



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

NÚMERO
262/25

SE HACE CONSTAR QUE LA EMPRESA CUYOS DATOS SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:

RAZON SOCIAL:	TURBOALEACIONES S.A. DE C.V.		
PLANTA O DIVISIÓN:	PLANTA LA PIEDAD		
DOMICILIO:	Blvd. Adolfo López Mateos No. 629 Colonia Centro CP: 59350	LA PIEDAD	MICHOACAN MEXICO

HA SIDO EVALUADA CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN ESTA GERENCIA, HABIENDO SIDO CALIFICADA COMO PROVEEDOR APROBADO PARA EL SUMINISTRO DE LOS BIENES O SERVICIOS INDICADOS AL REVERSO.

LOS RESULTADOS, CONDICIONES, COMPROMISOS Y DETALLES DE LA ACTIVIDAD ESTÁN EXPRESADOS EN EL REPORTE DE REFERENCIA, TENIENDO ESTA CONSTANCIA LA VIGENCIA ESPECIFICADA, RESERVÁNDONOS EL DERECHO DE MODIFICARLA EN CUALQUIER MOMENTO, SI LAS CONDICIONES QUE LE DIERON ORIGEN SON ALTERADAS.

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

FECHA DE EMISIÓN	08/10/2025	VIGENCIA	24 Meses a partir de su emisión
-------------------------	------------	-----------------	---------------------------------

REPORTE DE REFERENCIA:	R-N01225-10
-------------------------------	-------------

<div> DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE Julio César Magallanes García Jefe de Depto. de Evaluación y Desarrollo de Proveedores</div>	<div> DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE Ramsés Mayo Hernández Subgerente de Gestión de la Calidad</div>
---	--

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

CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR

NÚMERO
262/25

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS O SERVICIOS APROBADOS
CONTINUACIÓN DE LA CONSTANCIA

DESCRIPCIÓN/ MODELO/ MARCA	NORMA/EDICIÓN (1)	VIGENCIA PROTOTIPO (2)
Servicios de reparación de rotores de Turbinas a Gas, para máquinas GE y sus licenciarios o ex licenciarios AEG-Kanis, NUOVO PIGNONE, HITACHI, NANJING TURBINES, JOHN BROWN, THOMASSEN, de los modelos: GE-5 (PGT5), GE-10(PGT-10), MS1002, MS3002, MS5001, MS5002, MS6001, MS7001, LM2500 (PGT-25), LM6000; Pratt & Whitney modelo FT8; SIEMENS/WESTINGHOUSE y sus ex licenciarios como FIAT y MITSUBISHI (Modelos: W191, W251, W501); SIEMENS: SGT-100 (Typhon), STG-200 (Tornado), SGT-300 (Tempest), SGT-400 (Cyclone), SGT-500 (GT35), SGT-600 (GT10B), SGT-700 (GT10C), SGT-800 (GTX100), SGT-900 (W251), SGT-1000F (V64.3A), SGT6-2000E (V84.2), SGT6-3000E (V501D5A), SGT6-5000F (W501F), SGT-A05 (ALLISON 501-K); SOLAR: Saturno, Centauro, Taurus, Mars. Esto incluye el balanceo en banco de rotores de hasta 50 t. Modelo: Varios Marca: TURBOALEACIONES	API 687 2023	
Reparación de partes y componentes para Turbinas a Gas, para máquinas GE y sus licenciarios o ex licenciarios AEG-Kanis, NUOVO PIGNONE, HITACHI, NANJING TURBINES, JOHN BROWN, THOMASSEN, de los modelos: GE-5 (PGT5), GE-10(PGT-10), MS1002, MS3002, MS5001, MS5002, MS6001, MS7001, LM2500 (PGT-25), LM6000; Pratt & Whitney modelo FT8; SIEMENS/WESTINGHOUSE y sus ex licenciarios como FIAT y MITSUBISHI (Modelos: W191, W251, W501); SIEMENS: SGT-100 (Typhon), STG-200 (Tornado), SGT-300 (Tempest), SGT-400 (Cyclone), SGT-500 (GT35), SGT-600 (GT10B), SGT-700 (GT10C), SGT-800 (GTX100), SGT-900 (W251), SGT-1000F (V64.3A), SGT6-2000E (V84.2), SGT6-3000E (V501D5A), SGT6-5000F (W501F), SGT-A05 (ALLISON 501-K); SOLAR: Saturno, Centauro, Taurus, Mars. Como sigue: * Componentes de la sección fría: Álabes estacionarios (Vanes) y rotativos (Blades) del compresor axial de todos los pasos, chumaceras (Journal and Thrust Bearings), sellos (Seals), deflectores de aceite (Oil deflectors) y cintillas (Strip Seals). * Otros componentes de la sección caliente que no requieran o soliciten tratamiento térmico en horno de vacío: canastas o cestos de combustión (Combustion Baskets o Liners) piezas de transición (Transition pieces o transitions), discos de turbina, inyectores o toberas de combustible (Fuel Nozzles), lanzas de combustible (Fuel lances), carcasas de compresor, turbinas y chumaceras (Turbine, compresor and bearing casings), y herrajes (hardware). * Aplicación de recubrimientos o coating del tipo abrasable (Abradable Coating) por termospray y recubrimiento para sección fría de turbomaquinaria por curado térmico. * Aplicación de recubrimientos: Thermal barrier coating TBC: (Bond Coat Andry 962) y Bond Coat (Metco 204 NS), re metalado/rehabilitado por termo rociado y recubrimiento abrasable: (Bond Coat Andry 962) y Bond Coat (Metco 2460 NS), subcontratado con la compañía Surface Engineering S.A de C.V. Modelo: Varios Marca: TURBOALEACIONES	CFE W8200-17 1995	
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN INSTALADA: Se tiene la siguiente capacidad de producción instalada: 205 296 horas-hombre/anual		
<div>Nota (1): Norma Técnica, Norma de Referencia o Especificación CFE y Año de Edición</div> <div>Nota (2): Fecha de Vigencia de Prototipo (dia/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.</div>		

da46144833704a4520b83b84fc94936ca75412773b6e00887d287b7d3634e8c5

Secuencia: 341456

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

Firmante	Nombre:	Julio Cesar Magallanes Garcia	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	N/A			
Firma	# Serie:	00000000000000003477	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2025-10-10T17:54:34Z / 2025-10-10T12:54:34-05:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	b4 22 f2 92 58 28 13 51 10 95 89 43 59 72 50 62 e4 ad a2 67 0a 02 37 eb 9e 84 74 43 cf 80 e9 65 18 3a dc 20 b3 de 8b 75 a9 02 32 81 54 50 bb ee 46 f4 1b 48 f0 70 f0 74 78 df 9d 8d 5c 3a 52 fe d3 7e 4e 68 ea 75 d0 e1 b3 ae f1 b3 7b 2b ea 0a 41 da d8 1f a4 12 d5 73 cf 76 33 4c fb 32 ff 55 fc d0 e7 b2 59 ea 36 41 0e 05 b5 00 c5 6a 19 36 b7 6b b2 4c 96 4c 4f 10 ca c4 42 ef b0 f3 02 06 4b 40 d5 23 da ee 7f 51 b2 ac 06 43 89 d7 9c 3f 86 fa 1a 04 02 2e 9f 91 1d 83 42 7f 8c e3 a2 d0 39 09 dc ed d7 21 4b c3 f2 35 33 91 cd 94 d9 88 69 d3 b3 f5 4b 53 a6 e7 78 60 ef 59 fa 0d 99 97 ac b9 ff 8a b6 73 29 c3 cf e6 1a f8 e1 08 27 70 86 d3 4f 36 ce 47 48 6f 5d b0 af 35 0e 77 76 89 55 86 63 77 8b 01 9c 28 49 a8 f8 76 13 db e7 8d 4c b4 db 80 6f c9 54 c5 7a c6 6a f3 9b 9c 0b 86			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2025-10-10T17:54:35Z / 2025-10-10T12:54:35-05:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000003477			
TSP	Fecha : (UTC / Local)	2025-10-10T17:54:34Z / 2025-10-10T12:54:34-05:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	781464			
	Datos estampillados:	32551B2AB6A0C0B44CC3A746FCC10BAAEBDD2E8F114079D9F16F390BD85AF274			

Firmante	Nombre:	Ramses Mayo Hernandez	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	MAHR730728HVZYRM07			
Firma	# Serie:	00000000000000003957	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2025-10-12T02:47:39Z / 2025-10-11T21:47:39-05:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	6a 30 a4 c5 0c 48 5c c9 84 1d 53 29 b1 8e ff eb 16 7a d8 e2 45 a8 ed d7 38 05 23 b6 57 84 f9 88 84 3d a0 dc 0a d1 6d 50 07 09 29 b1 11 5a 22 74 12 16 ff 34 e9 83 3c 36 e4 eb 7c 54 a0 fd 4b f1 7f 69 9c c9 a9 f1 32 6e d7 67 6a e8 f1 62 e9 e8 c7 a5 da 03 01 8a 22 20 45 90 c8 d9 0a d8 77 bf 22 f5 d2 f3 40 40 84 c9 8d e5 50 df 83 59 6c 79 03 3f be a5 c1 a6 bd 78 b8 15 d4 24 fb e2 c6 bf			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2025-10-12T02:47:40Z / 2025-10-11T21:47:40-05:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000003957			
TSP	Fecha : (UTC / Local)	2025-10-12T02:47:39Z / 2025-10-11T21:47:39-05:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	782098			
	Datos estampillados:	DA46144833704A4520B83B84FC94936CA75412773B6E00887D287B7D3634E8C5			