



**LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES
CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR**

**NÚMERO
330/21**

SE HACE CONSTAR QUE LA EMPRESA CUYOS DATOS SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN, HA SIDO EVALUADA Y APROBADA CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LAPEM, PARA EL SUMINISTRO DE LOS BIENES O SERVICIOS INDICADOS AL REVERSO.

RAZON SOCIAL:	CONSTRUCCIONES METALICAS MEXICANAS COMEMSA, S.A. DE C.V.	
PLANTA O DIVISIÓN:	PLANTA TORRES	
DOMICILIO:	Autopista Querétaro - Celaya km. 16 Calera de Obrajuelos CP: 38180	APASEO EL GRANDE GUANAJUATO MEXICO



LOS RESULTADOS, CONDICIONES, COMPROMISOS, VIGENCIA Y DETALLES DE LA ACTIVIDAD ESTÁN EXPRESADOS EN EL REPORTE R-N00423-19.

EL LAPEM SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LA PRESENTE CONSTANCIA EN CUALQUIER MOMENTO, SI LAS CONDICIONES QUE LE DIERON ORIGEN SON ALTERADAS O NO SE REALICEN DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REPORTE.

ESTA CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR CANCELA CUALQUIER OTRA CONSTANCIA O DOCUMENTO DE CALIFICACIÓN EMITIDO CON ANTERIORIDAD PARA LA EMPRESA ARRIBA SEÑALADA.

FECHA DE EMISIÓN	12/10/2021	VIGENCIA	24 meses a partir de su emisión
-------------------------	-------------------	-----------------	--

REPORTE DE REFERENCIA: R-N00423-19

 DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE Julio César Magallanes García Encargado Oficina Evaluación de Proveedores	 DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE Jorge Martínez Pastelín Encargado de la Subgerencia de Gestión de la Calidad
--	---

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

ec4bd16847c2e8c15fb1c6cd9f0251cf6b0ca111cd3a2c4de0970f13285ac6131

CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR

NÚMERO
330/21

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS O SERVICIOS APROBADOS
CONTINUACIÓN DE LA CONSTANCIA

DESCRIPCIÓN/ MODELO/ MARCA	NORMA/EDICIÓN (1)	VIGENCIA PROTOTIPO (2)
Fabricación de torres para líneas de transmisión y subtransmisión de 69 kV hasta 500 kV, con ingeniería proporcionada por el cliente, MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA	J1000-50 2019	
Estructuras mayores y menores para subestaciones de 115 kV hasta 400 kV, con ingeniería proporcionada por el cliente, MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA	JA100-57 2011	
Galvanizado por inmersión en caliente (dimensiones de la paila 2X12.5X1.6 m). MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: --- Marca: COMEMSA	NMX-H-004-SCFI-2008 2008	
Cruceta C1-115, Cruceta C2-115 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA	2C900-62 EDICIÓN AGOSTO 2011	
Cruceta A4E y A4R MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA	2C900-18 EDICIÓN JULIO 2013	
Cruceta CR1-115, CR2-115, CR3-69 y CR4-69 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA	2C900-63 EDICIÓN AGOSTO 2011	
Ancla A-1 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA	2A400-09 EDICIÓN AGOSTO 2011	
Placa PC 1 y 2 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA	2A600-11 EDICIÓN AGOSTO 2011	
Cruceta A3T-200 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA	2C900-18 EDICIÓN JULIO 2013	
Cruceta CS1, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: CS1 Marca: COMEMSA	CFE: 2C900-64 Agosto 2011	
Placa PL-1, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: PL-1 Marca: COMEMSA	CFE: 2P400-71 Julio 2011	
Placa PL-2, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: PL-2 Marca: COMEMSA	CFE: 2P400-73 Julio 2011	

ec4bd16847c2e8c15fb1c6d9f0251cf6b0ca111cd3a2c4de0970f13285ac6131

ec4bd16847c2e8c15fb1c6d9f0251cf6b0ca111cd3a2c4de0970f13285ac6131

Tirantes H1, H2 y H3, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. CFE: 2T400-47 Julio 2011
 Modelo: H1, H2 y H3 Marca: COMEMSA

Placa PL-3, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. CFE: 2P400-74 Julio 2011
 Modelo: PL-3 Marca: COMEMSA

Placa PL-5, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. CFE: 2P400-75 Julio 2011
 Modelo: PL-5 Marca: COMEMSA

Placa PL-6, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. CFE: 2P400-76 Julio 2011
 Modelo: PL-6 Marca: COMEMSA

Placa PL-7 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. 2P400-77 EDICIÓN JULIO 2011
 Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA

Postes Morelos tipo I, II y III, con ingeniería proporcionada por el cliente, MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. ASTM A394-9300 / ASTM A-36 2003 / 2000
 Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA

Torres de Telecomunicación. MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. ASTM A394-9300 / ASTM A-36 2003 / 2000
 Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN INSTALADA:

El proveedor proporcionó la siguiente información:

- Capacidad de corte anual = 30 000 toneladas por año en negro
- Capacidad de corte placa = 6 000 toneladas por año en negro
- Capacidad de operaciones auxiliares = 20 000 toneladas por año en negro
- Capacidad de galvanizado = 40 000 toneladas por año

NOTA: Esta capacidad de producción es por turno, si se requiere se puede triplicar la producción.

Nota (1): Norma Técnica, Norma de Referencia o Especificación CFE y Año de Edición

Nota (2): Fecha de Vigencia de Prototipo (día/mes/año) en la Aceptación de Prototipo de un bien específico, la Constancia de Calificación de Proveedor Aprobado será válida hasta esta fecha para el bien específico. Cuando no se indique fecha de vigencia ésta se considera válida conforme al Procedimiento PE-K3000-001.

*****FIN DE LA CONSTANCIA*****

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign

Archivo Firmado: a84cf467.pdf

Secuencia: 43756

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

ec4bd16847c2e8c15fb1c6d9f0251cf6b0ca111cd3a2c4de0970f13285ac6131

Firmante	Nombre:	Julio Cesar Magallanes Garcia	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	MAGJ831109HGTGRL05			
Firma	# Serie:	00000000000000000330	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2021-10-18T22:43:53Z / 2021-10-18T17:43:53-05:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	57 25 87 1a 1e 4d 88 72 3c 15 cf 97 e8 46 60 65 75 40 ed 9a 33 40 c6 79 d6 7b 69 d8 e5 00 8c bc 7b a0 4b 60 96 5d 64 31 67 3b 3a 8a 34 19 de d2 41 db 75 6b 2e 7f 23 d6 93 b9 f3 9c 81 3a 7d df 44 df dc 8c 18 15 6f 37 ca da 6c 82 83 1c 09 0d 18 db da d4 a3 d0 5a e4 b6 a1 e2 c9 23 cf a7 a8 68 a5 e7 65 d5 02 72 ed a9 6a 63 0c a3 8d 3b 63 13 11 45 ca 89 fa 7e bf a6 6f b4 11 39 68 28 c7 00 b1 18 ae fc 22 c0 d4 29 51 a4 93 d7 08 69 f7 68 e0 d7 7f 19 fa 3c 89 90 9c e6 f0 2a 50 df d9 06 d1 a1 fe ce 75 1f 86 17 0b ca dd 4f 9c ab a2 ff 16 88 7c b6 e0 7e 96 d7 aa 14 64 98 4c 9c 42 06 67 85 94 9c 2f 24 d2 e4 a6 bc f7 bf 88 ab 3a b5 49 88 40 ff e6 1d 83 9c 2c 38 05 cd 81 d1 3e 51 c9 e5 17 dd ae ed 6b 97 af 68 a6 6e 10 d6 9f ad a2 16 80 4a 38 93 89 f4 eb 50 60 42 7b 1f 5d			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2021-10-18T22:43:54Z / 2021-10-18T17:43:54-05:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000000330			
TSP	Fecha: (UTC / Local)	2021-10-18T22:43:53Z / 2021-10-18T17:43:53-05:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	95248			
Datos estampillados:		83F8BDF1E4C7E1EFABC3B21334444E0F00A9AD6CFFB77F72383A4A15212A6236			

Firmante	Nombre:	Jorge Martinez Pastelin	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	N/A			
Firma	# Serie:	00000000000000000353	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2021-10-19T22:20:55Z / 2021-10-19T17:20:55-05:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	85 e8 93 5a c6 c9 3c c4 25 a3 76 52 e8 3a 19 ce 59 16 c6 de 4e 22 ec fe 88 af 38 39 ac 89 4b 00 3d ef d5 23 45 94 87 d8 b1 87 e4 ad 60 10 c4 3f 25 e0 ad 03 15 52 cc 5a 9c 21 3c 9a c9 61 77 a9 70 93 6b 0d bc 0a 70 07 98 ed bb a6 ff c0 ba e2 e1 ee 08 a2 4b d5 7e 4e 65 3c 38 97 06 fe f5 1e 5b de e2 fc 24 38 ca 50 69 de 73 08 b6 e0 70 0f 7e da 55 1d a7 fc 61 91 6d 59 10 83 ab 28 5e dc 11 23 6c 4f 64 41 06 ee e1 b6 81 a4 01 17 5b 95 0c 6f b3 cc 7a 2b 11 fe 06 3e 08 74 47 97 d3 2e 7d 30 b3 90 e9 48 42 b8 1a 93 15 fc 8e 7e 2a 64 3d dd 87 e8 ec ba db fe 1b 45 40 5d de ab 66 d4 b3 74 8f 88 d5 af c9 6a 71 bc 83 b0 ad 49 27 13 ef a8 8d ab d3 04 d6 37 c0 cc 23 27 ba f5 99 9b 31 87 3d 19 99 01 b5 93 e6 fb 76 d7 ab 46 08 5b 33 26 8a d7 57 8a 2c c2 6e 35 7b 32 fc 61 ad 9a			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2021-10-19T22:20:55Z / 2021-10-19T17:20:55-05:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000000353			
TSP	Fecha: (UTC / Local)	2021-10-19T22:20:55Z / 2021-10-19T17:20:55-05:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	95598			
Datos estampillados:		EC4BD16847C2E8C15FB1C6D9F0251CF6B0CA111CD3A2C4DE0970F13285AC6131			

Secuencia: 43756

Evidencia Criptográfica · Transacción SeguriSign

Archivo Firmado: a84cf467.pdf

Secuencia: 43756

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

ec4bd16847c2e8c15fb1c6d9f0251cf6b0ca111cd3a2c4de0970f13285ac6131