



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

NÚMERO 186/22

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:	TURBOALEACIONES S.A. DE C.V.		
PLANTA O DIVISIÓN:	PLANTA LA PIEDAD		
DOMICILIO:	BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS No 653 CENTRO CP: 59300	LA PIEDAD	MICHOACAN MEXICO

LOS RESULTADOS, CONDICIONES, COMPROMISOS, VIGENCIA Y DETALLES DE LA ACTIVIDAD ESTÁN EXPRESADOS EN EL REPORTE R2-N01225-8.

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	10/06/2022	VIGENCIA	18 meses a partir de su emisión
-------------------------	-------------------	-----------------	----------------------------------------

REPORTE DE REFERENCIA:	R2-N01225-8
-------------------------------	-------------

 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).

Estudios mediante elementos finitos para determinar concentración de esfuerzos y analizar métodos de reparación. Especificaciones: AWS A9.5/ASME V&V 10/ASME V&V 20
Fecha de edición: 2013/2006/2009

Estudios metalográficos
Especificaciones: ASTM E3 - 11/ASTM E7/ASTM E340/ASTM E135
Fecha de edición: 2017/2017/2015/2012

Corrientes de Eddy
Especificaciones: ASME BPV CODE/BS EN 1711
Fecha de edición: 2015/2000

Varias Varias

Microscopia Electrónica de Barrido (MEB)
Especificaciones: E 1508 SEM/E 2142 SEM
Fecha de edición: 2019/2015

Estudios para mejoras procesos de compresión y procesamiento del gas y aire
Especificaciones: NOM-007-SECRE-1999/ ISO 10439-1
Fecha de edición: 1999/2015

Estimación de vida futura de componentes de turbomaquinaria.
Especificación: ANSI A137.1
Fecha de edición: 2012

Arreglo de Fases
Especificaciones: ASME Y14.5-2009
Fecha de edición: 2009

Boroscopia
Especificación: ISO 10825
Fecha de edición: 1995

Balanceo dinámico de hasta 50 t
Especificación: ISO 21940/1
Fecha de edición: 2019

Modelo: Varios Marca: TURBOALEACIONES

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN INSTALADA:

La empresa presenta una capacidad instalada de 260 463 horas hombre/anual

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

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.

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

cedaf8ee33fd77dc03460084959f5ad34e9710c71a7244d689963c30ddc8dcd8

cedaf8ee33fd77dc03460084959f5ad34e9710c71a7244d689963c30ddc8dcf8

Firmante	Nombre:	Julio Cesar Magallanes Garcia	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	MAGJ831109HGTGRL05			
Firma	# Serie:	00000000000000000330	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2022-06-10T17:20:23Z / 2022-06-10T12:20:23-05:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	65 3a aa 29 91 d7 50 21 6c e9 4c 4b be 49 95 50 49 27 1b e3 d5 12 f3 83 a4 77 9c 89 77 6b b4 63 e1 68 a2 85 b1 9b ce 2b 4a 99 6c 24 48 56 b6 96 be 11 01 aa 34 79 1c 9e 40 c3 4f 95 27 47 80 8c 9d 66 e8 60 e9 50 60 4b 70 13 f8 03 e6 c2 5a 6d 2f d5 d6 0d 30 68 56 6a ba a8 31 b4 ec 4b f5 7a b2 70 9d 6b dc dd 2f b8 de b5 9b 01 3a be 59 77 25 34 b4 88 ac e8 3b b5 f3 4a 71 ec c1 6a 29 72 b3 c9 0d 2a 48 f8 37 fa b4 9d b9 39 7b 3d ff 1f dc fb b0 58 f9 dd 2c d6 ff ce ea 68 20 5c 82 f0 6c 61 21 e3 4b 26 ea 06 44 07 78 e9 5d fd 88 29 b8 7d 18 b1 d9 3f 18 df 82 e5 c7 28 ca ca 97 8e 7d db ef 03 bd d1 f1 47 2a 99 db 97 9e 70 02 51 7a 49 7d 6b 28 e1 99 03 36 d8 68 c3 fe 90 00 ac f2 75 89 f4 6b 59 9b 45 30 ae e8 a0 cb 52 ae 84 e9 b9 70 f0 e3 5d ae 04 48 ae e4 17 9c a0 4a 6b			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2022-06-10T17:20:24Z / 2022-06-10T12:20:24-05:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000000330			
TSP	Fecha: (UTC / Local)	2022-06-10T17:20:23Z / 2022-06-10T12:20:23-05:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	195733			
Datos estampillados:		CE595DFF693F91DC0A283968F7E58EA9904FE05FEB9523A5F6D8FD71AF77B6B0			

Firmante	Nombre:	Jorge Martinez Pastelin	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	N/A			
Firma	# Serie:	00000000000000000353	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2022-06-14T14:09:56Z / 2022-06-14T09:09:56-05:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	a3 7a c1 f6 eb d6 40 06 bb f4 6f 43 2e dd 24 74 9d 96 12 5c ac bb 9d 03 67 28 1b 5a da 83 0c 59 69 8f c2 dd c4 d6 20 af d5 e5 a0 58 a7 b4 00 ce 3e 5c 04 63 3b b0 f7 f0 84 d7 49 35 19 6d b3 e3 ee 78 29 66 86 21 4c f0 ee 16 f0 fa f2 0b b0 c7 e5 a8 95 cb 18 16 2f 2d 1c 52 c7 d9 be 14 00 56 8f 11 d6 6b 2e 3b 9f e7 97 12 f1 ef da 9a 23 54 34 50 bf a8 96 29 a4 1c 74 52 ea 30 97 52 ca 46 d4 b6 55 e0 d2 83 ba b5 91 29 fd 17 1a f2 4e a0 d2 da a5 4a 96 42 d5 9e 7f 02 f2 3f 46 1f b2 4e a1 42 f7 fe 7b 39 54 50 5a 1a f8 33 b9 64 f4 be cc f0 4d e9 e0 dd b5 7a f7 3f b1 eb e8 5e eb 93 e5 39 bd 5c 47 05 09 4c 55 ea 6b 0c 53 34 75 c2 2d 52 8d 0e de a7 bf 51 f1 22 9e 13 08 72 c6 30 df 9c 6c 7d fc 9a 03 7d 1e 68 3a 88 78 5c 97 f9 02 d1 63 90 30 54 4a ce 55 a5 6f 70 d6 68 36 ff			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2022-06-14T14:09:56Z / 2022-06-14T09:09:56-05:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000000353			
TSP	Fecha: (UTC / Local)	2022-06-14T14:09:56Z / 2022-06-14T09:09:56-05:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	196949			
Datos estampillados:		CEDAF8EE33FD77DC03460084959F5AD34E9710C71A7244D689963C30DDC8DCF8			

cedaf8ee33fd77dc03460084959f5ad34e9710c71a7244d689963c30ddc8dcf8

Secuencia: 84388

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign
Archivo Firmado: d7a10292.pdf
Secuencia: 84388

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM