



## LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: K311D-21-E/3509

### CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO EMPRESA

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

PLANTA UBICADA EN APODACA, NUEVO LEÓN, MÉXICO.

DIRECCIÓN: CAMINO HUINALA-MEZQUITAL NO. 800., C.P.: 66600

Con base en los resultados satisfactorios obtenidos en el 100% de las pruebas prototipo aplicables, estipuladas en la Especificación CFE: E1000-12, Cable de Aluminio con Cableado Concéntrico y Núcleo de Acero Galvanizado (ACSR), Edición Noviembre 2020

No. de Informe de Pruebas: A-K311D-K-8139-21; A-K311D-K-7234-19; K311D-K-0511-12; R-K311D-031/09; A-K311D-031/06; K311D-031/03

Planos: N/A

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

Cable de aluminio con cableado concéntrico y núcleo de acero galvanizado, descrito al reverso de esta constancia, Marca KOBREX, Fabricado en México

Esta Constancia de Aceptación de Prototipo es vigente a partir del miércoles 26 mayo 2021 siempre y cuando permanezcan las condiciones que la originaron y que están expresadas en el Informe de Pruebas de Prototipo y en el Procedimiento Técnico para la Aceptación de Prototipos de Bienes (clave PE-K3000-001) vigentes.

NO FIRMADO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Adalberto Cuituny Vázquez**  
Jefe Depto. de Control de Calidad

LAPEM.  
DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Ma. Angélica Garnica Sosa**  
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).

# REVERSO DE CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO EMPRESA

**KOBREX, S.A. DE C.V.**  
APODACA, NUEVO LEÓN, MÉXICO.

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

Descripción corta	Designación	Masa (Kg)	Longitud (m)
ACSR 1/0	RAVEN	565	2 620
ACSR 3/0	PIGEON	565	1 640
ACSR 266	PATRIDGE	2 000	3 670
ACSR 336	LINNET	2 000	2 910
ACSR 477	HAWK	2 000	2 050
ACSR 795	DRAKE	2 000	1 230
ACSR 900	CANARY	2 589	1 500
ACSR 1113	BLUEJAY	2 806	1 500

**Adalberto Cuituny Vázquez**  
Jefe Depto. de Control de 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 Aceptación 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@cfemex.mx](mailto:atencionclientes.lapem@cfemex.mx).

Esta Constancia de Aceptación 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: E1000-12, Cable de Aluminio con Cableado Concéntrico y Núcleo de Acero Galvanizado (ACSR), Edición Noviembre 2020.

El Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales se reserva el derecho de cancelar la presente Constancia de Aceptación de Prototipo derivado de un incumplimiento con la Especificación CFE: E1000-12, Cable de Aluminio con Cableado Concéntrico y Núcleo de Acero Galvanizado (ACSR), Edición Noviembre 2020, 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 Aceptación 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).

ccdbd1beddd962d5b0f08e102256efd3251f0d1bd3160a59af5a7acce995f0ab9

**Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign**  
**Archivo Firmado: 0ea8eb3df9d649dbae20b89d6d4902f5.pdf**  
 Secuencia: 12814

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Adalberto Cuituny Vazquez	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000000338	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-05-28T22:24:09Z / 2021-05-28T17:24:09-05:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	04 78 53 16 59 28 ce 0a 37 d3 9a 68 85 b5 b4 c6 6f ca cd dc b7 ca a6 51 6e 27 ba e0 2a 3d 36 11 66 85 f1 2b fb 74 81 85 b4 5e b5 c9 b7 85 72 07 a9 28 c0 6c 64 42 12 97 1b 37 6a 72 e3 8a 6c 9c c7 26 57 a5 21 2e 55 e3 68 83 4c 74 36 ed cd e9 76 5f 5f 55 7f 74 6a fb 4e 08 d4 bd ba 71 53 3d af 41 3b 37 59 b0 d3 63 1d 33 77 ff e5 d7 97 40 81 f5 fc bb 96 11 42 df da a3 19 81 fd 07 84 29 dd b9 53 b5 d4 97 b2 b3 31 d0 ce a5 3b 29 b2 22 ca d9 6f 95 d8 0e 9f b2 d0 6d d5 0f 52 60 cb 63 4f 64 ce 23 25 a6 28 57 db 60 2f e1 7e f1 cc c3 e2 4e 2d a5 29 e4 8b 2b 0d ee 15 fe e0 99 f3 35 39 a0 cf 5e e9 b8 40 ce de 1b dd 66 c3 81 42 e2 bd e7 da 46 03 e8 0d b0 a8 75 27 64 87 bb 17 ec d5 e5 07 b1 0e 0c f6 79 50 0d 43 f4 4d f3 8a 8c 57 e3 bb a0 11 e7 e5 83 cc 39 bf 8e e5 b9 75 9e			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-05-28T22:24:09Z / 2021-05-28T17:24:09-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000000338			
<b>TSP</b>	<b>Fecha : (UTC / Local)</b>	2021-05-28T22:24:09Z / 2021-05-28T17:24:09-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	29809			
	<b>Datos estampillados:</b>	A84A4A71DBEF5D51117393C0293FF439FD84896A3F9193969A0B6A53E796BBE8			

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Ma Angelica Garnica Sosa	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000000360	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-06-09T22:22:28Z / 2021-06-09T17:22:28-05:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	c2 9f 98 a9 43 d9 31 2d ba e8 d6 04 7b a0 34 fc 86 eb eb 44 f2 a6 46 19 47 6e d9 59 9e 76 cb 10 0a 75 d2 10 0c 6f 82 09 52 55 6f c1 d8 1b f5 93 d5 da f8 36 8a 31 d0 f3 1d 8b 50 10 20 71 37 bb f0 63 0d ff 4a 52 62 46 df a4 85 43 70 a8 66 86 33 57 ed d7 1b 7c 2e 26 6c 8c a6 fc 56 70 65 5b 90 a6 d3 86 cd bf 96 41 d7 ac 32 a2 9c 23 bc 0c c0 1e 82 67 50 31 d9 b8 9a 21 e7 ac 50 95 53 3c c3 fb 4e 49 85 6f 5b 99 14 42 b2 3f a5 80 09 9a e4 32 37 f5 98 05 27 db ff a6 35 60 b7 d5 8c 54 8d 8f 2a f0 a5 73 7c 4a b5 cd 15 38 06 b9 46 32 a8 1b ba 10 b4 f8 22 99 79 39 c9 f4 08 c1 e2 ef 0b 8e 82 a0 1f 5e 04 b1 9c 74 91 f5 aa ab 22 e9 9d a8 ca ae 5f b6 5b 3b 89 6d 06 26 2e 55 96 a6 53 21 07 fb c5 b1 de cc 85 59 33 ce 1b e9 07 a2 32 b2 7c 1e fc a5 01 80 63 04 d6 eb a3 15 47 86			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-06-09T22:22:28Z / 2021-06-09T17:22:28-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000000360			
<b>TSP</b>	<b>Fecha : (UTC / Local)</b>	2021-06-09T22:22:28Z / 2021-06-09T17:22:28-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	34301			
	<b>Datos estampillados:</b>	CCDBD1BEDDD962D5B0F08E10256EFD3251F0D1BD3160A59AF5A7ACCE995F0AB9			

Secuencia: 12814

**Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign**

**Archivo Firmado: 0ea8eb3df9d649dbae20b89d6d4902f5.pdf**

**Secuencia: 12814**

**Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM**

ccdbd1beddd962d5b0f08e10256efd3251f0d1bd3160a59af5a7acce995f0ab9