DOSSIER FIDELITAS

Fidelitas

CIATEQ A.C.

Informe realizado a pedido de EMSEP S.A. DE C.V.

MEXICO

Septiembre 2022

Esta información es confidencial y de uso exclusivo de quien la solicita. Su finalidad es meramente orientativa en decisiones crediticias. No implica juicio de valor ni de solvencia de los informados. Su evaluación y las decisiones que el cliente tome son ajenas a Fidelitas.

1- Resumen Ejecutivo

1.1 CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN

Tipo de Empresa		Servicios	No Aplica	"No cedió información / Valor por debajo del mínimo (0)"	Malo	Regular		Bueno		Muy Bueno		Excelente
2. Situación Económico-Financiera					1	2		3		4		5
2.1.1	Solvencia				0,490	0,490	0,727	0,727	0,963	0,963	1,200	1,200
												X
2.1.2	Endeudamiento Corriente				2,000	2,000	1,500	1,500	1,000	1,000	0,500	0,500
												X
2.2.1	Índice de liquidez				0,900	0,900	1,200	1,200	1,500	1,500	1,800	1,800
												X
2.3.1	Rentabilidad Bruta:				0,200	0,200	0,267	0,267	0,333	0,333	0,400	0,400
												X
2.3.2	Ebit				0,020	0,020	0,073	0,073	0,127	0,127	0,180	0,180
						X						
2.3.3	Rentabilidad Neta				0,030	0,030	0,087	0,087	0,143	0,143	0,200	0,200
				X								
Total Situación Económico-Financiero		73%	22									

Calificación y Ponderación de la Reevaluación / Ampliación de Alcance

CONDICIÓN		CALIFICACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA
		Puntaje Obtenido
1	Situación Económico-Financiera	73%
Resultado Final		3,7

Según políticas de calificación de EMSEP SA DE CV.

1.2. CONCLUSIÓN:

CIATEQ A.C. es una empresa pública dedicada a la Investigación especializada en manufactura avanzada y procesos industriales que realiza servicios, proyectos de desarrollo tecnológico, investigación aplicada y formación de Recursos Humanos. Opera desde el año 1978 en el estado de Querétaro. Su accionista es el Gobierno Federal Mexicano (100%). Según informa la analizada cuenta con 385 empleados registrados. Trabajan bajo diversas certificaciones de calidad: ISO 9001, MEDICIÓN DE HIDROCARBUROS, RES/285/2017, RES/2129/2018 y ECO217, todas vigentes. La empresa no registra deuda bancaria en mora ni tampoco cheques rechazados. Registran diversos juicios en su contra. Tanto la empresa como sus directivos no presentan eventos de Integridad, como así tampoco se ha detectado Prensa Negativa. De acuerdo con el Servicio de Administración Tributaria del Gobierno de México (SAT), se encuentra al corriente en el cumplimiento de obligaciones fiscales sin informarse deudas en mora. La compañía está registrada en el Padrón Público de Contratistas de Servicios Especializados u Obras Especializadas.

El ejercicio cerrado a 12/2021 mostró una deficitaria performance por 3° año consecutivo, con aumento de Ventas (16% interanual), reducción de Costos y Gastos, pero con una fuerte influencia negativa del rubro Otros Gastos y Previsiones (16% s/ventas), situación que derivó en una mínima perdida final equivalente al -0.54% s/ventas vs el fuerte quebranto de -13% s/ventas en el ejercicio anterior. La disminución del rubro Otros Pasivos influyó en su panorama Financiero y Patrimonial, los cuales expusieron indicadores con mejorías a saber: su Liquidez Corriente se mantuvo en 4.28, un ajustado Capital de Trabajo (15.8% s/Activo), Solvencia en niveles muy altos (11.63 vs 5.69 del ejercicio anterior), Endeudamiento prácticamente nulo y una aceptable conformación de su PN. Las Ventas post balance (8 meses) proyectan una muy fuerte caída del 72% interanual. De acuerdo con los datos disponibles analizados, sugerimos operar con suma cautela en base a las perdidas sufridas en los últimos 3 ejercicios y a las proyectadas caídas de ventas.

LÍMITE DE COMPRA (30% sobre ventas)	VENTAS BALANCE	VENTAS POST-BALANCE
Ventas	**MXN 411 338 764**	**MXN 73 786 254**
Límite de compra	**MXN 123 401 629**	**MXN 22 135 876**

Contenidos

1- RESUMEN 2

1.1 CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN 2
1.2. CONCLUSIÓN: 3

2- DATOS ORGANIZACIONALES 6

2.1 CONSTITUCIÓN / STATUS JURÍDICO / DOMICILIOS / TELÉFONOS/ ESTATUTO 6
2.2 RESEÑA HISTÓRICA / GENERALIDADES 8
2.3 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES 9
2.4 INFORMACIÓN ADICIONAL / DATOS DE INTERÉS 10
2.4.1 Constancia de inscripción Fiscal 10
2.5 MARCAS / PATENTES / LICENCIAS 12
2.6 ORGANIGRAMA DE LA COMPAÑÍA 13
2.7 ESTRUCTURA SOCIETARIA Y VINCULACIONES 13
2.7.1 Socios / Accionistas 13
2.7.2 Vinculaciones / Empresas Relacionadas 13
2.7.3 Directivos 13
2.8 ACTIVOS 14
2.8.1 Inmuebles 14
2.8.2 Rodados 14
2.9 PUBLICACIONES OFICIALES 15
OTRAS PUBLICACIONES 15
2.10 CERTIFICACIONES 19
2.10.1 Certificaciones de Calidad 19
2.10.2 Distinciones Obtenidas 20
2.10.3 Programas de Responsabilidad Social Empresaria 20
2.11 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL CONTRATADO 20
2.12 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL SUB- CONTRATADO 21

3- SITUACIÓN COMERCIAL 22

3.1 PRODUCTOS/SERVICIOS Y ANTIGÚEDAD EN EL MERCADO 22
3.3 VENTAS A EMSEP S.A. DE C.V. 23
3.4 COMPRAS ANUALES 24
3.2 DETALLES Y EVOLUCIÓN DE COMPRAS Y VENTAS 24
3.5 PROVEEDORES 24
3.6 CLIENTES 24
3.7 SEGUROS CONTRATADOS 24

4- COMERCIO EXTERIOR 25

4.1 IMPORTACIONES 25
4.2 EXPORTACIONES 25

5- SITUACIÓN BANCARIA 26

5.1 CHEQUES RECHAZADOS 26

5.2 NIVEL DE ENDEUDAMIENTO INFORMADO 26

6- SITUACIÓN JUDICIAL COMERCIAL 27

6.1 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDADO 27
6.2 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDANTE 28
6.3 FISCALES Y PREVISIONALES 29
6.3.1 Embargos 30
6.3.2 Otra información Fiscal o Previsional de Interés 31

7- INTEGRIDAD 32

7.1 INTEGRIDAD 32
7.2 INFORMACIÓN DE PRENSA NEGATIVA 32

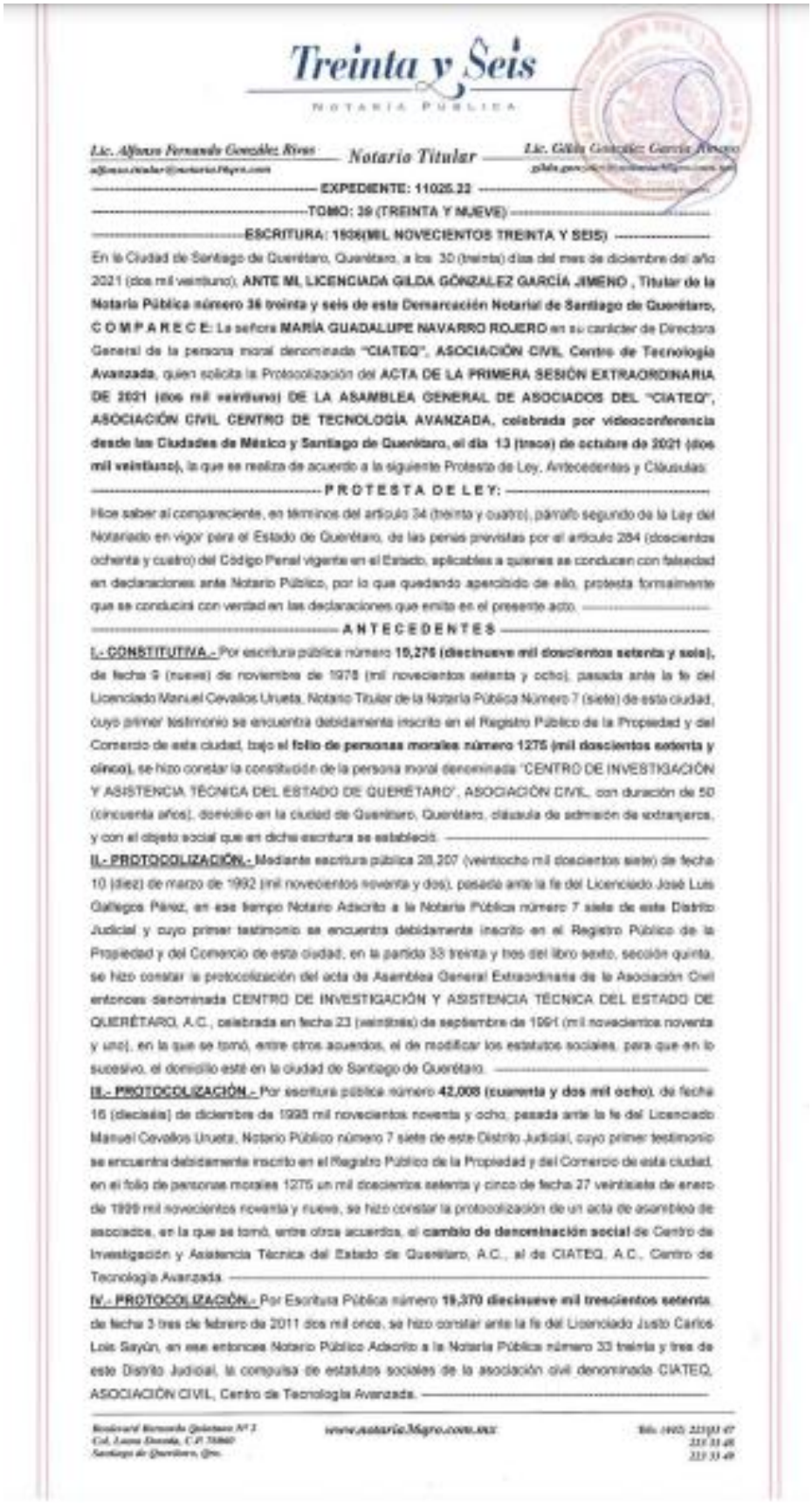
8- ESTADOS CONTABLES 33

8.1 DATOS CONTABLES 33
8.2 ANÁLISIS VERTICAL 39
8.3 ANÁLISIS PATRIMONIAL 40
8.4 ANÁLISIS DE RENTABILIDAD 41
8.5 ANÁLISIS FINANCIERO 42
8.6 ANÁLISIS DE FLUJO DE FONDOS 43
8.7 CÁLCULO DE CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN 44
8.8 SCORE DE BALANCE 45

2- Datos Organizacionales

2.1 CONSTITUCIÓN / STATUS JURÍDICO / DOMICILIOS / TELÉFONOS/ ESTATUTO

Razón Social	CIATEQ A.C.
Tax ID	CIA781109US4
Identificador Global	MX00260723
Tipo de Empresa	ASOCIACION CIVIL
Domicilio	AV. DEL RETABLO 150, COL. CONSTITUYENTES FOVISSSTE PISO 10,
Estado	QUERETARO
Código Postal	76150
País	MEXICO
Teléfonos	554422112600
Actividad	MAQUINARIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES SERVICIOS DE INGENIERÍA
Fecha de Inicio Actividad	NOVIEMBRE 1978
Web	www.ciateq.mx
E-mail	clientes@ciateq.mx
Contacto	Alejandro Crisanto Arriaga - Gerente de Medición Multifásica – 4422009699 - crisanto@ciateq.mx
Empleados	385 (Fuente: Empresa)
Patrimonio neto al 2021	MXN 376 032 028



Treinta y Seis
NOTARÍA PÚBLICA

Lic. Alfonso Fernando González Rivas — Notario Titular — Lic. Gilda González García Jiménez

EXPEDIENTE: 11025.22

TOMO: 39 (TREINTA Y NUEVE)

ESCRITURA: 1936(MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS)

En la Ciudad de Santiago de Querétaro, Querétaro, a los 30 (treinta) días del mes de diciembre del año 2021 (dos mil veintiuno); **ANTE MI, LICENCIADA GILDA GONZALEZ GARCÍA JIMENO , Titular de la Notaría Pública número 36 treinta y seis de esta Demarcación Notarial de Santiago de Querétaro, C O M P A R E C E:** La señora **MARÍA GUADALUPE NAVARRO ROJERO** en su carácter de Directora General de la persona moral denominada **"CIATEQ", ASOCIACIÓN CIVIL, Centro de Tecnología Avanzada**, quien solicita la Protocolización del **ACTA DE LA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DE 2021 (dos mil veintiuno) DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS DEL "CIATEQ", ASOCIACIÓN CIVIL CENTRO DE TECNOLOGÍA AVANZADA, celebrada por videoconferencia desde las Ciudades de México y Santiago de Querétaro, el día 13 (trece) de octubre de 2021 (dos mil veintiuno),** la que se realiza de acuerdo a la siguiente Protesta de Ley, Antecedentes y Cláusulas:

P R O T E S T A D E L E Y:

Hice saber al compareciente, en términos del artículo 34 (treinta y cuatro), párrafo segundo de la Ley del Notariado en vigor para el Estado de Querétaro, de las penas previstas por el artículo 264 (doscientos ochenta y cuatro) del Código Penal vigente en el Estado, aplicables a quienes se conducen con falsedad en declaraciones ante Notario Público, por lo que quedando apercibido de ello, protesta formalmente que se conducirá con verdad en las declaraciones que emita en el presente acto.

A N T E C E D E N T E S

I.- CONSTITUTIVA.- Por escritura pública número **15,275 (diecinueve mil doscientos setenta y seis),** de fecha 9 (nueve) de noviembre de 1978 (mil novecientos setenta y ocho), pasada ante la fe del Licenciado Manuel Cevallos Urueta, Notario Titular de la Notaría Pública Número 7 (siete) de esta ciudad, cuyo primer testimonio se encuentra debidamente inscrito en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de esta ciudad, bajo el **folio de personas morales número 1275 (mil doscientos setenta y cinco),** se hizo constar la constitución de la persona moral denominada "CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL ESTADO DE QUERÉTARO", ASOCIACIÓN CIVIL, con duración de 50 (cincuenta años), domicilio en la ciudad de Querétaro, Querétaro, cláusula de admisión de extranjeros, y con el objeto social que en dicha escritura se estableció.

II.- PROTOCOLIZACIÓN.- Mediante escritura pública 28,207 (veintiocho mil doscientos siete) de fecha 10 (diez) de marzo de 1992 (mil novecientos noventa y dos), pasada ante la fe del Licenciado José Luis Gallegos Pérez, en ese tiempo Notario Adscrito a la Notaría Pública número 7 siete de este Distrito Judicial y cuyo primer testimonio se encuentra debidamente inscrito en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de esta ciudad, en la partida 33 treinta y tres del libro sexto, sección quinta, se hizo constar la protocolización del acta de Asamblea General Extraordinaria de la Asociación Civil entonces denominada CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL ESTADO DE QUERÉTARO, A.C., celebrada en fecha 23 (veintitrés) de septiembre de 1991 (mil novecientos noventa y uno), en la que se tomó, entre otros acuerdos, el de modificar los estatutos sociales, para que en lo sucesivo, el domicilio esté en la ciudad de Santiago de Querétaro.

III.- PROTOCOLIZACIÓN.- Por escritura pública número **42,008 (cuarenta y dos mil ocho),** de fecha 16 (dieciséis) de diciembre de 1998 mil novecientos noventa y ocho, pasada ante la fe del Licenciado Manuel Cevallos Urueta, Notario Público número 7 siete de este Distrito Judicial, cuyo primer testimonio se encuentra debidamente inscrito en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de esta ciudad, en el folio de personas morales 1275 un mil doscientos setenta y cinco de fecha 27 veintisiete de enero de 1999 mil novecientos noventa y nueve, se hizo constar la protocolización de un acta de asamblea de asociados, en la que se tomó, entre otros acuerdos, el **cambio de denominación social** de Centro de Investigación y Asistencia Técnica del Estado de Querétaro, A.C., al de CIATEQ, A.C., Centro de Tecnología Avanzada.

IV.- PROTOCOLIZACIÓN.- Por Escritura Pública número **19,370 diecinueve mil trescientos setenta,** de fecha 3 tres de febrero de 2011 dos mil once, se hizo constar ante la fe del Licenciado Justo Carlos Luis Sayón, en ese entonces Notario Público Adscrito a la Notaría Pública número 33 treinta y tres de este Distrito Judicial, la compulsa de estatutos sociales de la asociación civil denominada CIATEQ, ASOCIACIÓN CIVIL, Centro de Tecnología Avanzada.

Boulevard Bernardo Quintana Nº 3
Col. Loma Dorada, C.P. 76060
Santiago de Querétaro, Qro.

www.notaria36qro.com.mx

Tels. (442) 221 33 47
221 33 48
221 33 49

Se adjunta documentación (Pág. 1 de 32)
Fuente: Empresa.

2.2 RESEÑA HISTÓRICA / GENERALIDADES

CIATEQ A.C. fundado en noviembre de 1978, es un Centro Público de Investigación especializado en manufactura avanzada y procesos industriales que realiza servicios, proyectos de desarrollo tecnológico, investigación aplicada y formación de Recursos Humanos para contribuir a elevar la competitividad de sus clientes.

Forman parte de la coordinación de Materiales, Manufactura Avanzada y Procesos Industriales del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Sus instalaciones se concentran en siete estados de la República Mexicana que les permite tener cobertura nacional.

Su oferta tecnológica consta de seis áreas de especialidad, contando con las capacidades para apoyar el desarrollo de los diferentes sectores de la industria como aeronáutico, agua, alimentos, automotriz y autopartes, electrodomésticos, comunicaciones y transportes, energético, hidrocarburos, maquinaria y equipo, entre otros. Poseemos importantes capacidades humanas y de infraestructura para el diseño, modelación y fabricación de herramentales empleados en diversas industrias.

Áreas de especialidad:

- ✓ Ingeniería virtual y manufactura
- ✓ Ingeniería de plantas y construcción
- ✓ Plásticos y materiales avanzados
- ✓ Sistemas de medición
- ✓ Sistemas mecánicos
- ✓ Tecnologías de información, electrónica y control.

Se complementan con otros Centros CONACYT, con una sólida infraestructura dedicada a la manufactura aditiva de materiales metálicos y poliméricos, y para la manufactura tradicional de piezas de grandes dimensiones con altos niveles de precisión y experiencia en el diseño y fabricación de máquinas especiales para diversas aplicaciones.

Cuentan con instalaciones equipadas con software para ingeniería asistido por computadora, talleres de fabricación y maquinado, equipos de medición y laboratorios de servicio certificados ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), así como salas de ingeniería concurrente y realidad virtual que facilitan la interacción multidisciplinaria para la realización de proyectos que aseguran el cumplimiento de los requerimientos y expectativas de los clientes.

Servicios de Laboratorio:

- ✓ Metrología
- ✓ Caracterización de plásticos y materiales
- ✓ Pruebas destructivas y no destructivas

En más de 40 años han realizado más de 5,000 proyectos con la industria y más de 51,000 servicios tecnológicos a 5,000 clientes, siendo la institución en México que tiene el mayor nivel de vinculación con el sector productivo nacional con 287 proyectos aprobados en el Programa de Estímulos a la Innovación (PEI).

También cuentan con la certificación ISO 9001:2015 que los acredita como una organización que cumple con las exigentes expectativas de sus clientes y es reconocida a nivel internacional. Estan registrados como empresa especializada en medición ante la Comisión Reguladora de Energía (CRE).

Para la formación de Recursos Humanos de alto nivel en áreas científico-tecnológicas, ofrecen 3 programas de Posgrado con la industria: Maestría y Doctorado en Manufactura Avanzada, Maestría en Sistemas Inteligentes Multimedia, Maestría en Dirección y Gestión de Proyectos de Ingeniería y 2 Programas de Posgrado Interinstitucional de Ciencia y Tecnología.

2.3 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

MISIÓN

"Somos un Centro Público de Investigación que impulsa la articulación virtuosa entre el gobierno, la academia, las empresas, la sociedad y el medio ambiente, a través del desarrollo de proyectos tecnológicos y servicios especializados, así como por la formación de personal con vocaciones científicas y tecnológicas en beneficio de la sociedad."

VISIÓN

"Ser un Centro Público de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico que haga sinergias con el Sistema Nacional de Centros CONACYT en la formación de investigadores y la generación, divulgación, apropiación y transferencia de conocimiento. Con ello impulsaremos el bienestar social y la soberanía tecnológica del país en un esquema de solidaridad internacional y respeto al medio ambiente."

VALORES

- "**INTEGRIDAD**: Congruentes con nuestras ideas, palabras y actos.
- **RESPONSABILIDAD**: Asumimos el compromiso con la sociedad a la que nos debemos y por ello damos nuestro mayor esfuerzo.
- **HONESTIDAD Y HONRADEZ:** La honradez implica el respeto por los recursos que son confiados al gobierno y propiedad de la sociedad.
- **COMPROMISO:** Cada persona se siente identificada con la institución y es por ello que el trabajo se vuelve más eficaz y eficiente.
- **EMPATÍA**: Es la habilidad para entender las necesidades, sentimientos y problemas de los demás.
- **ACTITUD DE SERVICIO:** Actitud en el servicio es creer en la elección, decisión, importancia y disposición de servir y satisfacer las necesidades del cliente de forma eficaz."

2.4 INFORMACIÓN ADICIONAL / DATOS DE INTERÉS

2.4.1 Constancia de inscripción Fiscal

[redacted]

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL

HACIENDA | SAT

CIA781109US4
Registro Federal de Contribuyentes

CIATEQ
Nombre, denominación o razón social

idCIF: 14110649337
VALIDA TU INFORMACIÓN FISCAL

CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión
QUERETARO , QUERETARO A 17 DE AGOSTO DE 2022

CIA781109US4

Datos de Identificación del Contribuyente:	
RFC:	CIA781109US4
Denominación/Razón Social:	CIATEQ
Régimen Capital:	ASOCIACION CIVIL
Nombre Comercial:	
Fecha inicio de operaciones:	09 DE NOVIEMBRE DE 1978
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	09 DE NOVIEMBRE DE 1978

Datos del domicilio registrado	
Código Postal:76150	**Tipo de Vialidad:** AVENIDA (AV.)
Nombre de Vialidad: AV. DEL RETABLO	**Número Exterior:** 150
Número Interior:	**Nombre de la Colonia:** CONSTITUYENTES FOVISSSTE
Nombre de la Localidad:	**Nombre del Municipio o Demarcación Territorial:** QUERETARO
Nombre de la Entidad Federativa: QUERETARO	**Entre Calle:** IGNACIO RAMOS
Y Calle: EJIDO	**Correo Electrónico:**
Tel. Fijo Lada:	**Número:**

Página [1] de [3]

HACIENDA | SAT

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país
(+52) 55 627 22 728

[redacted]

Estado del domicilio:	Estado del contribuyente en el domicilio:

Actividades Económicas:

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Servicios de investigación y desarrollo en ciencias físicas, de la vida e ingeniería prestados por el sector privado	100	01/01/2003	
2	Actividades asistenciales	0	31/03/2002	

Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Personas Morales con Fines no Lucrativos	31/03/2002	

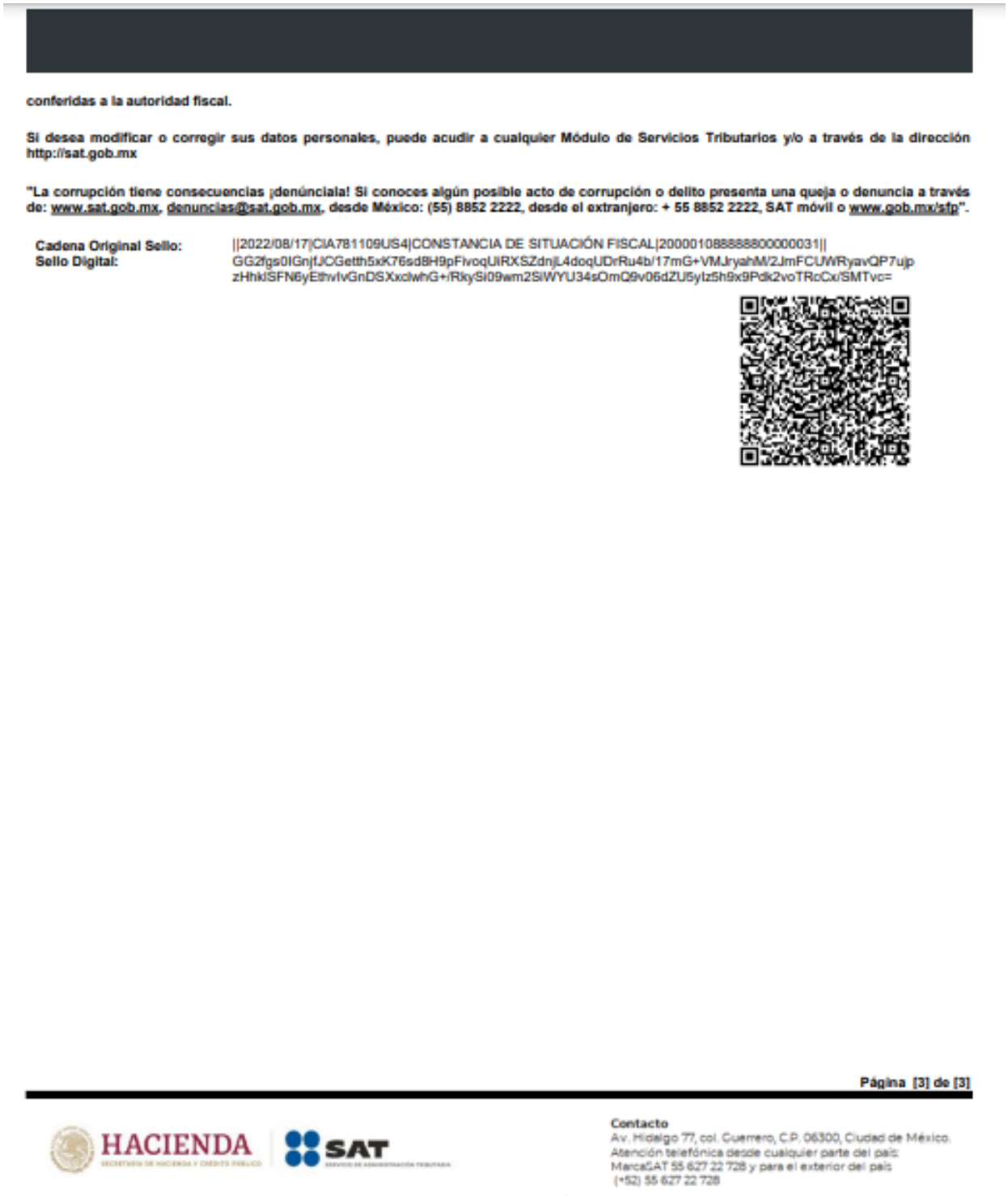
Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Declaración informativa de IVA con la anual de ISR	Conjuntamente con la declaración anual del ejercicio.	31/03/2002	
Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	31/03/2002	
Declaración informativa anual de pagos y retenciones de servicios profesionales. Personas Morales. Impuesto Sobre la Renta	A más tardar el 15 de febrero del año siguiente	01/07/2002	
declaración informativa anual de retenciones de ISR por arrendamiento de inmuebles	A más tardar el 15 de febrero del año siguiente	01/07/2002	
Entero de retención de ISR por servicios profesionales. MENSUAL	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/07/2002	
Entero mensual de retenciones de ISR de ingresos por arrendamiento.	Conjuntamente con la retención por salarios o asimilados a salarios (17 de cada mes en su defecto)	01/07/2002	
Declaración anual informativa de los ingresos obtenidos y los gastos efectuados del régimen de personas morales con fines no lucrativos. Impuesto sobre la renta.	A más tardar el 15 de febrero del año siguiente	01/01/2022	
Donativos recibidos en efectivo en moneda nacional o extranjera, así como en piezas de oro o de plata, cuyo monto sea superior a cien mil pesos.	A más tardar el día 17 de cada mes del mes inmediato posterior a aquél al que corresponda la información	01/01/2022	
Declaración informativa anual de remanente distribuible. Régimen de personas morales con fines no lucrativos. Impuesto sobre la renta.	A más tardar el 15 de febrero del año siguiente	01/01/2022	
Presentar la declaración informativa relativa a la transparencia del patrimonio y al uso y destino de los donativos recibidos	En el mes de mayo de cada año, respecto del ejercicio inmediato anterior.	01/01/2022	
Informativa con partes relacionadas y de servicios y bienes recibidos en donación	A más tardar el día 17 de cada mes del mes inmediato posterior a aquél al que corresponda la información	01/01/2022	

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades

HACIENDA | SAT

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país:
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país
(+52) 55 627 22 728



conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección http://sat.gob.mx

"La corrupción tiene consecuencias ¡denúnciala! Si conoces algún posible acto de corrupción o delito presenta una queja o denuncia a través de: www.sat.gob.mx, denuncias@sat.gob.mx, desde México: (55) 8852 2222, desde el extranjero: + 55 8852 2222, SAT móvil o www.gob.mx/sfp".

Cadena Original Sello: ||2022/08/17|CIA781109US4|CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL|20000108888800000031||

Sello Digital: GG2fgs0IGnjfJCGetth5xK76sd8H9pFivoqUiRXSZdnjL4doqUDrRu4b/17mG+VMJryahM/2JmFCUWRyavQP7ujp zHhkISFN6yEthvIvGnDSXxclwhG+/RkySi09wm2SiWYU34sOmQ9v06dZU5ytz5h9x9Pdk2voTRcCx/SMTvc=

Página [3] de [3]

HACIENDA | SAT

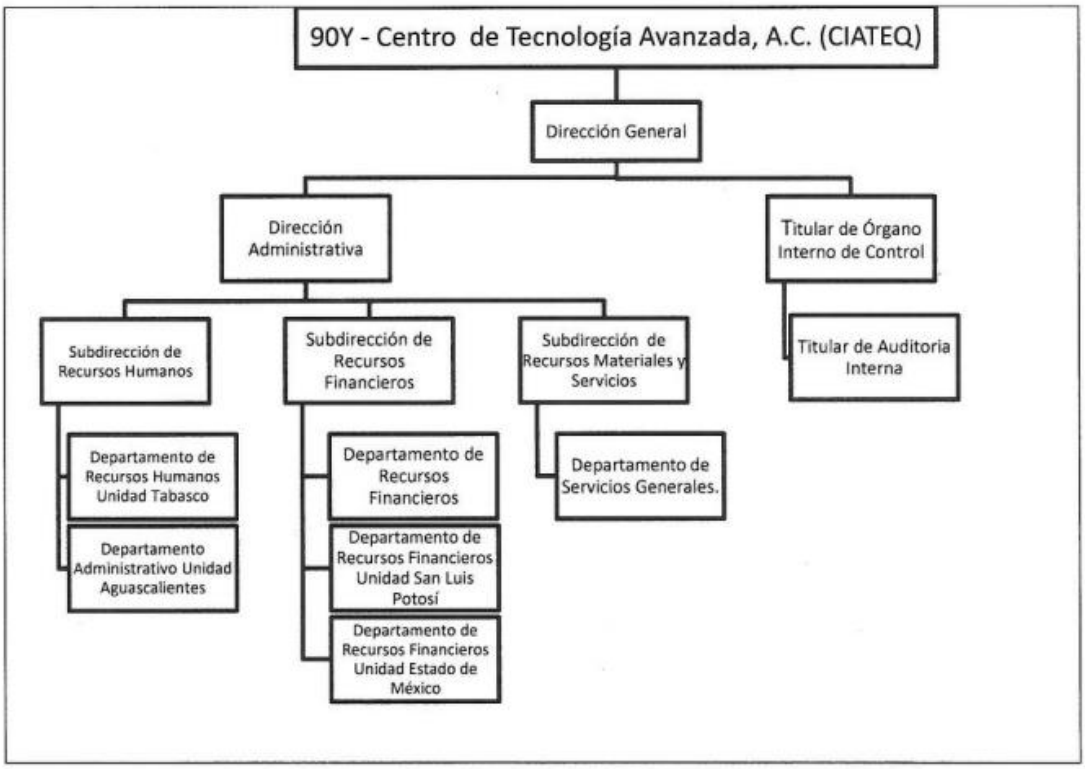
Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país:
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país
(+52) 55 627 22 728

Fuente: Empresa

2.5 MARCAS / PATENTES / LICENCIAS

No se detectó información.

2.6 ORGANIGRAMA DE LA COMPAÑÍA



Fuente: Empresa.

2.7 ESTRUCTURA SOCIETARIA Y VINCULACIONES

2.7.1 Socios / Accionistas

Razón Social	Nacionalidad	Tax ID	%
GOBIERNO FEDERAL	México	N/A	100.00

Fuente: Empresa.

2.7.2 Vinculaciones / Empresas Relacionadas

No declaró.

2.7.3 Directivos

Nombre y Apellido	Nacionalidad	Tax ID	Cargo
MARÍA GUADALUPE NAVARRO ROJERO	México	NARG770413912	Directora General
LUZ MARÍA BRISEÑO DÍAZ	México	BIDL620405IF3	Directora Administrativa
DIEGO NELSON MONCADA BENAVIDES	México	MOBD7005074I6	Director de Sistemas de Medición

Fuente: Empresa.

2.8 ACTIVOS

2.8.1 Inmuebles

NOMBRE	UBICACIÓN
Unidad Retablo	AV. Del Retablo No. 150, Col. Constituyentes FOVISSSTE, Qro. C.P. 76150
Unidad San Luis Potosí	Eje 126 No. 225, Zona Industrial del Potosí, C.P 78395, San Luis Potosí, SLP
Unidad Edo. De México	Carretera México- Toluca km 53.5 Fraccionamiento Industrial y Tecnológico, Exhacienda de Doña Rosa, lote 11 Manzana 3, Lerma Edo. Méx
Unidad Querétaro	Av. Manantiales No. 23, Parque Industrial Bernardo Quintana, el Marqués, Querétaro, C.P 76246
Unidad Tabasco BIOMASA	Lote 10, manzana 3 Fraccionamiento Industrial "Tabasco Business Center" en Rancheria pechucalco, Cunduacán Tabasco
Unidad Aguascalientes	Circuito Aguascalientes Norte No. 135, Parque Industrial del Valle Aguascalientes. C.P 20358, Aguascalientes
Unidad Jalisco	Nodo Servidor público no. 165, fracc. las lomas golf & habitat , C.P , Zapopan, Jalisco
Unidad Tabasco CLEMA	Lote 15, Manzana 6, Ranchería Pechucalco, 2ª. Sección Parque Business Center, 86040, Cunduacán, Tabasco

2.8.2 Rodados

TIPO	MARCA	MODELO	PLACA	AÑO DE ADQUISICION
Silverado 3 ton	CHEVROLET	2003	AD4075A	2006
Jetta	VOLKSWAGEN	2008	UPK131G	2009
HHR	CHRYSLER	2007	UPK116G	2009
Crafter	VOLKSWAGEN	2014	SU0910D	2014
3 toneladas	CHEVROLET	2003	ST3930D	2003
Jetta	VOLKSWAGEN	2006	UPE844G	2006
Jetta	VOLKSWAGEN	2006	UPG815G	2006
Jetta	VOLKSWAGEN	2008	UNT897G	2009
Silverado	CHEVROLET	2011	ST3927D	2010
Jetta	VOLKSWAGEN	2005	UKV678H	2004
Jetta	VOLKSWAGEN	2006	UNIN955G	2006
Sienna	TOYOTA	2012	UNV109G	2011
Jetta	VOLKSWAGEN	2006	UPK144G	2006
Colorado	CHEVROLET	2006	SY1905D	2006
Silverado	CHEVROLET	2011	SY1924D	2010

2.9 PUBLICACIONES OFICIALES

No se detectó información.

OTRAS PUBLICACIONES

Firma Gobierno de Nuevo Laredo y CIATEQ convenio de colaboración científica y tecnológica
Fuente: www.expreso.press Fecha: 16/08/2022

El Gobierno Municipal firmó un Convenio de Colaboración Académica, Científica y Tecnológica con el Centro de Desarrollo Tecnológico e Investigación Aplicada (**CIATEQ**) que ayudará a elevar la productividad y competitividad de productos e industrias de Nuevo Laredo.
El plan es elevar la productividad y competitividad de productos producidos en Nuevo Laredo y Querétaro.
Sergio Orlando Siever Romero, director del Centro IST y María Guadalupe Navarro Rojero, directora general CIATEQ Centro de Tecnología Avanzada, fueron quienes firmaron el convenio al mediodía de este martes, 16 de agosto, en las oficinas del CIATEQ, en Querétaro.
El convenio ampliará la colaboración, académica, científica y tecnológica entre el Centro IST y el CIATEQ y ayudará a desarrollar proyectos conjuntos de investigación e innovación científico tecnológicas.
El Centro IST es una dependencia de la Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno Municipal que tiene como objetivo elevar la productividad y competitividad para la generación de valor agregado a distintos productos o servicios en determinadas industrias, a través de la investigación, desarrollo e innovación.
Su objetivo es fomentar las alianzas público-privadas para el desarrollo de capacidades tecnológicas y promover la creación de una Unidad de Vinculación y Transferencia de Conocimiento (UVTC).
Al evento también asistió Rodolfo Peña Casillas, Presidente de Index NLD y el equipo directivo del CIATEQ.

CIATEQ: un plan de acción a los retos nacionales
Fuente: www.cronica.com.mx Fecha: 07/06/2022

Uno de los grandes retos de la ciencia y la tecnología es transformar los problemas existentes en nuestro entorno mediante servicios con ventajas competitivas y al mismo tiempo lograr que los desarrollos realizados estén orientados a la atención de las demandas de la sociedad en situación de vulnerabilidad, por lo anterior, **CIATEQ**, Centro de Tecnología Avanzada, como Centro Público de Investigación especializado en Manufactura Avanzada y Procesos Industriales, trabaja activamente en tres campos claves del desarrollo nacional: la energía, el agua y la salud.
Nuestra capacidad institucional, vocaciones y especialidades tecnológicas, se han alineado con los objetivos sostenibles establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo, encaminados a desarrollar tecnologías para la mejora de la accesibilidad a estos campos clave aprovechando las capacidades multidisciplinarias, la distribución geográfica de nuestras unidades, y nuestra experiencia en los diferentes sectores industriales, entornos de mercado y necesidades sociales.
Nuestro enfoque metodológico en el área de energía implica soluciones de ciclo de vida que van del escalamiento en materia de complejidad y dimensiones, lo que permite el desarrollo de dispositivos encaminados a apuntalar diferentes entornos de demanda; iniciando con la conceptualización de soluciones, diseño de sistemas, integración de componentes, escalamientos de procesos, pasando por el desarrollo de microredes, así como el aprovechamiento de diferentes tipos de biomasa mediante tecnologías como el pelletizado para combustión, pirólisis y gasificación, hasta procesos basados en la transformación química de los materiales para su conversión.
La suma de estas capacidades se manifiesta en el desarrollo de unidades piloto y diseño de plantas de procesamiento, producción y almacenamiento energéticos para el sector hidrocarburos, la industria química y el sector aeroportuario, en los que la complejidad y el riesgo asociado a proyectos implica desarrollos con niveles altos de precisión en el diseño.
Esto se realiza aprovechando nuestra infraestructura y capacidad humana en materia de ingeniería, analíticas de sustentabilidad, química combinatoria e instalaciones para la realización de pruebas piloto para combustibles gaseosos y biodiesel, las que fortalecen las fases de desarrollo tecnológico, mientras que durante las etapas de implementación y explotación productiva emplean las capacidades de manufactura avanzada, fabricación de prototipos, sistemas de producción y tecnologías de la información para generar soluciones de fácil escalamiento.
En relación con el campo del escalamiento, nuestros especialistas desarrollan sistemas para la integración de biocombustibles líquidos y el aprovechamiento de residuos biomásicos, así como en la integración de tecnologías de captura y fijación de carbono que, además del impacto positivo en nuestro entorno provean ventajas competitivas con desarrollos enfocados en el ciclo de vida de instalaciones y productos con énfasis en la minimización de riesgos e incertidumbre.
En cuanto al manejo, conservación, recuperación, mejoramiento del acceso al agua CIATEQ tiene un enfoque en tecnologías de desarrollo humano para asegurar una fácil implementación y niveles de operatividad y mantenibilidad asequibles. Contamos con infraestructura de sistemas microalgales y hemos perfeccionado tecnologías y procesos para el tratamiento de aguas de diferentes tipos y orígenes, tecnología que logramos para depurar agua residual con energía solar, captura de dióxido de carbono y las condiciones necesarias para convertir contaminantes en compuestos de valor que por su potencial de crecimiento son oportunidades para generar procesos de depuración fundamentados en economía circular y mejora del saneamiento.
Particularmente, los sistemas microalgales son tecnologías en fase de desarrollo, alternativas a procedimientos bioquímicos convencionales cuyas etapas son: tratamiento primario basado en mecanismos fisicoquímicos; tratamiento secundario basado en métodos biológicos (tipo bacteriano con enfoque aeróbicos y anaeróbicos); y tratamiento terciario basado en métodos químicos, biológicos y fisicoquímicos para eliminar agentes patógenos, metales pesados, nitrógeno y fósforo.
Los sistemas basados en microalgas despliegan todo su potencial en las fases secundaria y terciaria mejorando la sostenibilidad de las unidades proporcionando además las siguientes ventajas ambientales: capturar carbono, reducción del

gasto energético y transformación de los contaminantes en compuestos de valor, esto se maximiza mediante la integración de sistemas de ahorro y gestión de energía y sistemas basados en fuentes renovables.
Consientes de la importancia que tienen estos dos macrorecursos y de los retos inherentes asociados a su disponibilidad, CIATEQ trabaja activamente en el desarrollo de soluciones que contribuyan a la distribución y acceso a las diferentes fuentes de agua y energía, y simultáneamente conserven las facilidades de uso que permitan aprovecharlas a nivel comunitario.
En lo que a salud se refiere, CIATEQ busca soluciones para enfrentar el incremento de enfermedades crónico degenerativas (ECO) por la ausencia de una cultura de prevención, lo que ha traído como consecuencia el aumento de diabetes, cáncer, afectaciones cardiovasculares y trastornos de salud mental. Sabemos que las enfermedades crónicas no transmisibles, a pesar de los conocimientos acumulados, tienen una alta incidencia en la población y su frecuencia se eleva al grado de epidemia y son razón de una preocupación para el buen desarrollo de los sistemas de salud de México, incluso a nivel mundial, sobre todo por los costos que conlleva la atención de sus complicaciones, con presupuestos siempre limitados. Además, estas enfermedades afectan a población cada vez más joven, incluso niños, lo cual es preocupante en la calidad de vida de las personas y también en la economía a nivel país. La importancia radica en que el diagnóstico oportuno evita la progresión de este tipo de enfermedades. Por esta razón, CIATEQ se encuentra realizando investigaciones que permitan realizar aportaciones desde el punto de vista tecnológico para solucionar problemas asociados a las enfermedades de esta naturaleza, incluyendo su prevención, diagnóstico y atención.

El Centro de Investigación en Tecnología Avanzada, A. C. (CIATEQ) elige a NVIDIA con la adquisición de DGX1
Fuente: www.almomento.mx Fecha: 11/06/2020

El DGX-1 se usa en la generación de un software para Reconocimiento de Rostros y la Capacitación de Personal de Alto Nivel en el uso de Tecnologías Disruptivas
El Centro de Investigación en Tecnología Avanzada, A.C. (CIATEQ) adquirió el NVIDIA DGX-1 para el uso de tecnologías nuevas y disruptivas para la Industria 4.0 y la Capacitación de Recursos Humanos de alto nivel en el aprendizaje y uso práctico de dichas tecnologías.
Perfil de cliente:
Nombre de la Institución: CIATEQ, A.C., organismo del Sector Público dependiente del CONACYT.
Industria: Materiales, Manufactura Avanzada (4.0) y Procesos Industriales.
Ubicación: Corporativo Queretaro, Ciudad de Querétaro, Qro.
Fundada en: 1978, en Queretaro, Qro.
Presencia en: 7 Estados de la República Mexicana.
Tamaño de la Compañía u Organización: 500 empleados.
Nombre del Cliente: Dr. Oscar Hernández Uribe.
Puesto del Cliente: Director de Tecnologías de Información, Electrónicas y de Comunicaciones.
Sitio Web: www.ciateq.mx
Áreas de especialidad del CIATEQ:
· Ingeniería virtual y manufactura.
· Ingeniería de plantas y construcción.
· Plásticos y materiales avanzados.
· Sistemas de medición.
· Sistemas mecánicos.
· Tecnologías de Información, Electrónica y Control Industrial.
El Centro de Investigación en Tecnología Avanzada, A.C. (CIATEQ) pertenece al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, (CONACYT), tiene 40 años de existencia. Han desarrollado más de 5,000 Proyectos de Investigación, tienen más de 5,000 clientes en toda la República Mexicana; han realizado más de 51,000 Servicios Tecnológicos en México y tienen más de 500 personas colaborando con la industria en proyectos tecnológicos. Tiene más de 100,00 metros cuadrados de construcción en infraestructura, distribuídos en 7 Estados de la República: Estado de México, Querétaro, Jalisco, Hidalgo, San Luis Potosí, Aguascalientes y Tabasco; y dependiendo de la vocación industrial de cada Estado, son las industrias en las que va creciendo y se va especializando el Centro. Cuenta con un Programa de Repatriación de Doctorados (PhD) para traerlos a trabajar a los Centros de Investigación del CONACYT, que son alrededor de 27 centros. La Misión del Centro es doble: por un lado apoyar al Desarrollo Tecnológico de la Industria Nacional y por el otro apoyar la Formación de Personal de Alto Nivel capacitandolo en el uso de Nuevas Tecnologías.
Dr. Oscar Hernández Uribe es el líder de Investigación, Desarrollo e Innovación (I + D + I) y tiene el liderazgo tanto del desarrollo de Proyectos de Investigación como de la Capacitación de Recursos Humanos de alto nivel, es decir, Doctorantes y estudiantes de Maestría. Dentro del área de Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel, él es parte de la Plantilla de Profesores de Post-Grado, y les imparte la Materia de Algoritmos de Aprendizaje Automático y Algoritmos de Aprendizaje Profundo (Deep Learning). Actualmente está dirigiendo Tesis de Docotorado y de Maestría en esas áreas.
Cuando él empezó a trabajar en el CIATEQ en 2013, como parte del Programa de Repatriación de Doctorados (PhD), comenzó a trabajar en un par de proyectos para los que requirió comprar una par de Tarjetas de NVIDIA: Quadro K5200 y GeForce GTX 1080, ambas de última generación de aquélla época, es decir, que durante un par de años y haciendo uso de Caffe, Torch y PyTorch, les permitieron adentrarse en las áreas de Aprendizaje Profundo (DL) e incursionar en el Aprendizaje Automátizado (AL), para desarrollar proyectos de Realidad Virtual y Realidad Aumentada.
La adquisición del DGX-1 de NVIDIA se eligió como una herramienta óptima para acelerar el procesamiento de datos y el acceso a los resultados, haciendo uso principalmente de TensorFlow y Keras, así como experimentar con otros contenedores como Rapids. Lo anterior se hizo para acelerar la innovación entre sus clientes y asociados, y para acelerar la innovación y la capacitación de recursos humanos en el uso de alta tecnología.
Ellos ya cuentan con una infraestructura suficiente para poder probar con mayor precisión procesos industriales, diseños y herramientas, antes de ser implementados o construidos en el Centro, ésto quiere decir que en adición a la DGX-1 y varios equipos con Gráficas de NVIDIA, tiene un Sistema de Captura de Movimiento, con una serie de cascos de realidad virtual y realidad aumentada, que les permite tener las especificaciones de una nueva herramienta por parte del cliente, y les facilita

a ellos realizar algunos diseños de acuerdo a esas especificaciones, de tal forma que ellos lo puedan probar en realidad virtual, y verificar si está conforme a sus requerimientos industriales.
De igual manera también cuentan con herramientas de simulación, principalmente de eventos discretos, de forma tal que se puede hacer el Lay Out de una empresa, tomando en cuenta todas las restricciones, desde que entra la materia prima hasta que sale el producto final, de forma tal que el cliente puede medir el impacto de la herramienta sobre sus procesos productivos a través de la realidad virtual.
"La idea es fortalecer a México con tecnología e innovación y continuar con la formación de recursos humanos de alto nivel, así como atender las especialidades tecnológicas y generar conocimiento científico a través de la investigación aplicada. Así se empuja a los clientes a romper con la forma tradicional de trabajo, demostrando que se tienen las capacidades para probar con mayor precisión equipos, diseños de máquinas y herramientas, procesos, etc., antes de ser construidos o implementados", dijo el Dr. Hernández.
"En el 2013 el CIATEQ ya estaba incursionando en el Deep Learning y en el Machine Learning, que es cuando me incorporo al Centro y es cuando se propone la adquisición de las dos trajetas mencionadas (NVIDIA Quadro K5200 y GeForce GTX 1080) para configurarlas como una Workstation para los frameworks de Deep Learning y Machine Learning, todo éso fué manual. Ahí fué donde se detectó la necesidad de adquirir un equipo más potente. Entre algunas de las opciones que se consultaron, se cae en cuenta que NVIDIA DGX-1 se podía configurar para tener hasta 8 tarjetas. Con el DGX-1 se hicieron las pruebas simultáneas para ajustar los pesos y poder obtener la aplicación final, de tal forma que lo que antes se hacía en tres o cuatro meses ahora se hace en una o dos semanas, es decir ahora se hacen más pruebas con mejores reultados", dijo el Dr. Hernández.
La configuración de las 8 tarjetas de cómputo dentro de la DGX-1 les dio una potencia de cómputo que les permitió acceder a los resultados de Reconocimiento de Rostros de una forma más rápida. Además de haber podido consolidar su Aplicación de Identificación de Rostros de una manera más rápida y con mayor cobertura, por lo que también pueden poner a disposición de sus estudiantes de Post-Grado (Maestrías y Doctorados), esta herramienta para una mejor y mayor capacitación de personal de alto nivel, para que ellos puedan consolidar los conocimientos teóricos a nivel práctico; que es el otro de los objetivos del Centro. Actualmente la DGX-1 está repartiendo su uso entre proyectos de investigación y la capacitación de recursos de alto nivel. El DGX-1 les va apermitir desarrollar proyecto de investigación de un nivel muy superior al que estaban desarrollando anteriormente.

CIATEQ: FORTALECE A LA INDUSTRIA CON TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Fuente: www.visionindustrial.com.mx Fecha: 10/03/2018

CIATEQ es una organización especializada en manufactura avanzada y en el desarrollo de procesos y productos. Pertenece al subsistema de desarrollo tecnológico de la red de Centros Públicos de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Sus instalaciones se concentran en siete estados de la República Mexicana que le permite tener cobertura nacional.
La oferta tecnológica es integral en cada Centro, contando con las capacidades para apoyar el desarrollo de los diferentes sectores de la industria y consta de seis áreas de especialidad: Ingeniería Virtual y Manufactura; Ingeniería de Plantas y Construcción; Plásticos y Materiales Avanzados; Sistemas de Medición; Sistemas Mecánicos; TI, Electrónica y Control; para atender las necesidades de diferentes sectores de la industria como aeronáutico, agua, alimentos, automotriz y autopartes, electrodomésticos, comunicaciones y transportes, energético, hidrocarburos, maquinaria y equipo, entre otros.
En 39 años CIATEQ ha realizado más de 3,800 proyectos con la industria y más de 51,000 servicios tecnológicos a 3,800 clientes, siendo la institución en México que tiene el mayor prestigio de vinculación con el sector productivo nacional.
Cuenta con investigadores e infraestructura especializada con software para ingeniería asistido por computadora, talleres de fabricación y maquinado, equipos de medición y laboratorios de servicio certificados ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), así como salas de ingeniería concurrente y realidad virtual que facilitan la interacción multidisciplinaria para la realización de proyectos que aseguran el cumplimiento de los requerimientos y expectativas de los clientes.
CIATEQ también cuenta con la certificación AS9100C e ISO9001:2008 que lo acredita como una organización que cumple con las exigentes expectativas y normas de los sectores de la aviación, el espacio y la defensa.
El alcance de la certificación cubre las áreas de diseño y desarrollo de nuevas tecnologías; proyectos de investigación; plásticos y polímeros; materiales avanzados; sistemas de manufactura y productos utilizando tecnología de ingeniería virtual; calibración; ensayos no destructivos; manufactura aditiva en capas y servicios de inyección y moldes y troqueles para las industrias de aviación, aeroespacial, defensa, autopartes, petróleo y gas.
Para la formación de Recursos Humanos de alto nivel en áreas científico-tecnológicas vinculadas al sector industrial, CIATEQ ofrece 4 programas de Posgrado: Maestría y Doctorado en Manufactura Avanzada, Maestría en Sistemas Inteligentes Multimedia y Maestría en Dirección y Gestión de Proyectos de Ingeniería.
CIATEQ posee importantes capacidades humanas y de infraestructura para el diseño, modelación y fabricación de herramentales empleados en diversas industrias. Existen gran variedad de casos de éxito en los que CIATEQ ha participado, entre los que destacan diversos proyectos realizados para empresas armadoras como VW, GM, Nissan y Honda así como industrias de la bebida donde se incursionó en productos artesanales comparados con los productos convencionales que genera un reto tecnológico muy importante, ejemplo de ello, es el caso del Consorcio ONIX.
Tecnología para elaborar cerveza a partir del agave.
CIATEQ y CIATEJ, desarrollan junto con la empresa CONSORCIO ÓNIX, una planta piloto para la elaboración de una bebida fermentada tipo cerveza a partir del agave.
La cerveza es una de las bebidas más populares en el mundo, normalmente se obtiene mediante un proceso de fermentación de granos de cebada u otros cereales, aunque existen las llamadas cervezas exóticas en las cuales se combinan los cereales con leche, chile, plátanos o cerezas. En México, la elaboración de cerveza artesanal es un negocio relativamente joven, en el que emprendedores han tratado de desarrollar un producto diferenciado del mercado convencional. Los principales puntos de desarrollo de cerveza artesanal son la ciudad de México, Puebla, Monterrey y Jalisco. Es precisamente en Guadalajara, que un grupo de emprendedores expertos en la elaboración del tequila, decidieron iniciar un nuevo negocio para producir una bebida fermentada tipo cerveza, a partir de los jugos de agave.

CONSORCIO ÓNIX, S.A. de C.V., es una empresa mexicana, dedicada a la producción y comercialización de cerveza de agave. En 2009, patentó un desarrollo para elaborar una bebida fermentada tipo cerveza a partir de agave. En 2014 y 2015, con el apoyo del CONACYT, a través del Programa de Estímulos a la Innovación, y en vinculación con CIATEQ y CIATEJ, la empresa desarrolló una planta piloto para caracterizar el proceso para su posterior escalamiento industrial.
Para CIATEQ, este proyecto tenía un claro objetivo, desarrollar una tecnología que permitiera extraer los jugos de agave, con un perfil organoléptico especifico, mediante un diseño innovador de bajo costo que permitiera un mejor control de los parámetros de operación.
Es así como CIATEQ en conjunto con CIATEJ, unen su tecnología para realizar una primera evaluación de la factibilidad de extraer los jugos de agave con una alta eficiencia y bajo costo. Por lo anterior se propuso un proceso de extracción en dos etapas: compresión mecánica y maceración. Los equipos de trabajo de ambos centros de investigación, llevaron a cabo una serie de experimentos para determinar las mejores condiciones de extracción de los jugos de agave, tanto en agave crudo como agave cocido. CIATEJ determinó los parámetros de extracción de jugos de agave, tales como como temperaturas, proporciones de agua y tiempos de residencia. Estos parámetros permitieron a los investigadores de CIATEQ diseñar y construir prototipos experimentales para validar completamente la solución conceptual propuesta.
Una vez confirmada la solución conceptual, se realizó el diseño de los equipos en estricto apego al cumplimiento de los requisitos de producción, establecidos al inicio del proyecto. Se realizaron simulaciones virtuales por computadora para evaluar el desempeño de los equipos antes de su construcción. Se realizó un análisis estructural por el método de elemento finito para validar le integridad estructural de los equipos debido a las cargas hidráulicas y térmicas.
La manufactura se apegó a las normas sanitarias para el diseño y construcción de equipos alimenticios, referente a materiales, etapas de construcción y acabados. El trabajo realizado por CIATEQ superó las expectativas del cliente en cuanto a la capacidad constructiva y de diseño de equipos a nivel industrial.
La empresa suministró los equipos periféricos adicionales para llevar a cabo el cocimiento, molido, hidrolizado y fermentación. El resultado final fue un proceso combinado de extracción mecánica, y un sistema de maceración posterior, con el cual se obtuvo un mejor perfil de carbohidratos, pH y densidad.
Con este resultado se tiene una eficiencia del 95%, mientras que en procesos tradicionales se tiene una eficiencia de 50%, lo que permite una alta flexibilidad de la producción en función de la demanda del producto.
Con esta mejora, la empresa CONSORCIO ÓNIX logra uno de sus principales retos al replicar el esquema tradicional de fabricación de cerveza, utilizando una materia prima completamente diferente: el agave azul.
Con el desarrollo de este proyecto se logra un impacto en lo tecnológico, económico y ambiental; en lo que respecta a lo tecnológico se consigue el desarrollo de una tecnología innovadora que preserva las características fisicoquímicas y organolépticas obtenidas después de una caracterización de los aromas y sabores del agave.
En lo económico se logra realizar un producto de bajo costo y de mayor producción que permite competir en el mercado de la cerveza y una mayor eficiencia con reducción de la merma. Finalmente en lo ambiental el desarrollo de esta tecnología permite reducir significativamente el consumo de agua.
Con este innovador proyecto se evidencia que CIATEQ contribuye a la mejora de los procesos de producción en nuevas áreas de conocimiento, impactando en la calidad de los productos y en su consolidación dentro del mercado, teniendo la capacidad para atender las necesidades de sus clientes.

Promueve Ciateq desarrollo de proveedores industriales
Fuente: www.cienciamx.com Fecha: 28/11/2016

Con la participación de investigadores, académicos, representantes de centros de investigación, empresarios, expositores de entidades gubernamentales y organismos privados, el **Centro de Tecnología Avanzada (Ciateq)** llevó a cabo en Querétaro el seminario “Estado del arte de los programas de desarrollo de proveedores”.
El gerente de Vinculación del Ciateq, Juan José Cruz Moreno, explicó que el objetivo de este seminario fue crear un espacio de encuentro para actualizar el conocimiento sobre los alcances y oportunidades que acompañan a los programas de proveedores para la industria mexicana de la región.
“El Ciateq es un centro de investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), y viendo en la región la gran cantidad de ensambladoras que han llegado, identificamos que estas empresas traen sus propios proveedores, Tier 1 y Tier 2, del extranjero y no dan tanta oportunidad de encontrar aliados tecnológicos en empresas nacionales; de ahí la iniciativa de pensar en estrategias para ayudar a la industria del país”, indicó.

Posiciona CIATEQ sus posgrados en Manufactura Avanzada para la industria
Fuente: www.liderempresarial.com Fecha: 05/09/2016

Desde hace 38 años, **CIATEQ, A.C.,** Centro de Tecnología Avanzada se ha planteado como misión desarrollar soluciones tecnológicas que incrementen la competitividad de las organizaciones. Todas sus líneas de especialidad han desarrollado importantes proyectos de ingeniería, mejora de procesos, proyectos productivos y, recientemente, apostado por la oferta e impartición de posgrados.
“CIATEQ tiene una gran capacidad en diferentes temas, pero el recurso más importante es el conocimiento y la experiencia de sus colaboradores y posgraduados”, señala Miguel González Valadez, Director de Posgrados de CIATEQ.
El creciente desarrollo industrial en el Bajío, ha propiciado la generación y el fortalecimiento del posgrado en Manufactura Avanzada, que vincula a los sectores de autotransporte, manufacturero, aeronáutico, electrodomésticos, plásticos y académico.
Querétaro junto con Aguascalientes, Jalisco, San Luis Potosí y Tabasco son las sedes de la maestría y doctorado en Manufactura Avanzada; estados seleccionados por ser importantes nichos industriales a nivel nacional y con gran potencial de crecimiento.
Maestría profesionalizante
La maestría, con duración de dos años, tiene una orientación profesionalizante y está dirigida fundamentalmente al personal que labora en la industria, con el fin de que adquiera nuevas competencias para solucionar los problemas de una forma diferente, innovadora y rápida.

"Los egresados cuentan con capacidades de liderazgo en grupos multidisciplinarios en desarrollo de productos y procesos de manufactura, también adquiere herramientas de innovación enfocadas en la solución de problemas, mejora y optimización de procesos", comentó González Valadez.
Las nuevas competencias que adquirirá el egresado, en el campo de la manufactura avanzada, incrementará su capacidad para la solución de problemas y desarrollar nuevos productos y procesos con un alto nivel de innovación y autonomía.
Para aplicar a los posgrados, los aspirantes deberán haber obtenido el título de licenciatura en ingeniería Mecatrónica, Mecánica, Industrial, Manufactura, Materiales o carreras afines, además de tener la capacidad analítica y disciplina profesional así como aptitud para trabajar en equipo.
Doctorado en Manufactura Avanzada
Ante la constante evolución de la tecnología de manufactura en el mundo, es necesario tener perfiles con nuevas competencias y con alta capacidad de investigación aplicada para la solución de problemas; es por ello que surge el doctorado en Manufactura Avanzada.
En cuatro años, el participante recibe conocimientos para desarrollar productos y procesos de manufactura encaminados a obtener soluciones innovadoras y al mismo tiempo aportar originalidad y novedad en el desarrollo de su proyecto.
Además, los aspirantes al doctorado, también tendrán una formación docente al verse involucrados en la impartición de cátedras y dirección de tesis de maestría.
Al igual que la maestría, el doctorado en Manufactura Avanzada cuentan con acreditación en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT (PNPC) en la modalidad de Posgrados con la Industria, lo que permite a CIATEQ postular a los estudiantes para obtener apoyos en colegiaturas, obteniendo un beneficio de hasta 90% en los costos del posgrado.

Ciateq inaugura primer laboratorio de tomografía Industrial
Fuente: www.alianzaautomotriz.com Fecha: 21/01/2016

Con la motivación de mejorar la calidad de la industria con dispositivos de alta tecnología, ZEISS Metrología Industrial y el Centro de Tecnología Avanzada (**Ciateq**) crearon el primer laboratorio de tomografía industrial computarizada y microscopia correlativa en México.
El laboratorio cuenta con un tomógrafo industrial, equipo para medición de formas, equipo para medición de contornos y superficies, tomógrafo computarizado o Metrotom. Éste último realiza mediciones muy especializadas en piezas que ninguna otra máquina de medición por coordenadas es capaz de hacer.
"Buscamos a través de la tecnología e innovación que nos respalda desde hace 100 años, nuestros clientes crezcan y mejoren la calidad de sus productos, logrando a su vez que el mercado mexicano aumente su competitividad, posicionándose como líder manufacturero", comentó Miguel González, director General de ZEISS de México.
La inversión en este laboratorio fue de un millón de dólares y beneficiará a cerca de 5500 empresas de los sectores del plástico, automotriz y aeronáutico, permitiendo a las empresas tener menores costos de análisis al contar con estos servicios dentro del país, a los cuales sólo se podía acceder en el extranjero.
El recinto se encuentra en las instalaciones de Ciateq de Lerma, Estado de México, donde hay equipo e instalaciones especiales para la investigación y desarrollo de productos plásticos. También posee laboratorios de Prototipado Rápido, Construcción Mécanica, Transfomación, Ensayos no Destructivos, Biodegrabilidad y Formulación de Polímeros así como Materiales Avanzados.
Gracias a este laboratorio se tendrán diversos beneficios como: formación de recursos humanos especializados, nuevos retos de investigación en ciencia aplicada, nuevas técnicas de análisis de productos y materiales, y de caracterización que anteriormente no estaban disponibles en el país.

2.10 CERTIFICACIONES

2.10.1 Certificaciones de Calidad

N°	Certificado	Expedido por	Fecha Emisión	Fecha Vencimiento
1	ISO 9001:2015	CMA QUALITY INTERNATIONAL	07/10/2018	06/10/2024
2	MEDICIÓN DE HIDROCARBUROS	EMA	24/09/2018	24/09/2023
3	RES/285/2017	CRE	02/03/2017	13/03/2023
4	RES/2129/2018	CRE	27/09/2018	27/09/2023
5	ECO217	CONOCER	06/07/2012	16/12/2023



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

CIATEQ, A.C. ESTADO DE MÉXICO
CIATEQ CENTRO DE TECNOLOGÍA AVANZADA

CIRCUITO DE LA INDUSTRIA PONIENTE LOTE 11, MANZANA 3 NO. 11, COLONIA PARQUE INDUSTRIAL EXHACIENDA DOÑA ROSA, C.P. 52004, LERMA, MÉXICO, MÉXICO.

Como Laboratorio de Calibración

De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 ISO/IEC 17025:2005, para las actividades de evaluación de la conformidad en:

Analizadores específicos*

Acreditación No: AE-25
Vigente a partir del: 2018/07/30

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 ISO/IEC 17025:2005 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 ISO/IEC 17025:2005 (sección 4) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2008 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 18LC0118
Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.
Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema.
FOR-LAB-011-01

Se adjunta documentación (Pág. 1 de 10)
Fuente: Empresa.

2.10.2 Distinciones Obtenidas

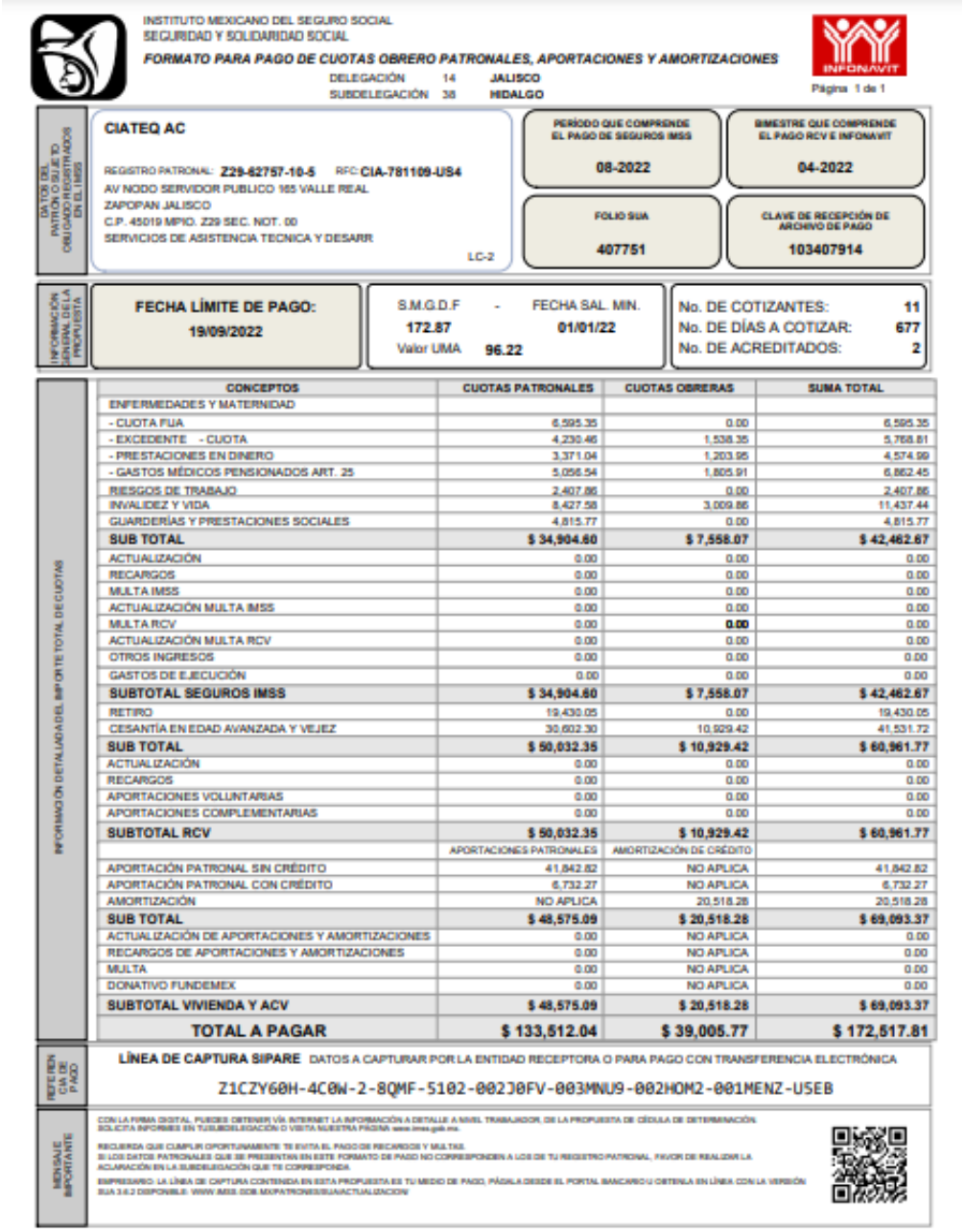
No se detectó información.

2.10.3 Programas de Responsabilidad Social Empresaria

No se detectaron programas de responsabilidad social.

2.11 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL CONTRATADO

Año	Personal Producción	Personal Comercial	Personal Administración	Total
2020	279	0	34	313
2021	341	0	40	381
2022	338	0	47	**385**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

FORMATO PARA PAGO DE CUOTAS OBRERO PATRONALES, APORTACIONES Y AMORTIZACIONES

DELEGACIÓN 14 JALISCO
SUBDELEGACIÓN 38 HIDALGO

INFONAVIT

Página 1 de 1

DATOS DEL PATRÓN O SUJETO OBLIGADO REGISTRADOS EN EL IMSS

CIATEQ AC

REGISTRO PATRONAL: **Z29-62757-10-5** RFC: **CIA-781109-US4**
AV NODO SERVIDOR PUBLICO 165 VALLE REAL
ZAPOPAN JALISCO
C.P. 45019 MPIO. Z29 SEC. NOT. 00
SERVICIOS DE ASISTENCIA TECNICA Y DESARR
LC-2

PERÍODO QUE COMPRENDE EL PAGO DE SEGUROS IMSS	BIMESTRE QUE COMPRENDE EL PAGO RCV E INFONAVIT
08-2022	04-2022
FOLIO SUA	**CLAVE DE RECEPCIÓN DE ARCHIVO DE PAGO**
407751	103407914

INFORMACIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA

FECHA LÍMITE DE PAGO: 19/09/2022

S.M.G.D.F 172.87 - FECHA SAL. MIN. 01/01/22
Valor UMA 96.22

No. DE COTIZANTES: 11
No. DE DÍAS A COTIZAR: 677
No. DE ACREDITADOS: 2

INFORMACIÓN DETALLADA DEL IMPORTE TOTAL DE CUOTAS

CONCEPTOS	CUOTAS PATRONALES	CUOTAS OBRERAS	SUMA TOTAL
ENFERMEDADES Y MATERNIDAD			
- CUOTA FIJA	6,595.35	0.00	6,595.35
- EXCEDENTE - CUOTA	4,230.46	1,538.35	5,768.81
- PRESTACIONES EN DINERO	3,371.04	1,203.95	4,574.99
- GASTOS MÉDICOS PENSIONADOS ART. 25	5,056.54	1,805.91	6,862.45
RIESGOS DE TRABAJO	2,407.86	0.00	2,407.86
INVALIDEZ Y VIDA	8,427.58	3,009.86	11,437.44
GUARDERÍAS Y PRESTACIONES SOCIALES	4,815.77	0.00	4,815.77
SUB TOTAL	**$ 34,904.60**	**$ 7,558.07**	**$ 42,462.67**
ACTUALIZACIÓN	0.00	0.00	0.00
RECARGOS	0.00	0.00	0.00
MULTA IMSS	0.00	0.00	0.00
ACTUALIZACIÓN MULTA IMSS	0.00	0.00	0.00
MULTA RCV	0.00	0.00	0.00
ACTUALIZACIÓN MULTA RCV	0.00	0.00	0.00
OTROS INGRESOS	0.00	0.00	0.00
GASTOS DE EJECUCIÓN	0.00	0.00	0.00
SUBTOTAL SEGUROS IMSS	**$ 34,904.60**	**$ 7,558.07**	**$ 42,462.67**
RETIRO	19,430.05	0.00	19,430.05
CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ	30,602.30	10,929.42	41,531.72
SUB TOTAL	**$ 50,032.35**	**$ 10,929.42**	**$ 60,961.77**
ACTUALIZACIÓN	0.00	0.00	0.00
RECARGOS	0.00	0.00	0.00
APORTACIONES VOLUNTARIAS	0.00	0.00	0.00
APORTACIONES COMPLEMENTARIAS	0.00	0.00	0.00
SUBTOTAL RCV	**$ 50,032.35**	**$ 10,929.42**	**$ 60,961.77**
	APORTACIONES PATRONALES	AMORTIZACIÓN DE CRÉDITO	
APORTACIÓN PATRONAL SIN CRÉDITO	41,842.82	NO APLICA	41,842.82
APORTACIÓN PATRONAL CON CRÉDITO	6,732.27	NO APLICA	6,732.27
AMORTIZACIÓN	NO APLICA	20,518.28	20,518.28
SUB TOTAL	**$ 48,575.09**	**$ 20,518.28**	**$ 69,093.37**
ACTUALIZACIÓN DE APORTACIONES Y AMORTIZACIONES	0.00	NO APLICA	0.00
RECARGOS DE APORTACIONES Y AMORTIZACIONES	0.00	NO APLICA	0.00
MULTA	0.00	NO APLICA	0.00
DONATIVO FUNDEMEX	0.00	NO APLICA	0.00
SUBTOTAL VIVIENDA Y ACV	**$ 48,575.09**	**$ 20,518.28**	**$ 69,093.37**
TOTAL A PAGAR	**$ 133,512.04**	**$ 39,005.77**	**$ 172,517.81**

RECIBO DE LÍNEA DE PAGO

LÍNEA DE CAPTURA SIPARE DATOS A CAPTURAR POR LA ENTIDAD RECEPTORA O PARA PAGO CON TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA

Z1CZY60H-4C0W-2-8QMF-5102-002J0FV-003MNU9-002HOM2-001MENZ-U5EB

MENSAJE IMPORTANTE

CON LA FIRMA DIGITAL PUEDES OBTENER VÍA INTERNET LA INFORMACIÓN A DETALLE A NIVEL TRABAJADOR, DE LA PROPUESTA DE CÉDULA DE DETERMINACIÓN. SOLICITA INFORMES EN TU SUBDELEGACIÓN O VISITA NUESTRA PÁGINA www.imss.gob.mx.

RECUERDA QUE CUMPLIR OPORTUNAMENTE TE EVITA EL PAGO DE RECARGOS Y MULTAS.
SI LOS DATOS PATRONALES QUE SE PRESENTAN EN ESTE FORMATO DE PAGO NO CORRESPONDEN A LOS DE TU REGISTRO PATRONAL, FAVOR DE REALIZAR LA ACLARACIÓN EN LA SUBDELEGACIÓN QUE TE CORRESPONDA.

EMPRESARIO: LA LÍNEA DE CAPTURA CONTENIDA EN ESTA PROPUESTA ES TU MEDIO DE PAGO, PÁGALA DESDE EL PORTAL BANCARIO U OBTENLA EN LÍNEA CON LA VERSIÓN SUA 3.6.2 DISPONIBLE. WWW.IMSS.GOB.MX/PATRONES/SUA/ACTUALIZACION

Se adjunta documentación (Pág. 1 de 20)
Fuente: Empresa.

2.12 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL SUB- CONTRATADO

Año	Personal Producción	Personal Comercial	Personal Administración	Total
2022	-	-	-	**0**

Fuente: Empresa.

3- Situación Comercial

3.1 PRODUCTOS/SERVICIOS Y ANTIGÚEDAD EN EL MERCADO

Oferta

Oferta Tecnológica

20 MAYO 2020

Escrito por Administrador.

Ingeniería Virtual y Manufactura

Realizamos diseños de productos y procesos, así como simulaciones numéricas de las condiciones físicas funcionales, operacionales y elaboración de planos de diseño, manufactura y ensamble de componentes, maquinaría, equipos e instalaciones industriales. Con los servicios disponibles se pueden analizar y validar diferentes soluciones para fabricar prototipos, que permitan optimizar los procesos de producción y reducir la inversión.

Ingeniería de Plantas y Construcción

Desarrollamos proyectos de ingeniería básica y de detalle, así como estudios especializados que permiten reducir los tiempos y costos de producción, optimizando sus recursos y protegiendo a su vez el medio ambiente. Implementamos tecnología para transformar la materia prima a través del diseño y modernización de equipos de plantas, considerando aspectos de seguridad y confiabilidad para la industria.

Plásticos y Materiales Avanzados

Convertimos sus ideas en productos por medio de la síntesis, formulación y caracterización de materiales, a través de la investigación aplicada, así como el desarrollo de procesos para su transformación, con el fin de dar valor agregado a sus productos y procesos.

Sistemas de Medición

Contamos con un grupo de especialistas en tecnologías de medición multifásica y de flujo de líquidos y gases, para controlar variables físicas de procesos, de cumplimiento con su estado metrológico y de su impacto en los procesos productivos, con el fin de optimizar los recursos de la industria.

Sistemas Mecánicos

Realizamos proyectos de investigación y desarrollo tecnológico orientados a la modernización, automatización y construcción de máquinas, equipos y dispositivos diseñados de acuerdo a las necesidades de los clientes. A través de un grupo multidisciplinario de especialista, llevamos a cabo la ingeniería conceptual, básica, de detalle, fabricación y pruebas de los desarrollos.

T.I., Electrónica y Control

Desarrollamos soluciones en las áreas de telecomunicaciones y tecnologías de información para la adquisición de datos, control y monitoreo de equipos, sistemas y procesos, software especializado y sistemas de información asociados a procesos industriales, respondiendo a necesidades específicas de los clientes.

Servicios de

Servicios de laboratorio

27 NOVIEMBRE 2012

Escrito por Administrador.



Metrología

Cuenta con la infraestructura necesaria; equipo para ofrecer servicios de calibración, medición y pruebas para la industria en general. Cumple con las características exigidas para un laboratorio tipo II conforme a la norma ISA-RP52.1...



Pruebas destructivas y no destructivas

Este laboratorio tiene como propósito contribuir al incremento de la productividad y competitividad de la industria, dentro del ámbito de mantenimiento y control de calidad, con el fin de brindar soluciones tecnológicas para el diagnóstico de maquinaria, sus elementos y equipos...



Caracterización de plásticos

Capacidad para la caracterización y pruebas de productos plásticos, según las normas de ISO, ASTM Y NOM, de las siguientes técnicas...

Posgrado y

Posgrado y Educación continua

28 ABRIL 2022

Escrito por Administrador.

Posgrado

CIATEQ ofrece 3 programas de Posgrado

- Maestría en Manufactura Avanzada
- Maestría en Sistemas Inteligentes Multimedia
- Maestría en Dirección y Gestión de Proyectos de Ingeniería
- Doctorado en Manufactura Avanzada

Educación Continua

CIATEQ ofrece a la industria cursos, talleres y diplomados y en diversas temáticas tales como: Metrología, medición, plásticos, turbomaquinaria, soldadura, telecomunicaciones, tecnologías de información, manufactura, y automatización, entre otras.

CIATEQ cuenta con instructores certificados y la infraestructura necesaria (equipos de laboratorios) para llevar a cabo sesiones teórico-prácticas además de convenios con diversas instituciones y organismos a nivel nacional e internacional que avalan los programas de educación continua.

Fuente: Empresa.

3.3 VENTAS A EMSEP S.A. DE C.V.

Mes / Año	Ventas (montos sin impuestos)	Moneda
Diciembre 2019	$ 85 903 590	MXN
Diciembre 2020	$ 74 116 975	MXN
Diciembre 2021	$ 119 206 611	MXN

Fuente: Empresa.

3.4 COMPRAS ANUALES

La empresa no informó compras a EMSEP S.A. DE C.V.

3.2 DETALLES Y EVOLUCIÓN DE COMPRAS Y VENTAS

Mes	Ventas (montos sin impuestos)	Compras (montos sin impuestos)	Moneda
Enero 2022	$ 4 474 540	$ 0	MXN
Febrero 2022	$ 5 256 148	$ 0	MXN
Marzo 2022	$ 14 964 890	$ 0	MXN
Abril 2022	$ 9 071 486	$ 0	MXN
Mayo 2022	$ 7 540 140	$ 0	MXN
Junio 2022	$ 11 946 886	$ 0	MXN
Julio 2022	$ 9 390 104	$ 0	MXN
Agosto 2022	$ 11 142 060	$ 0	MXN
Total	**$ 73 786 254**	**$ 0**	**MXN**

Fuente: Empresa.

3.5 PROVEEDORES

N°	Nombre y Apellido - Razón Social	Nacionalidad o País de Origen	Tax ID	Monto Anual de Compras	Moneda
1	SOLINCO S.A. DE C.V.	México	SOL020725RV1	$ 2 862 324	MXN
2	AK C ORPORACION S. DE R.L. DE C.V.	México	ACO040902UR6	$ 1 510 253	MXN
3	KEYENCE MEXICO S.A. DE C.V.	México	KME060712179	$ 773 507	MXN

Fuente: Empresa.

3.6 CLIENTES

N°	Nombre y Apellido - Razón Social	Nacionalidad o País de Destino	Tax ID	Monto Anual de Ventas	Moneda
1	AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES	México	N/I	$ 25 504 231	MXN
2	ZF SUSPENSION TECHNOLOGY GUADALAJARA	México	N/I	$ 11 882 582	MXN
3	INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS	México	N/I	$ 10 308 453	MXN
4	PEMEX LOGISTICA	México	N/I	$ 8 610 407	MXN
5	EKIDE DE MEXICO, S.A. DE C.V.	México	N/I	$ 4 121 099	MXN

Fuente: Empresa.

3.7 SEGUROS CONTRATADOS

N°	Tipo de Seguro	Compañía Aseguradora	Nº Póliza	Suma Asegurada	Moneda
1	MULTIPLE EMPRESARIAL	MAPFRE MEXICO SA DE CV	3922200001368	$ 100 000 000	MXN
2	FLOTILLA VEHICULAR	GRUPO NACIONAL PROVINCIAL SAB	0830294955	$ 1 200 000	MXN

Fuente: Empresa.

4- Comercio Exterior

4.1 IMPORTACIONES

No se registraron operaciones de importación vinculadas a la empresa analizada.

4.2 EXPORTACIONES

No se registraron operaciones de exportación vinculadas a la empresa analizada.

5- Situación Bancaria

5.1 CHEQUES RECHAZADOS

No se registraron cheques rechazados.

5.2 NIVEL DE ENDEUDAMIENTO INFORMADO

No se detectó información.

6- Situación Judicial Comercial

6.1 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDADO

Published Date	24/02/2011
Docket	3715/09-09-01-4
Court Details	CENTRAL REGION II, SECOND TAX, REGULATORY, AND ADMINISTRATIVE LAW COURT
Court Local Name	CENTRO II--SALA REGIONAL DEL CENTRO II
Adverse Party	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA - SAT

Published Date	15/02/2011
Docket	1467/09-09-01-8
Court Details	CENTRAL REGION II, SECOND TAX, REGULATORY, AND ADMINISTRATIVE LAW COURT
Court Local Name	CENTRO II--SALA REGIONAL DEL CENTRO II
Judges Comments	JUDGMENT
Adverse Party	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA - SAT

Published Date	01/03/2012
Docket	3958/09-09-01-8
Court Details	CENTRAL REGION II, SECOND TAX, REGULATORY, AND ADMINISTRATIVE LAW COURT
Court Local Name	CENTRO II--SALA REGIONAL DEL CENTRO II
Judges Comments	JUDGMENT
Adverse Party	FINANZAS - ESTADO

Nature	COMMERCIAL CASE
Docket	543 / 2005
Caption	GRUPO ROTOPLAS SA DE CV VS. CIATEQ AC
Published Date	13/07/2017
Court Details	CIVIL COURT PART 12 - SECRETARIAT A
Court (Local Name)	JUZGADO 12 CIVIL - SECRETARIA A
Location	MEXICO DF
Plaintiff	GRUPO ROTOPLAS SA DE CV
Defendant	CIATEQ AC
Subject	CIATEQ AC

Nature	COMMERCIAL CASE
Docket	543/2005
Caption	GRUPO ROTOPLAS SA DE CV VS. CIATEQ AC
Published Date	14/10/2015
Court Details	CIVIL COURT PART 12 - SECRETARIAT A
Court (Local Name)	JUZGADO 12 CIVIL - SECRETARIA A
Location	MEXICO DF
Plaintiff	GRUPO ROTOPLAS SA DE CV
Defendant	CIATEQ AC
Subject	CIATEQ AC

Nature	COMMERCIAL CLAIM
Docket	0/0
Caption	GRUPO ROTOPLAS SA DE CV VS. CIATEQ AC
Published Date	06/01/2010
Court Details	CIVIL COURT PART 12 - SECRETARIAT A
Court (Local Name)	JUZGADO 12 CIVIL - SECRETARIA A
Location	MEXICO DF
Plaintiff	GRUPO ROTOPLAS SA DE CV
Defendant	CIATEQ AC

Subject	CIATEQ AC

6.2 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDANTE

No se registran Juicios Comerciales como Demandante.

6.3 FISCALES Y PREVISIONALES

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave de R.F.C.
22ND0478873	CIA781109US4

Nombre, Denominación o Razón social
CIATEQ AC

Estimado contribuyente

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación. Revisión practicada el día 27 de septiembre de 2022, a las 08:29 horas

Notas

1.- La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

2.- Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.

3.- La presente opinión se emite considerando lo establecido en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022.

4.- Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.28. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022.

5.- La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública.

6.- La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022 y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en

Cadena Original

||CIA781109US4|22ND0478873|27-09-2022|P||00001088888800000031||

Sello Digital

G1bjFx6j7LHEPXkpMXdrWkMJLmusclw0q2kKLgKFATx9KXYGg0LOrbk9MEkY45MJd4kH0cxKxS423mO3y1D+XcS
sV1Zaylcg1VlfK+8Lo/sCe6KerHJ/hlPNlYt0sp3crUK/5rKaaZLTqhSFdwrWgDRoZp6gIaD5zgmggoSa+Y=

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México, Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.



gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Notas

los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||CIA781109US4|22ND0478873|27-09-2022|P||00001088888800000031||

Sello Digital

G1bjFx6j7LHEPXkpMXdrWkMJLmusclw0q2kKLgKFATx9KXYGg0LOrbk9MEkY45MJd4kH0cxKxS423mO3y1D+XcS
sV1Zayhcg1VfK+8Lo/sCe6KerHJfhPNlYt0sp3crUK/5rKaaZLTqhSFdwrWgDRoZp6gIaIO6zgmggoSa+Y=

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México, Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

Fuente: www.sat.gob.mx/aplicacion/operacion/37819/consulta-publica-de-la-opinion-del-cumplimiento

6.3.1 Embargos

No se detectó información.

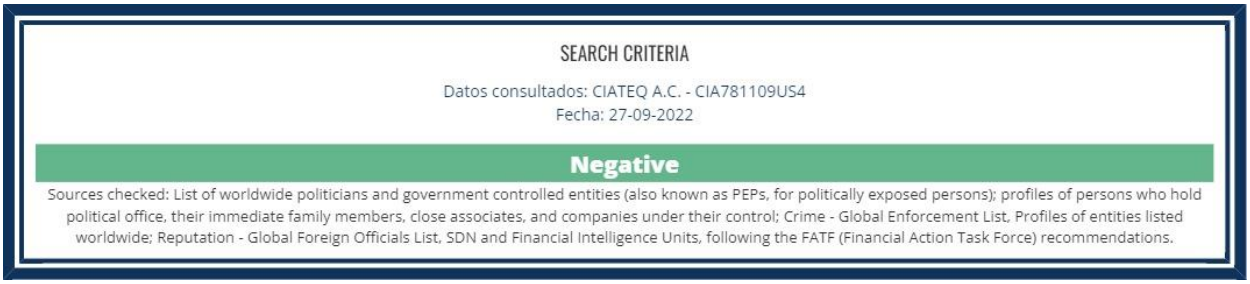
6.3.2 Otra información Fiscal o Previsional de Interés

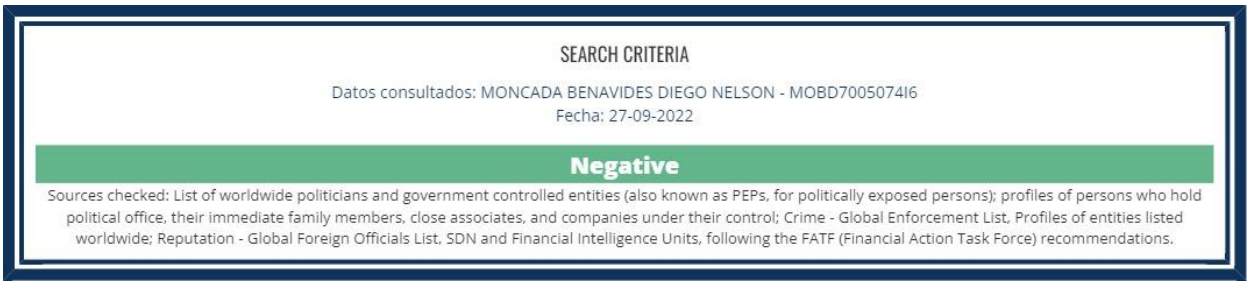


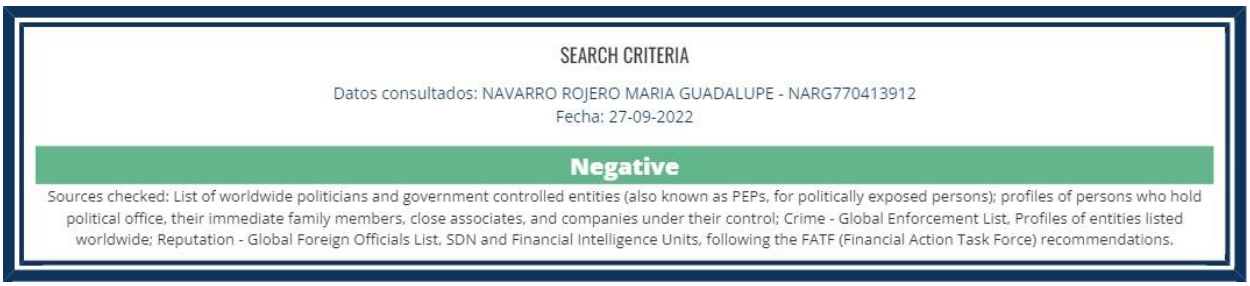
Fuente: www.repse.stps.gob.mx/app/

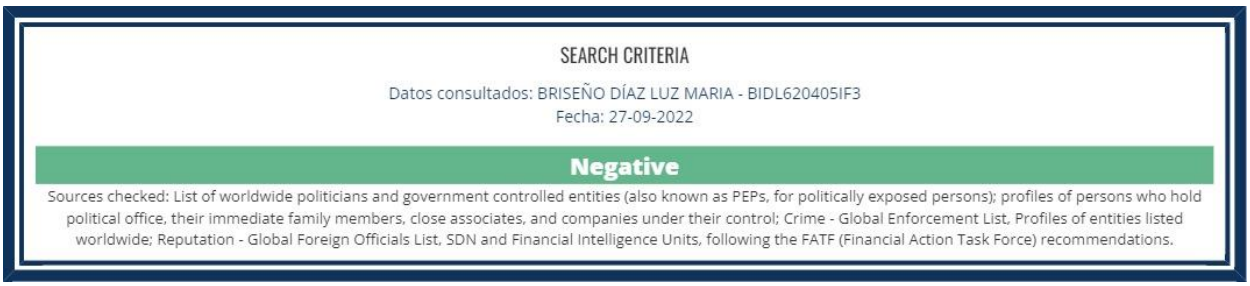
7- INTEGRIDAD

7.1 INTEGRIDAD









7.2 INFORMACIÓN DE PRENSA NEGATIVA

No se detectó información de prensa negativa.

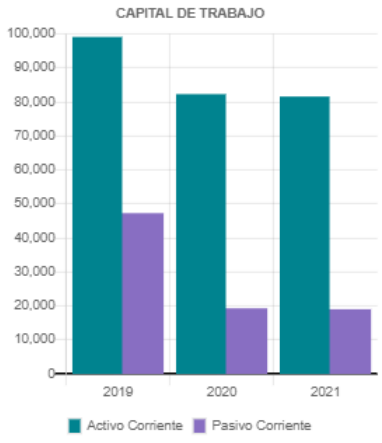
8- Estados Contables

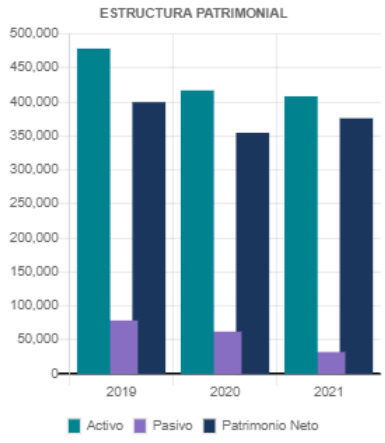
8.1 DATOS CONTABLES

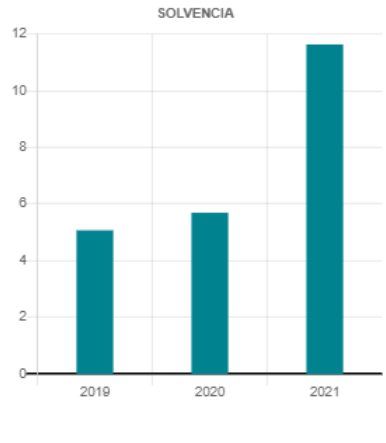
Activo

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Caja y Bancos	54 679	24 342	42 288
Inversión corriente	0	0	0
Ant Créditos por ventas	41 099	70 610	53 351
Otros Créditos	12 070	1 876	356
Bienes Cambio	335	301	147
Bienes Intangibles	0	0	0
Otros Activos Corrientes	-9 051	-14 822	-14 543
Total De Activo Corriente	99 132	82 307	81 598
Créditos Por Ventas	0	0	0
Otros Créditos No Corrientes	0	0	0
Otras Inversiones No Corrientes	10 462	6 188	10 329
Bienes De Uso Valor De Origen	363 193	363 193	365 311
Depreciación Acumulada	33 018	33 018	33 210
Bienes De Uso	330 175	330 175	332 101
Activos Intangibles	1 600	1 600	1 600
Otros Activos No Corrientes	37 152	-3 282	-17 268
Total Activo No Corriente	379 390	334 681	326 762
Total Activo	478 521	416 989	408 360

Montos expresados en miles de Pesos Mexicanos



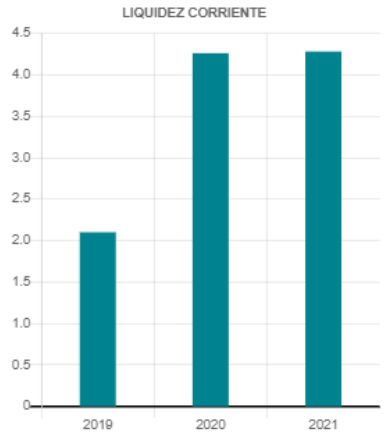


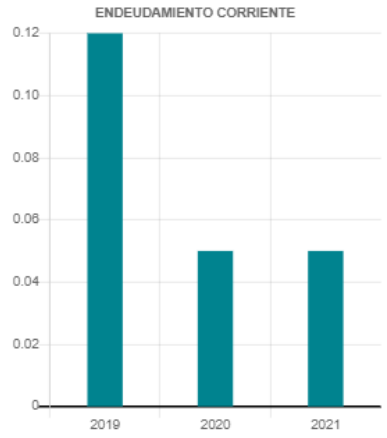


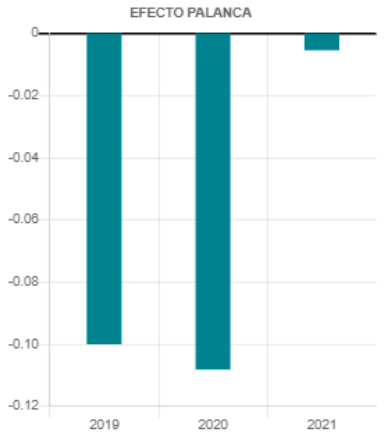
Pasivo / Patrimonio Neto

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Cuentas Por Pagar (Deudas Comerciales)	47 307	19 322	19 050
Préstamos (Deudas Bancarias)	0	0	0
Remuneraciones Y Cargas Sociales	0	0	0
Cargas Fiscales	0	0	0
Anticipos De Clientes	0	0	0
Otros Pasivos	0	0	0
Total Pasivo Corriente	47 307	19 322	19 050
Cuentas Por Pagar	0	0	0
Préstamos	0	0	0
Deudas Fiscales	0	0	0
Otros Pasivos (No Corrientes)	31 469	43 016	13 278
Previsiones	0	0	0
Total Pasivo No Corriente	31 469	43 016	13 278
Total Pasivo	78 776	62 337	32 328
Capital Social	211 861	211 861	211 861
Resultados No Asignados	187 884	142 790	164 171
Patrimonio Neto	399 746	354 651	376 032

Montos expresados en miles de Pesos Mexicanos



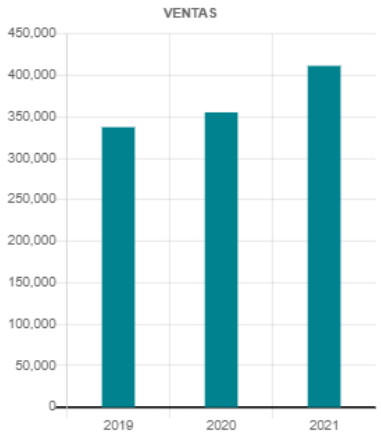


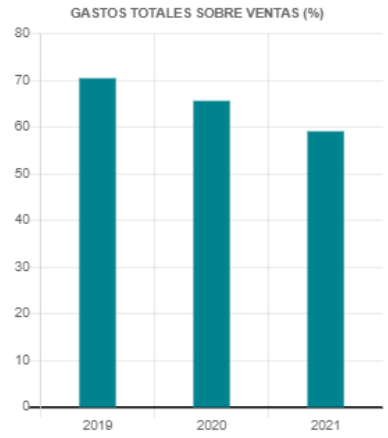


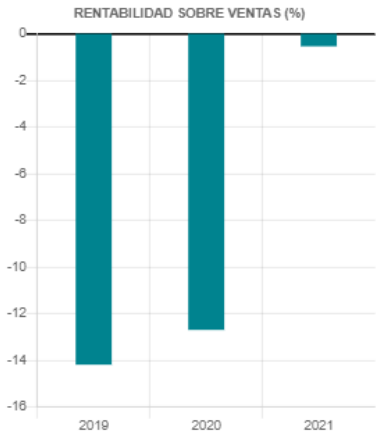
Estado de Resultados

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Ventas	337 402	355 272	411 339
Compras Del Ejercicio	21 435	13 565	14 610
Costos de las mercaderías, productos, servicios vendidos	113 813	114 483	104 186
Resultado Bruto	223 590	240 789	307 153
Amortizaciones	31 125	43 628	35 176
Gastos de Comercialización	0	0	0
Gastos de Administración	237 723	233 153	243 062
Gastos Financieros	0	0	0
Otros Ingresos	0	0	0
Otros Egresos	33 718	52 731	66 320
Resultados financieros y por tenencia (incluyendo result.por exposición a inflación)	0	0	0
Impuesto a las Ganancias	0	0	0
Resultado	-47 851	-45 095	-2 229

Montos expresados en miles de Pesos Mexicanos







Indices de Gestión

Análisis Patrimonial

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Solvencia Patrimonial Patrimonio Neto / Pasivo Total	5,07	5,69	11,63
Endeudamiento Total Pasivo Total / Patrimonio Neto	0,12	0,05	0,05
Endeudamiento Corriente Pasivo Corriente / Patrimonio Neto	0,12	0,05	0,05
Capital de Trabajo Activo Corriente - Pasivo Corriente	51 825,29	62 985,91	62 548,61

Análisis Financiero

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Liquidez Corriente Activo Corriente / Pasivo Corriente	2,10	4,26	4,28
Liquidez Seca (Prueba Acida) (Activo Corriente – Bienes de Cambio) / Pasivo Corriente	2,09	4,24	4,28
Rotación de Créditos Ventas / Créditos por Ventas	8,21	5,03	7,71
Rotación de Pasivo Corriente (Pasivo Corriente * 365) / ((Compras + Gastos) * 1.21)	55,06	23,62	22,30
Rotación De Inventarios Costo Mercaderías / Bs. de Cambio	340,22	379,75	708,50
Rotación de Activos Ventas / Activo Total	0,71	0,85	1,01
Rotación de Activo Fijo Ventas / Bs. de Uso	1,02	1,08	1,24
Préstamos sobre Patrimonio Neto Préstamos / Patrimonio Neto	0,00	0,00	0,00
Meses de Deuda (Préstamos (o BCRA) * 12) / Ventas	0,00	0,00	0,00
Días de Deuda (Préstamos (o BCRA) * 365) / Ventas	0,00	0,00	0,00

Análisis de Rentabilidad

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Margen Bruto (Resultado Bruto / Ventas) * 100	66,27	67,78	74,67
Margen Neto (Resultado Neto / Ventas) * 100	-14,18	-12,69	-0,54
Margen Operativo (Resultado Neto + Otros Egresos – Otros Ingresos) / Ventas * 100	-4,19	2,15	15,58
EBIT Resultado Bruto - Amortizacions - Gastos de comercialización - Gastos de Administración	-45 259 089	-35 991 370	28 915 572
EBIT/Ventas (EBIT/Ventas)*100	-13,41	-10,13	7,03
Margen s/ Patrimonio (Resultado Neto / Patrimonio Neto) * 100	-0,12	-0,13	-0,01
Margen s/ Activo (Resultado Neto / Activo Total) * 100	-10,00	-10,81	-0,55
EBITDA Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias	-16 725 757	-1 466 906	32 947 039
EBITDA / Pasivo (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Pasivo Total	-0,21	-0,02	1,02
EBITDA / Ventas (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Ventas	-0,05	0,00	0,08
EBITDA / Intereses (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Gastos Financieros	0,00	0,00	0,00

Análisis de Eficiencia

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Gastos Financieros / Ventas Gastos Financieros / Ventas	0,00	0,00	0,00
Gastos Comerciales / Ventas Gastos Comerciales / Ventas	0,00	0,00	0,00
Gastos de Administración / Ventas Gastos de Administración / Ventas	0,70	0,66	0,59
Gastos Totales / Ventas (Gastos de Administración + Gastos Financieros + Gastos Comerciales) / Ventas	0,70	0,66	0,59
Inversiones en Bienes De Uso (Patrimonio Neto / Bs. de Uso) * 100	1,21	1,07	1,13
Vida Restante de los Bienes de Uso Bienes de Uso / Amortizaciones	10,61	7,57	9,44

Montos expresados en miles de Pesos Mexicanos

SITUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA Y PATRIMONIAL

Para el análisis de la situación económica financiera y patrimonial de la Empresa se utilizaron los Estados Contables correspondientes a los ejercicios 2019, 2020 y 2021(fecha de cierre 31/12) expresados en Pesos Mexicanos. Información auditada sin salvedades.

Principales indicadores

Económicos:

- Las Ventas del ejercicio cerrado en 12/2021 alcanzaron a un total de $411.3 Millones vs $355.2 Millones en el ejercicio anterior, evidenciándose un aumento interanual del 15.7%.
- Los Costos Directos disminuyeron su incidencia sobre las Ventas, pasando del 32.2% a 25.3% mientras que los Gastos de Estructura hicieron lo propio pasando del 65.6% al 59.0% en su participación.
- En la parte no operativa del cuadro de resultados imputaron Egresos por $66.3 Millones (16.1% s/ventas), imputados a mayoritariamente a Otros Gastos y Perdidas Extraordinarias ($50.5 Millones) y a Provisiones ($10 Millones).
- De acuerdo con lo expresado, se registró una Perdida Final de -$2.2 Millones, cifra que representó el -0.54% de las Ventas vs el fuerte quebranto de -$45 Millones (-12.7% s/ventas) en el ejercicio anterior.

En resumen, la compañía presentó a 12/2021 aumento de Ventas, caída de Costos Directos y de Gastos de Estructura, con un Quebranto Final por 3° año consecutivo.

Financieros

- El indicador de Liquidez Corriente aumento de 4.26 a 4.28, permaneciendo en parámetros sumamente adecuados.
- El Capital de Trabajo fue de $62.5 Millones, equivalente al 15.3% del Activo, considerándose ajustada la relación.

En resumen, la situación financiera se mostró dispar, con muy adecuado indicador de Liquidez Corriente y con Capital de Trabajo en baja relación con el Activo.

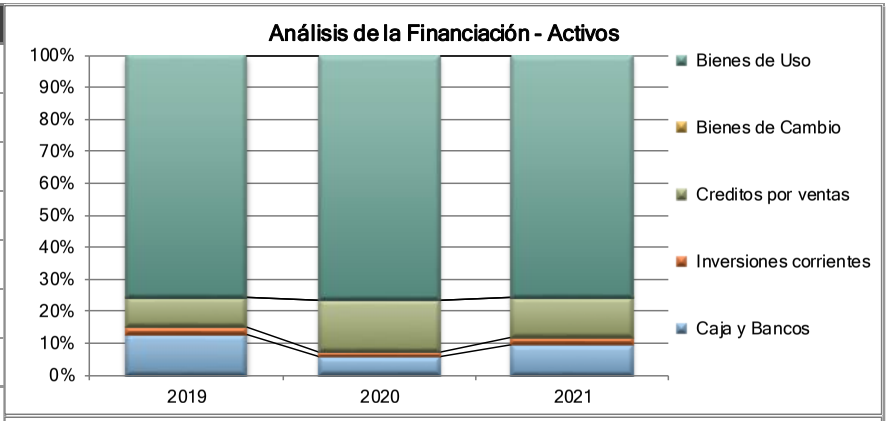
Patrimoniales:

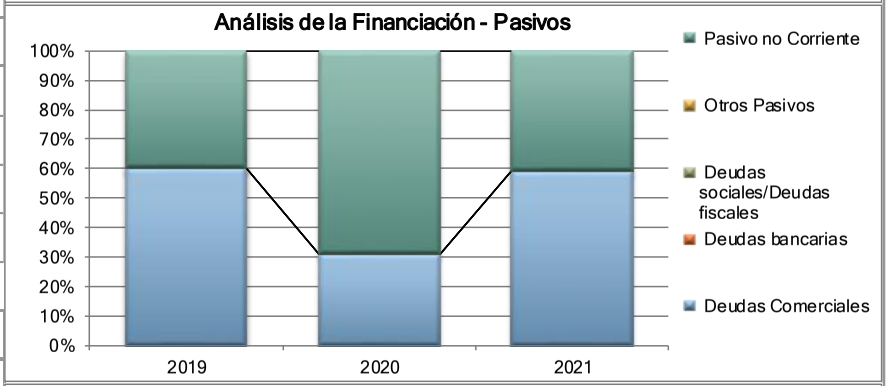
- El Patrimonio Neto a 12/2021 fue de $376.0 Millones vs $354.6 Millones en el ejercicio anterior. Del total del PN, $211.8 Millones corresponden a Capital y Ajuste de Capital siendo muy aceptable la participación.
- La estructura de financiamiento mostraba que el Pasivo representaba el 8% del Activo siendo las Deudas Comerciales a corto plazo (59% del Pasivo Total) y Otros Pasivos a largo plazo (41% del Pasivo Total) sus fuentes de apalancamiento.
- La Solvencia Patrimonial permanece en niveles sumamente elevados (pasó de 5.69 a 11.63), mientras que el Endeudamiento Corriente sigue prácticamente nulo, siendo 0.05.

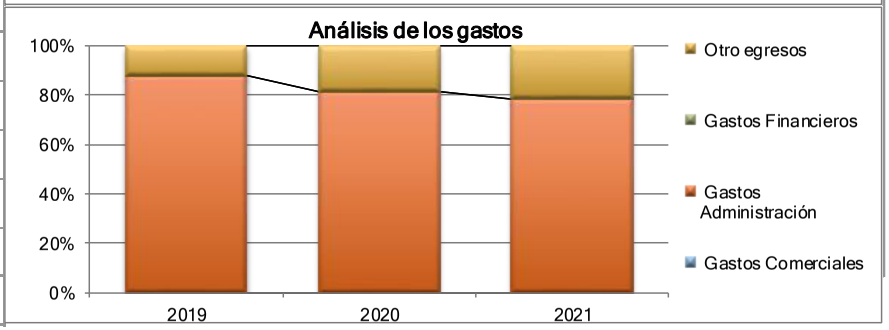
En resumen, la situación Patrimonial resultaba satisfactoria, con muy elevada Solvencia, casi nulo Endeudamiento y aceptable conformación del PN.

Períodos Analizados			2019/2020/2021

Concept	dic-19	dic-20	dic-21
Caja y Bancos	54.679.431	24.341.649	42.287.785
Inversiones corrientes	10.462.180	6.188.165	10.328.745
Creditos por ventas	41.099.256	70.610.297	53.350.509
Otros Créditos	12.069.673	1.876.001	355.730
Bienes de Cambio	334.528	301.472	147.052
Bienes de Uso	330.175.178	330.175.178	332.101.308
Otros activos corrientes	29.701.184	- 16.503.919	- 30.210.990
Activo Corriente	**478.521.430**	**416.988.843**	**408.360.139**
Deudas Comerciales	47.306.522	19.321.513	19.049.886
Deudas bancarias	-	-	-
Deudas sociales/Deudas fiscales	-	-	-
Otros Pasivos	-	-	-
Pasivo no Corriente	31.469.022	43.015.958	13.278.225
Pasivo	**78.775.544**	**62.337.471**	**32.328.111**
Gastos Comerciales	-	-	-
Gastos Administración	237.723.113	233.153.259	243.061.706
Gastos Financieros	0	0	0
Otro egresos	33.717.666	52.730.752	66.319.625
Impuesto a las ganancias	-	-	-
Total	**271.440.779**	**285.884.011**	**309.381.331**

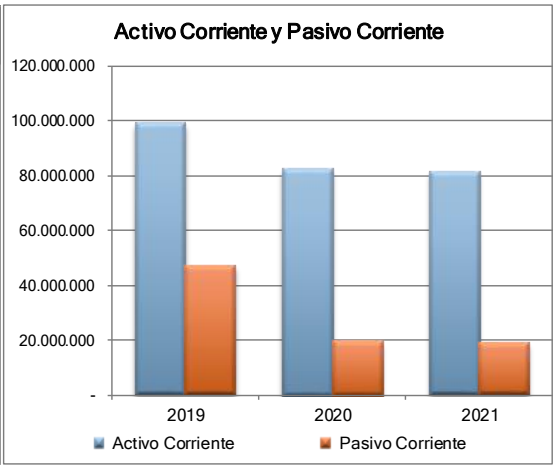




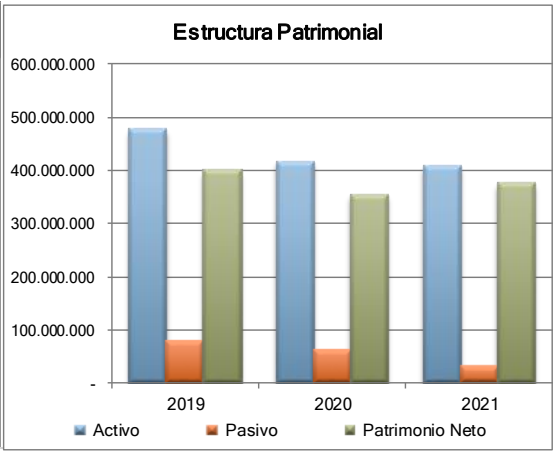


8.3 ANÁLISIS PATRIMONIAL

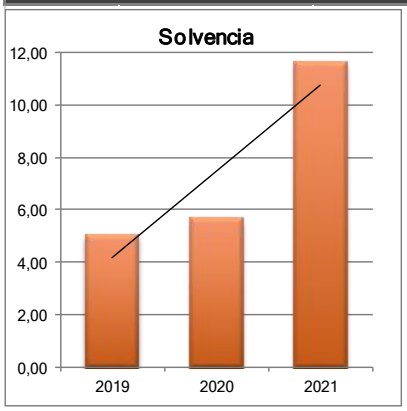
Períodos Analizados			2019/2020/2021
Analisis Patrimonial	dic-19	dic-20	dic-21
Solvencia	5,07	5,69	11,63
Patrimonio Neto sobre Activo	84%	85%	92%
Endeudamiento corriente	0,12	0,05	0,05
Capital corriente	0,11	0,15	0,15
Activo no Cte sobre Activo	79%	80%	80%
Financiación del activo no cte.	1,14	1,19	1,19
Deuda bancaria sobre Pasivo	0%	0%	0%
Deudas Comerciales sobre Pasivo	60%	31%	59%

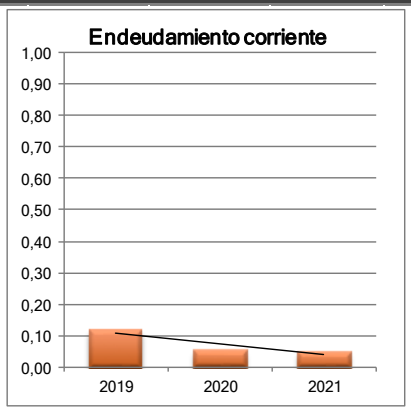


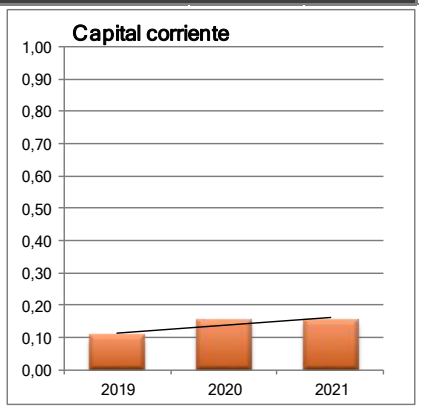
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Activo Corriente	$ 99.131.810	$ 82.307.420	$ 81.598.491
Activo no Corriente	$ 379.389.620	$ 334.681.423	$ 326.761.648
Activo	$ 478.521.430	$ 416.988.843	$ 408.360.139
Pasivo Corriente	$ 47.306.522	$ 19.321.513	$ 19.049.886
Pasivo no Corriente	$ 31.469.022	$ 43.015.958	$ 13.278.225
Pasivo	$ 78.775.544	$ 62.337.471	$ 32.328.111
Patrimonio Neto	$ 399.745.886	$ 354.651.372	$ 376.032.028



Trends



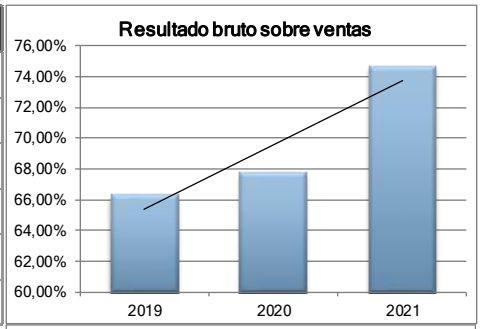




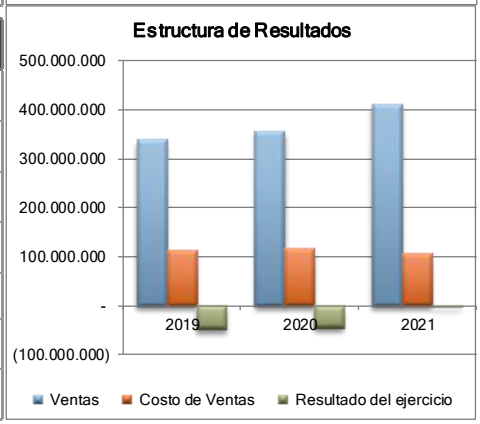
Importes Expresados en Miles de Pesos Mexicanos

8.4 ANÁLISIS DE RENTABILIDAD

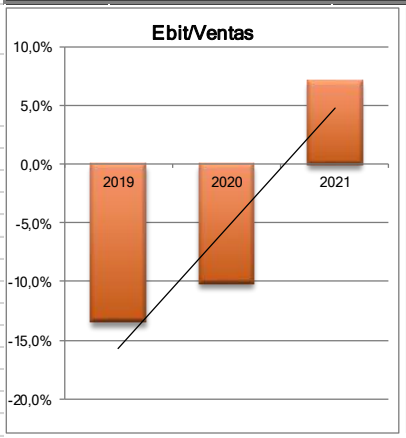
Períodos Analizados			2019/2020/2021
Análisis de rentabilidad	dic-19	dic-20	dic-21
Rentabilidad de la inversión total	-12,0%	-12,7%	-0,6%
Rentabilidad ordinaria de la inversión	-12,0%	-12,7%	-0,6%
Rentabilidad ordinaria sobre el activo	-10,0%	-10,8%	-0,5%
Resultado bruto sobre ventas	66,3%	67,8%	74,7%
Rentabilidad sobre Ventas	-14,2%	-12,7%	-0,5%
Costo del financiamiento	0,0%	0,0%	0,0%

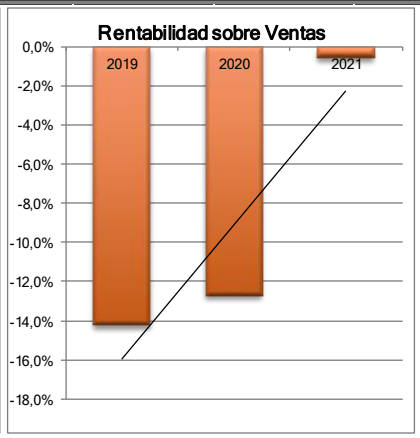


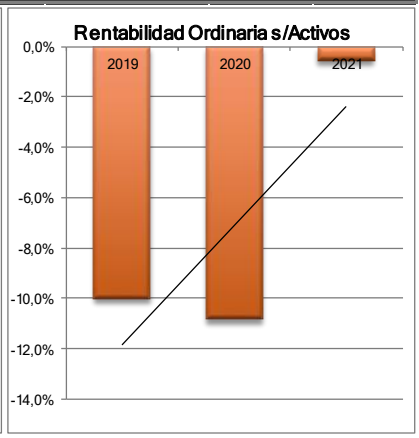
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Ventas	$ 337.402.171	$ 355.272.178	$ 411.338.764
Costo de Ventas	$ 113.812.648	$ 114.482.681	$ 104.185.940
Resultado del ejercicio	$ -47.851.256	$ -45.094.514	$ -2.228.507
Ebit	$ -45.259.089	$ -35.991.370	$ 28.915.572
Ebit/Ventas	-13,4%	-10,1%	7,0%
EBITDA/Ventas	-0,05	0,00	0,08
EBITDA/Intereses	-167.257.569,00	-14.669.059,00	329.470.391,00



Trends



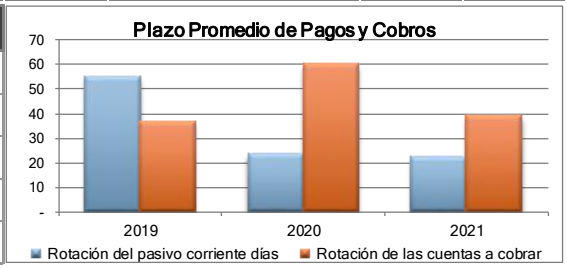




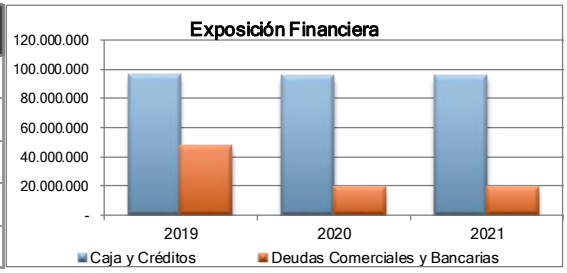
Importes Expresados en Miles de Pesos Mexicanos

8.5 ANÁLISIS FINANCIERO

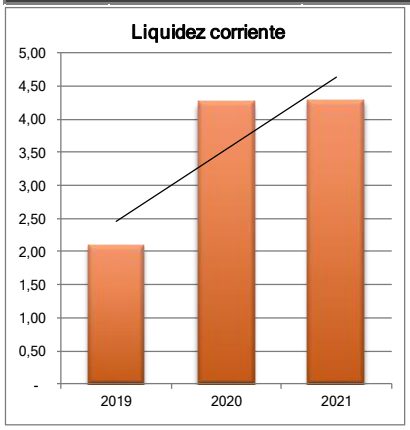
Períodos Analizados			2019/2020/2021
Analisis Financiero	dic-19	dic-20	dic-21
Liquidez corriente	2,10	4,26	4,28
Liquidez acida	2,09	4,24	4,28
Rotación del pasivo corriente días	55	24	22
Rotación de las cuentas a cobrar	37	60	39
Efecto Palanca	-0,10	-0,11	-0,01

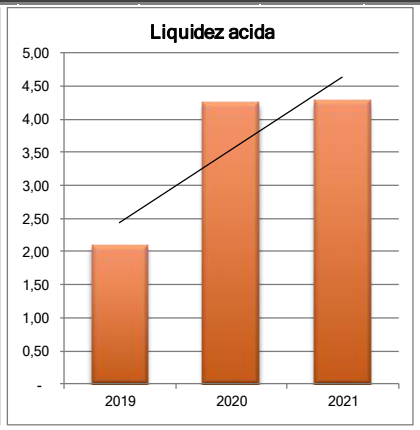


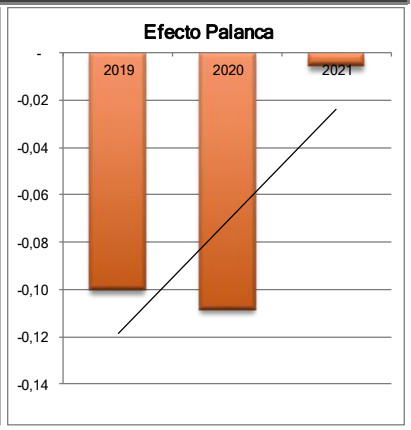
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Caja y Bancos	54.679.431	24.341.649	42.287.785
Creditos por ventas	41.099.256	70.610.297	53.350.509
Deudas Comerciales	47.306.522	19.321.513	19.049.886
Deudas bancarias	-	-	-
Deuda Financiera s/ P.Neto	-	-	-

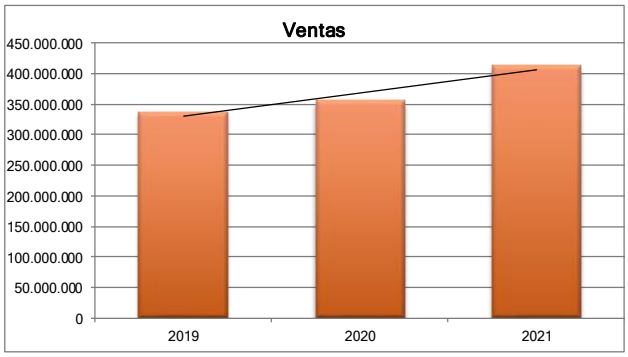


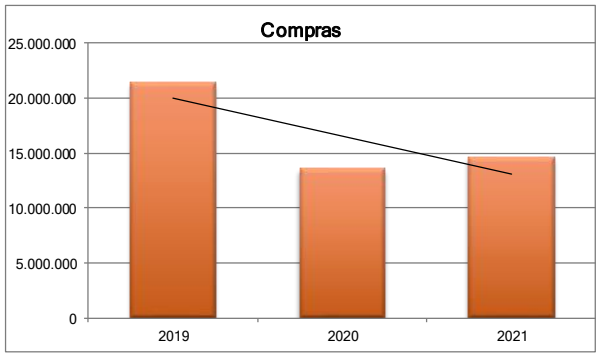
Trends







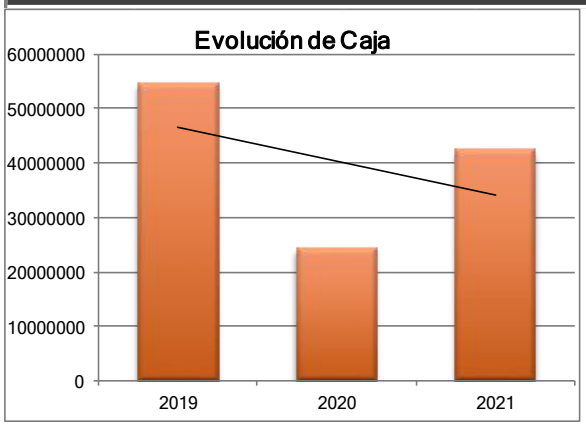


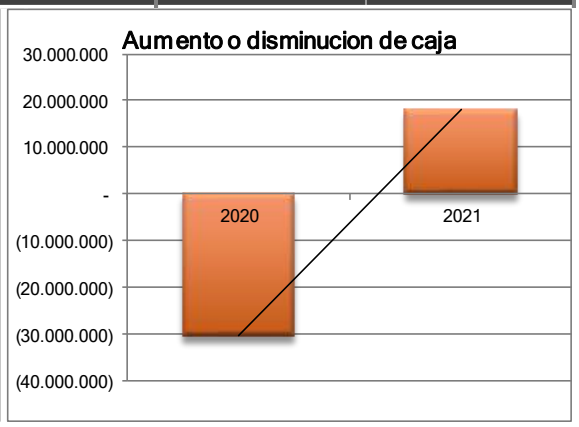


Importes Expresados en Miles de Pesos Mexicanos

8.6 ANÁLISIS DE FLUJO DE FONDOS

Períodos Analizados	2019/2020/2021	
Análisis del Flujo de fondos	dic-20	dic-21
Resultado del ejercicio	$ -45.094.514,00	$ -2.228.507,00
Amortizaciones de Bienes de Uso	$ 43.627.608,00	$ 35.175.546,00
Depreciacion de Intangibles	$ -	$ -
Generación interna de fondos	$ -1.466.906,00	$ 32.947.039,00
Variación de créditos por ventas	$ -29.511.041,00	$ 17.259.788,00
Variación de otros créditos	$ 10.193.672,00	$ 1.520.271,00
Variación de Bienes de Cambio	$ 33.056,00	$ 154.420,00
Variación de otros activos corrientes	$ 50.479.118,00	$ 9.566.491,00
Variación de cuentas a pagar	$ -27.985.009,00	$ -271.627,00
Variación de deudas sociales	$ -	$ -
Variación de deudas fiscales	$ -	$ -
Variación de otras deudas	$ 11.546.936,00	$ -29.737.733,00
Variación de previsiones para contingencias	$ -	$ -
Ajuste		
Flujo de fondos operativos netos	$ 13.289.826,00	$ 31.438.649,00
AREA/Dividendos pagados / Honorarios	$ -	$ 23.609.163,00
Aporte de capital / Ajustes AREA	$ -	$ -
Adquisicion de Bienes de Uso	$ -43.627.608,00	$ -37.101.676,00
Flujo de fondos antes de la financiación	$ -30.337.782,00	$ 17.946.136,00
Variacion de deudas financieras corrientes	$ -	$ -
Variacion de deudas financieras no corrientes	$ -	$ -
Aumento o disminucion de caja	$ -30.337.782,00	$ 17.946.136,00





Importes Expresados en Miles de Pesos Mexicanos

8.7 CÁLCULO DE CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN

Datos Estadísticos			Niveles de Crédito teóricos s/Balance		
Ventas Mensuales	34.278.230	$	S/Patrimonio Neto	13.103.964	$
Compras Mensuales	1.217.541	$	S/Capital de Trabajo	1.765.552	$
Modo de Cobro s/Balance	43	días	S/Activos Líquidos	2.366.290	$
Modo de Pago s/Balance	26	días	S/Variables Combinadas	4.452.995	$

Plazo		15	30	45	60	90	120
Dependencia Máxima Aceptada	90%	11.012.053	22.024.106	33.036.159	44.048.212	66.072.317	88.096.423
	80%	9.788.491	19.576.983	29.365.474	39.153.966	58.730.949	78.307.932
	65%	7.953.149	15.906.299	23.859.448	31.812.597	47.718.896	63.625.194
	50%	6.117.807	12.235.614	18.353.421	24.471.229	36.706.843	48.942.457
	40%	4.894.246	9.788.491	14.682.737	19.576.983	29.365.474	39.153.966
	30%	3.670.684	7.341.369	11.012.053	14.682.737	22.024.106	29.365.474
	20%	2.447.123	4.894.246	7.341.369	9.788.491	14.682.737	19.576.983
	10%	1.223.561	2.447.123	3.670.684	4.894.246	7.341.369	9.788.491
	2%	244.712	489.425	734.137	978.849	1.468.274	1.957.698

Importes Expresados en Miles de Pesos Mexicanos + Tax 21%

8.8 SCORE DE BALANCE

Períodos Analizados				2019/2020/2021			
Concepto	Expresado por	Valor	Grade	Concepto	Expresado por	Valor	Grade
Analisis Patrimonial				**Analisis Financiero**			
Solvencia	ratio	9,79	10	Liquidez corriente	ratio	4,06	10
Endeudamiento corriente	ratio	0,06	10	Liquidez acida	ratio	4,05	10
Capital corriente	%	14,8%	4	Rotación del pasivo corriente días	días	26	10
Activo no Cte sobre Activo	%	80,0%	1	Rotación de las cuentas a cobrar	días	43	10
Financiación del activo no cte.	ratio	1,19	10	Efecto Palanca	ratio	- 0,04	1
Deuda bancaria sobre Pasivo	%	0,0%	10	**Analisis de Eficiencia**			
Deudas Comerciales sobre Pasivo	%	53,5%	5	Gastos Financieros sobre Ventas	%	0,0%	10
Análisis de rentabilidad				Gastos Comerciales sobre Ventas	%	0,0%	10
Rentabilidad de la inversión total	%	-4,2%	1	Gastos Administración sobre Ventas	%	61,5%	1
Rentabilidad ordinaria de la inversión	%	-4,2%	1	Gastos Totales sobre Ventas	%	61,5%	3
Rentabilidad ordinaria sobre el activo	%	-3,5%	1	Vida restante de Bienes de Uso	años	9	9
Resultado bruto sobre ventas	%	72,5%	10	Rotación de bienes de cambio	días	5	10
Rentabilidad sobre Ventas	%	-4,3%	1	Rotación del activo	veces	0,92	1
Costo del financiamiento	%	0,0%	10	Total			
Ebit/Ventas	%	1,6%	2	63,75			
EBITDA/Ventas	%	5,0%	3				
EBITDA/Intereses	%		10				

