

## LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: K3112-18-E/7755

### CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO EMPRESA

**JACOB AND JACOB, S.A. DE C.V.**

PLANTA UBICADA EN LEON, GUANAJUATO, MÉXICO.

DIRECCIÓN: AV. PASEO DE LOS INSURGENTES 1001, LOMAS DE LA TRINIDAD C.P.: 37300

Con base a los resultados satisfactorios obtenidos en las pruebas prototipo, estipuladas en la Especificación CFE: V4200-12, Cuchillas Desconectadoras en Aire de 72,5 a 420 kV con Accionamiento Controlado, OCTUBRE 2016

No. de Informe de Pruebas: A-K3112-K-6064-18; K3112-K-5969-18

Planos: JJ-CD-00542

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

CUCHILLA DESCONECTADORA DE DOBLE APERTURA LATERAL DE 245 KV, 2000 A, 1050 KV NBI, 50 KA 1 S, CON Y SIN CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA, MONTAJE HORIZONTAL, CON ACCIONAMIENTO CONTROLADO, DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA DE 25 Ó 31 MM/KV F-F, MODELO RJDBR-245, MARCA JACOB AND JACOB, FABRICADO EN MÉXICO.

Esta Constancia de Aceptación es vigente a partir del martes, 20 marzo 2018.

  
DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Fernando Huerta Ortega**  
Encargado Depto. de Control de Calidad

  
DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Jorge Adolfo Pérez Guzmán**  
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).

**Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign**  
**Archivo Firmado: 44d18d6f52a44aeb94a87a745c4a4217.pdf**  
**Secuencia: 650109**

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora LAPEM

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Fernando Huerta Ortega	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	0000000000100006470	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha:</b>	2018-03-23 05:33:24	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	aa 5f 6f 83 cd 3e 94 9d a8 c2 0c 2b 70 9c 80 a0 ff 00 1e 08 fb 85 8d 00 c1 ed ad 0b c3 d4 01 b6 7d ae 34 d2 14 d9 15 8b 4e 27 97 a4 eb 84 b6 0a e8 12 ff aa 45 0a 0f f1 c2 ec e9 ae 3d 65 65 b7 61 97 97 b0 db bc e1 c9 23 35 73 a2 e0 ed 1a bd 0f 3b d1 a6 b0 5a 70 3c 4a 73 a4 38 16 ae a7 58 27 f7 82 74 59 21 a5 52 d2 f3 1b cd d6 4b f5 7f 8e d8 68 7c 98 5c 57 3a cd 9e 15 82 5f 03 61 9d b9 3c 93 9e e2 06 72 97 b6 f5 b0 12 df 3b 2e ab 45 49 43 af 5f 53 7f 95 06 ab d5 92 82 a3 00 64 b6 bc e2 fd fa fe c7 19 74 be c4 6f 6a a5 de 81 e8 6a cd 71 bf 9f f8 7d 29 c6 2b 8e bc e7 6f 6b 7b 1a f6 46 40 93 04 03 be 4c 79 a4 25 7d 33 1f c2 b3 ce a9 91 4d ef 3b 49 0b 59 c5 da 4e c6 12 d7 4a 41 89 f6 da 47 a8 8d f9 39 1f f0 ec aa d7 11 31 7a ea ce 9b 55 25 92 06 e8 d2 0a e3 d6 76			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha:</b>	2018-03-23T05:33:24			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	0000000000100006470			
<b>TSP</b>	<b>Fecha:</b>	2018-03-23 05:33:24			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	1924326			
	<b>Datos estampillados:</b>	84834EFDE401582E04D4108CD1D68487E86E3D51			

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Adolfo Perez Guzman	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	0000000000100005524	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha:</b>	2018-04-09 22:22:43	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	27 3e f1 02 d7 96 e9 6c 01 6d 2b ee 9f 7a 73 29 9e 64 3f 83 66 e4 e8 6f 0d 94 a6 c4 26 e9 4e e3 c7 19 81 c0 11 4f a1 22 6c 12 b9 68 55 f7 e4 f4 9b f1 4f ad 55 d9 c1 a1 b9 19 a0 a3 72 8b 93 73 c5 79 41 dd 16 ae 05 5c 83 c0 31 88 66 cf 5f 80 0e b0 5f 97 2e 66 e9 63 30 96 a5 9c c5 f5 5c 00 a6 1a b4 4e cf 1b 3a b8 31 43 bb 51 e3 b1 9e a5 95 91 9b 28 a8 fd 6b 4a 23 d2 2b 15 53 d3 e2 8f 4e 86 ce 5e df 6d 7e 13 87 26 e7 d2 d1 15 c9 f3 d5 01 d1 37 80 22 f7 d0 10 8b 3d 00 df fc f4 1c 51 71 b2 49 9a b4 b3 b1 9c 5a 1f 6b 1c 76 a0 0a d8 93 f9 31 96 39 24 70 6b 60 2e 49 45 b3 cf 77 ee ed 3c b8 22 95 fb 17 a4 c6 69 6a 42 46 4e eb 22 06 d5 21 0e 4a b3 16 dd 99 9a 96 d7 ef 3a a0 eb b6 f6 cd 2c 25 5b c2 1b a4 56 72 11 2b 12 24 26 ed eb 00 46 cc ce 2b 00 fb 65 f5 ec 4d 07 62			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha:</b>	2018-04-09T22:22:44			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	0000000000100005524			
<b>TSP</b>	<b>Fecha:</b>	2018-04-09 22:22:43			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	1931614			
	<b>Datos estampillados:</b>	92D6F63D3B5FB73687203983509D90E3716143A1			