



## LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: K311P-17-E/7545

### CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO EMPRESA

#### TREFINASA DE MEXICO, S.A DE C.V.

PLANTA UBICADA EN HUIMILPAN, QUERÉTARO, MÉXICO.

DIRECCIÓN: AV. DE LA TRANSFORMACIÓN LOTE 03, MZ. 09 PYME II CARR. ESTATAL 431, KM 5+750 SAN ANTONIO LA GALERA, PARQUE INDUSTRIAL PYME C.P.: 76971

Con base a los resultados satisfactorios obtenidos en las pruebas prototipo, estipuladas en la Especificación CFE: E1000-18, Cable de Aluminio con Cableado Concéntrico y Núcleo de Alambres de Acero Recubierto de Aluminio Soldado (ACSR/AS), EDICIÓN NOVIEMBRE 2015

No. de Informe de Pruebas: K311P-K-5279-17

Planos: N/A

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

Núcleos terminados de alambre y cable de acero recubierto de aluminio soldado(A AS) para cables ACSR/AS designaciones: 1113 BLUE JAY/AS, 477 HAWK/AS, 336 LINNET/AS, 900 CANARY/AS, 266 PARTRIDGE/AS, 795 DRAKE/AS, 3/0 PIGEON/AS Y 1/0 RAVEN, DESCRITO AL REVERSO DE ESTA CONSTANCIA, MARCA TREFINASA, FABRICADO EN MÉXICO.

Esta Constancia de Aceptación es vigente a partir del lunes, 15 mayo 2017.



FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Jorge Martínez Pastelín**

Auxiliar Técnico de la Subgerencia de Gestión de la Calidad



FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Jorge Rafael Hernández Martínez**

Encargado de la Subgerencia de Gestión de la Calidad

La emisión de este documento invalida cualquiera de fecha anterior.

*Esta Constancia de Aceptación de Prototipo se mantendrá vigente mientras permanezcan las condiciones señaladas en el Informe de Pruebas de Prototipo y en el Procedimiento Técnico para la Aceptación de Bienes (clave PE-K3000-001) vigente*

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

# REVERSO DE CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO EMPRESA

**TREFINASA DE MEXICO, S.A DE C.V.**  
HUIMILPAN, QUERÉTARO, MÉXICO.

**SE EXTIENDE LA PRESENTE CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO  
PARA LOS BIENES SIGUIENTES:**

## NÚCLEOS PARA CABLES ACSR / AS

Descripción corta	Designación	Número de alambres	Diámetro de los alambre(mm)	Diámetro Núcleo de acero(mm)
ACSR/AS 1/0	RAVEN/AS	1	3.37	3.37
ACSR/AS 3/0	PIGEON/AS	1	4.25	4.25
ACSR/AS 266	PARTRIDGE/AS	7	2.00	6.00
ACSR/AS 336	LINNET/AS	7	2.25	6.74
ACSR/AS 477	HAWK/AS	7	2.67	8.02
ACSR/AS 795	DRAKE/AS	7	3.45	10.36
ACSR/AS 900	CANARY/AS	7	3.28	9.84
ACSR/AS 1113	BLUE JAY/AS	7	2.66	7.99



**Jorge Martínez Pastelín**

Auxiliar Técnico de la Subgerencia de Gestión de la Calidad

La emisión de este documento invalida cualquiera de fecha anterior.

*Esta Constancia de Aceptación de Prototipo se mantendrá vigente mientras permanezcan las condiciones señaladas en el Informe de Pruebas de Prototipo y en el Procedimiento Técnico para la Aceptación de Bienes (clave PE-K3000-001) vigente*

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

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign  
 Archivo Firmado: 1693de00940e4b22835b2c7944b7683d.pdf  
 Secuencia: 576725

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora LAPEM

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Martinez Pastelin	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	0000000000100004382	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha:</b>	2017-05-17 16:27:53	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	57 94 b9 d9 6a 9e f4 ea dc 81 92 70 28 68 61 78 93 67 1b fc 0d e1 4e 4b a8 86 60 e4 30 12 66 7c 21 c3 be 02 dc f8 10 e6 55 6b fb 3f 1a a1 d1 83 03 a8 8e 98 5f 9e 0f b0 96 f9 5e 9b a2 8e fb 9a dd 32 92 28 8d 59 da 99 45 f8 bf a1 28 1c 93 70 98 f3 d9 be 14 b2 d1 28 f7 5a 6c 85 b5 4c 83 d1 47 a4 7e ab 2a e3 a9 17 02 21 9c c8 27 c7 f1 0f 34 3e 4d 7f c1 8b be 83 7d 97 9c 82 59 8c 62 40			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha:</b>	2017-05-17T16:27:53			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	0000000000100004382			
<b>TSP</b>	<b>Fecha:</b>	2017-05-17 16:27:53			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	1703964			
	<b>Datos estampillados:</b>	389BCFAC4F06314268DB28FDCD54B173271423DF			

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Rafael Hernandez Martinez	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	0000000000100005228	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha:</b>	2017-05-17 19:36:17	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	0e da b5 f2 e7 f0 8a d5 7c 05 d5 cb f5 7f b3 37 e2 ec c1 36 dc ba 39 ee 24 2f 5b a1 3d 86 f2 29 7e a1 45 58 87 97 e2 cd 4b fd 51 34 64 88 04 2c 0a 10 37 62 92 36 42 13 b5 56 5a 62 f3 fa 19 4e 9f 33 fc 4d 04 41 df 74 74 7d 7b c9 fa 40 bf 2f 2c 80 14 25 aa cc 49 10 51 ef 11 8e 09 51 6c 87 fa ca f5 f8 3a c5 c2 a0 be 38 32 ca 02 c4 e9 6c e7 64 cc d4 ea 2f f0 bd c3 2a e1 9b 1b a7 9c 6b 87 32 44 22 5b 3d 38 26 e2 44 f5 01 90 0b c6 72 8c b1 78 9e a6 0e 10 de d0 be e0 76 bb e5 d5 da 1d 61 20 4f 3a 6f c0 93 4f 4f 31 2f 85 23 90 fb 51 5c bc d0 bc cd 35 0e 46 9e 5a 63 8c 48 07 3d 14 52 95 85 19 fd 8c 23 9b 47 f9 55 27 cd a0 16 74 28 5b 69 c8 1d 83 ee 16 84 60 f8 e6 b4 28 56 87 66 f2 20 f7 6d 03 94 38 f2 ea 54 99 7a 37 ac 63 bb 9c 9f 8c fc 5d ed ba be e5 5e 94 29 3a ac			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha:</b>	2017-05-17T19:36:18			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	0000000000100005228			
<b>TSP</b>	<b>Fecha:</b>	2017-05-17 19:36:17			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	1704245			
	<b>Datos estampillados:</b>	29C7929F8059DDF472D1B4C55A723DC9126FA362			