Secuencia: 706933

Comisión Federal de Electricidad

LAPEM

# LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: K311P-18-E/7910

# 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-6579-18

Planos: JJ-CD-00528 AL JJ-CD-00541

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

Cuchilla desconectadora tripolar, doble apertura lateral de 420 kV, 2500 A, 1425 kV NBAI, 50 kA 1 s, montaje horizontal con y sin cuchilla de puesta a tierra, con accionamiento controlado, distancia mínima de fuga de 25 o 31 mm/KVF-F, modelo RJDBR-420, MARCA JACOB AND JACOB, FABRICADO EN MÉXICO.

Esta Constancia de Aceptación es vigente a partir del viernes, 16 noviembre 2018.

LAPEM
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).

# Secuencia: 706933

**Evidencia Criptográfica · Transacción SeguriSign**
**Archivo Firmado: b97877eed74141098426ee586d3e49aa.pdf**
**Secuencia: 706933**

**Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora LAPEM**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Firmante** | ***Nombre***: | Fernando Huerta Ortega | ***Validez***: | OK | Vigente |
| **Firma** | ***# Serie:*** | 00000000000100007137 | ***Revocación:*** | OK | No Revocado |
| | ***Fecha:*** | 2018-11-22 20:29:43 | ***Status:*** | OK | Valida |
| | ***Algoritmo:*** | SHA1/RSA_ENCRYPTION | | | |
| | ***Cadena de firma:*** | 23 97 85 07 26 c1 2b ab ba f1 16 03 80 81 6d aa 0f f1 07 38 05 05 ff 6f a3 d0 0b e2 69 73 09 9e 92 ba 9c e6 55 12 65 82 b4 3c d6 e7 5f 6d ce da a7 30 42 03 07 d9 aa e9 d0 42 ef 3e de 29 fa 50 4f 40 8b 41 16 f2 aa 09 34 55 c6 b6 8a 60 bd 57 dd d5 03 5a 0a 32 f5 0a ee a0 12 63 8d 2e bc 98 59 d7 cd ca 4d 48 a9 1a 6e 0b 9b b2 3b 2e 10 16 55 53 58 f9 aa 52 25 81 67 71 88 03 c0 e4 9c 28 c0 64 35 15 fc 8c b3 22 81 7f 4f e2 11 28 65 ff 37 13 74 32 a3 df ea b5 07 84 14 9a 57 91 fc 58 94 ab 9e 8f 73 ab e1 30 d5 49 84 ec 2c 5f a6 d6 69 fd b4 1b 10 46 c5 ae 80 fe 08 e7 cd a1 ed 6e 48 53 24 9f de 4a 2c bd cf 27 0e 90 a5 80 76 39 88 7d ef 0f de 3c d3 4b 91 1d ca 6b df c9 d3 9b 29 9f a6 51 e2 3d 46 87 53 84 16 44 f8 a8 bf 55 7e f7 58 f7 f2 e4 0a bc a8 c4 6d 49 48 0c 98 e2 | | | |
| **OCSP** | ***Fecha:*** | 2018-11-22T20:29:43 | | | |
| | ***Nombre del respondedor:*** | OCSP Respondedor | | | |
| | ***Emisor del respondedor:*** | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | ***Número de serie:*** | 00000000000100007137 | | | |
| **TSP** | ***Fecha:*** | 2018-11-22 20:29:43 | | | |
| | ***Nombre del respondedor:*** | TSP SNotary | | | |
| | ***Emisor del respondedor:*** | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | ***Secuencia:*** | 2094437 | | | |
| | ***Datos estampillados:*** | 8DC4895C379D036747F3A5EBB3A1935C0D34F92F | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Firmante** | ***Nombre***: | Fernando Huerta Ortega | ***Validez***: | OK | Vigente |
| **Firma** | ***# Serie:*** | 00000000000100007137 | ***Revocación:*** | OK | No Revocado |
| | ***Fecha:*** | 2018-11-22 20:30:20 | ***Status:*** | OK | Valida |
| | ***Algoritmo:*** | SHA1/RSA_ENCRYPTION | | | |
| | ***Cadena de firma:*** | 23 97 85 07 26 c1 2b ab ba f1 16 03 80 81 6d aa 0f f1 07 38 05 05 ff 6f a3 d0 0b e2 69 73 09 9e 92 ba 9c e6 55 12 65 82 b4 3c d6 e7 5f 6d ce da a7 30 42 03 07 d9 aa e9 d0 42 ef 3e de 29 fa 50 4f 40 8b 41 16 f2 aa 09 34 55 c6 b6 8a 60 bd 57 dd d5 03 5a 0a 32 f5 0a ee a0 12 63 8d 2e bc 98 59 d7 cd ca 4d 48 a9 1a 6e 0b 9b b2 3b 2e 10 16 55 53 58 f9 aa 52 25 81 67 71 88 03 c0 e4 9c 28 c0 64 35 15 fc 8c b3 22 81 7f 4f e2 11 28 65 ff 37 13 74 32 a3 df ea b5 07 84 14 9a 57 91 fc 58 94 ab 9e 8f 73 ab e1 30 d5 49 84 ec 2c 5f a6 d6 69 fd b4 1b 10 46 c5 ae 80 fe 08 e7 cd a1 ed 6e 48 53 24 9f de 4a 2c bd cf 27 0e 90 a5 80 76 39 88 7d ef 0f de 3c d3 4b 91 1d ca 6b df c9 d3 9b 29 9f a6 51 e2 3d 46 87 53 84 16 44 f8 a8 bf 55 7e f7 58 f7 f2 e4 0a bc a8 c4 6d 49 48 0c 98 e2 | | | |
| **OCSP** | ***Fecha:*** | 2018-11-22T20:30:20 | | | |
| | ***Nombre del respondedor:*** | OCSP Respondedor | | | |
| | ***Emisor del respondedor:*** | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | ***Número de serie:*** | 00000000000100007137 | | | |
| **TSP** | ***Fecha:*** | 2018-11-22 20:30:20 | | | |
| | ***Nombre del respondedor:*** | TSP SNotary | | | |
| | ***Emisor del respondedor:*** | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | ***Secuencia:*** | 2094440 | | | |
| | ***Datos estampillados:*** | 8DC4895C379D036747F3A5EBB3A1935C0D34F92F | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Firmante** | ***Nombre***: | Jorge Adolfo Perez Guzman | ***Validez***: | OK | Vigente |
| | ***# Serie:*** | 00000000000100007002 | ***Revocación:*** | OK | No Revocado |

Secuencia: 706933

**Evidencia Criptográfica · Transacción SeguriSign**
**Archivo Firmado: b97877eed74141098426ee586d3e49aa.pdf**
**Secuencia: 706933**

**Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora LAPEM**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Firma** | ***Fecha:*** | 2018-12-03 01:50:37 | ***Status:*** | OK | Valida |
| | ***Algoritmo:*** | SHA1/RSA_ENCRYPTION | | | |
| | ***Cadena de firma:*** | d9 63 d9 aa 63 eb 0f 9a a3 7d 3f d3 07 22 29 60 79 ca 6b 9b 0b d6 3a 68 92 d3 fa ab 3c e8 1c cc fa 42 2a 06 40 84 61 15 e9 1b f6 c1 b6 da 1b ff fc 42 d5 21 6b dc 8d da 55 7e 4c 11 07 89 46 e4 4f 6e 70 91 1d b3 71 06 4e 28 99 02 69 dd 40 83 9e 31 28 a0 0c 03 26 dc 59 cd 78 9c 85 e4 cd 52 1d 68 2d 07 04 d4 42 ae 1a b5 88 61 98 a0 03 88 c0 21 59 0c ee 6a 23 dc dd d4 13 df 24 1a 13 ad e5 3d 52 b9 9e a2 08 80 08 a6 68 31 5b 4e 8a af 32 8c 0e 6f 58 40 d3 38 eb 0f d4 97 13 cf 98 0c d8 cf ca 8e d9 97 5b 1b 84 78 8d 03 51 08 af 2b 8a 9d 4d c6 03 6a 72 6e 8f 03 b0 17 60 c2 48 ca a1 e3 12 7f 25 15 dd 6c a7 22 8a b4 86 9c 6f d7 8c 51 51 ff 9c f8 f7 10 52 3e 4f a1 31 a2 8c 3f 0c 22 f5 52 cc 1d 05 0d 23 7f d3 fc 14 1f 5c 28 98 a3 db 9f 3f 08 89 65 cd c0 41 87 08 12 05 56 | | | |
| **OCSP** | ***Fecha:*** | 2018-12-03T01:50:37 | | | |
| | ***Nombre del respondedor:*** | OCSP Respondedor | | | |
| | ***Emisor del respondedor:*** | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | ***Número de serie:*** | 00000000000100007002 | | | |
| **TSP** | ***Fecha:*** | 2018-12-03 01:50:37 | | | |
| | ***Nombre del respondedor:*** | TSP SNotary | | | |
| | ***Emisor del respondedor:*** | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | ***Secuencia:*** | 2101341 | | | |
| | ***Datos estampillados:*** | 81B93F269DD4A1AAB0CD3F591419E203DDF92821 | | | |