

## LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: K311P-19-E/8123

### 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: K3112-K-7236-19

Planos: JJ-CD-00542 AL 53

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

Cuchilla desconectadora tripolar, doble apertura lateral, tensión de diseño 245 kV, corriente nominal 2000/2500/3150 A, corriente de aguante de corta duración 50 kA, tensión nominal de aguante al impulso por rayo 1175 kV, montaje horizontal con y sin cuchilla de puesta a tierra y con mecanismo controlado, distancia de fuga mínima a tierra 25 ó 31 mm/kV, modelo RJDBR-245, MARCA JACOB AND JACOB, FABRICADO EN MÉXICO.

Esta Constancia de Aceptación es vigente a partir del martes, 17 septiembre 2019.

  
FIRMA ELECTRÓNICAMENTE

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

  
DOCUMENTO  
FIRMA 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: 3a4daf955c5248cdad8225021914b20e.pdf**  
**Secuencia: 771133**

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora LAPEM

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Adalberto Cuituny Vazquez	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000100007030	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha:</b>	2019-09-26 23:18:34	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	12 72 f4 84 84 e7 b6 79 06 35 cd a3 e3 fc f4 ae 8b 1a eb 4a c7 c4 08 98 2d 12 d5 74 5e 2f 01 5b 5c 09 50 f8 b8 63 c6 87 93 76 1a 55 0c 35 f0 cc 04 c1 5c e2 61 55 04 63 85 4b 04 d7 ce be d8 20 45 b6 fe 37 25 5b 01 b1 8c 90 1c 05 c7 1c 56 00 ae d0 d2 91 31 9c 19 79 4e 92 fb 1f 3b 92 29 1f 7a e4 52 68 21 58 02 18 be 6d a2 2b a5 31 a2 16 48 94 52 3b e6 47 32 7a 3f 98 f6 ea 04 94 3d 4d 46 c5 b3 f1 ec 7a 3f 63 fb a8 18 c4 2b b2 b8 19 a6 15 80 ef df 76 af 19 00 ae fa fe 91 85 69 82 51 aa bd 48 b3 7e 19 30 b0 20 ad d1 6f 5d d8 81 35 77 a7 fe 7f 69 61 50 8a 2e 3b ae c8 cc 46 bc a5 4a c7 e2 4d 84 e3 dd 51 07 a6 8b 94 34 a7 e9 39 33 b5 d5 e3 2f 40 1e 0f 0e 72 fd 0b cb 8d 0a e2 be be d3 63 c5 61 38 00 da e4 60 24 65 8f ac 0c 74 3b 2f 07 60 78 33 f3 73 d3 aa 4a 64 72 0c			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha:</b>	2019-09-26T23:18:34			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP Respondedor			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000100007030			
<b>TSP</b>	<b>Fecha:</b>	2019-09-26 23:18:34			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	TSP SNotary			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	2280909			
	<b>Datos estampillados:</b>	62303ABBCE5BCAF1B08CE6CA2C0AB333CF3444D4			

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Adolfo Perez Guzman	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000100007002	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha:</b>	2019-09-27 20:02:02	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	bf 61 8c a6 63 87 75 ad 9a ca 23 c9 d6 2a d0 16 7d 2c d8 f4 b7 14 e2 24 e4 d4 8e da 85 56 6d 01 fb 0e 3d ef 95 ff cc bd 09 04 e5 92 98 1f 33 6f 93 2e 01 4c d9 ad f8 30 4d 43 4d 9b 0f 3f 73 12 41 05 a0 d8 76 d9 8e 5e 8e 25 9a 67 f8 49 cb 1a af c1 a9 c6 72 c9 ac f7 48 e2 03 94 f1 71 79 93 4d 6a 92 89 2f 6a ce a8 d8 ce 74 2e c9 31 5a 7e 88 f2 58 a7 7b 11 ef a5 5c 7d 6b f8 9c a0 b9 6a 7d c2 2b 5d fb 06 9a 92 be eb 8e 5d 4d 21 d7 47 5e f8 28 6c 61 b1 dc 45 0b 0c 25 b1 1c 41 ab f1 a6 20 40 b3 58 61 c3 78 4b 06 0a c5 55 c9 50 e7 55 03 90 5a 73 bb fe a0 a3 75 f7 4f 2e b6 34 af e8 62 ee 34 96 cf 09 57 dc 01 2f 28 e8 b1 93 c1 04 a1 e3 85 e3 56 0f 1f d4 8a f6 57 5e 5e 5c d0 f1 5f 54 76 19 fc 0b 28 6d 64 41 2e fe e5 7c dd be 32 57 69 5c 3d e5 34 6a ed 69 df a7 cb 9b f7			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha:</b>	2019-09-27T20:02:02			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP Respondedor			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000100007002			
<b>TSP</b>	<b>Fecha:</b>	2019-09-27 20:02:02			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	TSP SNotary			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	2281734			
	<b>Datos estampillados:</b>	E5483E23996B59E1082848F49ABE66851E1AF493			