434458e9a7079b74e48ca44.pdf**  
**Secuencia: 182518**

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	JUAN CARLOS PEREZ LOPEZ	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000003379	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2023-09-07T20:51:28Z / 2023-09-07T15:51:28-05:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	3b eb 28 c6 25 67 9a 96 e0 61 81 99 be 82 0e 8b b9 e4 3c fb 50 61 2a 70 0c 02 1b 42 55 03 5a db 25 77 ce f6 77 25 cd 78 7b 9a f3 72 51 ec 00 53 18 80 58 5a 2c 7c 5e c6 6c a5 d2 a2 61 ee ce c0 0a b0 ce 96 60 15 e7 66 c1 c6 59 d8 9e 1a 48 79 63 bf ba db b6 ca 10 7f 02 3d e0 27 c3 aa 9e 90 c3 df ff f0 81 43 26 0e e5 7e fc 17 05 94 f6 6c 51 d5 23 d7 40 19 6e 14 12 06 4c 3b 13 de 9f a0 28 a1 00 5b 78 3d a0 ff 4e 72 e9 d9 b1 8c bf b6 3a 3b 04 bf 1b 91 12 e6 8c ec d2 5d 2c 56 16 2d 63 e9 22 20 ce 76 6d 9b 84 77 1c 88 a0 00 17 c3 54 4e be 5b 1e bb a3 06 21 a6 2a 80 02 c4 19 2f fc ae 4c b3 38 87 fd 6d 99 27 38 e1 3b 4c 2b fe 16 e9 7c d8 d4 2f a0 86 e5 c3 df c8 7a 6c 2f 0d 1b c3 fd 13 23 a1 6c f1 bb 43 21 8c e4 a1 89 97 22 cc d3 3e fd a7 6c e5 51 4b d4 dd e2 21 9d 03			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2023-09-07T20:51:28Z / 2023-09-07T15:51:28-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000003379			
<b>TSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2023-09-07T20:51:28Z / 2023-09-07T15:51:28-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	419691			
	<b>Datos estampillados:</b>	CFB3C747A75238070D0C414E126E0DA449C8A0F172BFB9A768B567E87422B322			

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Martinez Patelin	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000002103	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2023-09-08T17:35:39Z / 2023-09-08T12:35:39-05:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	54 e8 b5 f3 20 de 5f 0b 3c d1 84 d2 1d 13 d9 77 c4 5d ef a1 4b e4 63 b1 2c d3 b3 b6 98 46 03 b1 fc 54 8f d7 d1 f5 36 be 0b 23 d4 56 61 90 3a 75 24 af fe 43 57 78 5d 35 85 8b d9 fa 57 30 d6 69 b4 7a 01 9d 04 ae a6 ad e4 44 9c 6e 2e 04 00 aa 30 04 94 25 f3 11 65 a0 77 b8 f6 29 7f 68 d8 b6 db 8f 35 cb a1 d3 3d 1a aa 5d ba 27 3a 04 c5 0d 0d 48 d1 26 35 6b a6 c5 40 ed 08 99 6d 33 e8 f3 e1 0e 61 21 fb c2 d5 3f 98 c7 57 5c fa a4 09 24 50 f2 d9 d8 20 9c 11 6a 22 f6 3f 79 c3 db 85 3a 88 e5 70 6a 6a 41 7d d8 77 8d 20 43 1f 00 18 b8 db 1c 68 a7 11 27 d6 eb af af fe 92 a3 82 81 41 de 54 e6 6c d5 00 75 eb 0a 84 e0 6d bf be 48 0a d0 43 3f 38 51 2d e3 54 f8 bc 1e 00 68 13 23 1a 70 cc dd 4a 0e 70 d5 33 33 15 cd c7 43 16 ab 6d 64 62 dc 2c 74 68 15 a5 cf 59 0a 8d c9 05 44 d9			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2023-09-08T17:35:39Z / 2023-09-08T12:35:39-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000002103			
<b>TSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2023-09-08T17:35:39Z / 2023-09-08T12:35:39-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	420314			
	<b>Datos estampillados:</b>	4A7DBE2FE857B2E8882AD7DDFFB3F59F9609A14100FC59FECED54C25C939E86E			

Secuencia: 182518

**Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign**

**Archivo Firmado: 50e6e8cb8434458e9a7079b74e48ca44.pdf**

**Secuencia: 182518**

**Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM**

4a7dbe2fe857b2e8882ad7ddfbb3f59f9609a14100fc59feced54c25c939e86e