DOSSIER FIDELITAS

Fidelitas

TECH ENERGY CONTROL S.A. DE C.V.

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

MEXICO

Agosto 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				0,400	0,400	0,700	0,700	1,000	1,000	1,300	1,300
				X							
2.1.2 Endeudamiento Corriente				1,300	1,300	1,067	1,067	0,833	0,833	0,600	0,600
			X								
2.2.1 Índice de liquidez				0,500	0,500	0,933	0,933	1,367	1,367	1,800	1,800
											X
2.3.1 Rentabilidad Bruta:				0,000	0,000	0,117	0,117	0,233	0,233	0,350	0,350
											X
2.3.2 Rentabilidad Operativa				0,000	0,000	0,067	0,067	0,133	0,133	0,200	0,200
					X						
2.3.3 Rentabilidad Neta				0,000	0,000	0,043	0,043	0,087	0,087	0,130	0,130
			X								
Total Situación Económico-Financiero		43%									

Calificación y Ponderación de la Reevaluación / Ampliación de Alcance

CONDICIÓN		CALIFICACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA
		Puntaje Obtenido
1	Situación Económico-Financiera	43%
Resultado Final		2,2

Según políticas de calificación de EMSEP SA DE CV.

1.2. CONCLUSIÓN:

TECH ENERGY CONTROL S.A. DE C.V. es una empresa constituida en el año 2014 y localizada en el estado de México, brindando soluciones en la cadena de valor del sector Oil & Gas (upstream, midstream y downstream). Sus socios son: WAISBURD KLEIMAN JACOBO (50%) y SABA SPERBER SALOMON (50%). No operan bajo normas de Calidad. Declara contar con 79 empleados registrados. La empresa no registra cheques rechazados por Sin de Fondos. No se observan embargos ni tampoco juicios en su contra. Tanto la empresa como sus Socios no presentan eventos de Integridad, aunque existen notas de Prensa Negativa. La compañía está registrada en el Padrón Público de Contratistas de Servicios Especializados u Obras Especializadas. De acuerdo con el Servicio de Administración Tributaria del Gobierno de México (SAT), estaría al corriente en el cumplimiento de obligaciones fiscales.

Desde el punto de vista contable, la compañía mantuvo a 12/2021 una performance económica ajustada, con caída de Ventas (27% interanual) y una mejor gestión de sus Costos y Gastos, pero sin poder evitar un quebranto de -8% s/ventas vs 5.5% s/ventas en el ejercicio anterior. Este resultado se explica también por el fuerte impacto negativo del rubro Resultado Integral de Financiamiento, que representó el 11% s/ventas. Financieramente la situación se observó satisfactoria, con un nivel de Liquidez Corriente muy adecuado (2.0) y un Capital de Trabajo aceptable (31% s/activo). Patrimonialmente el panorama resultaba muy debilitado, con elevado Endeudamiento Corriente (4.33), una Solvencia casi nula (0.08) y una conformación muy volátil de su PN. Las Ventas post balance (6 meses) proyectan una muy fuerte caída de más de 65% interanual.

Por lo expuesto, la situación de la compañía se muestra comprometida, con perdidas en 2 de los últimos 3 ejercicios, con una situación Patrimonial muy ajustada y con una venta proyectada en franca caída. Ante lo dicho sugerimos operar con extrema cautela.

LÍMITE DE COMPRA (30% sobre ventas)	**VENTAS BALANCE**	**VENTAS POST-BALANCE**
Ventas	**MXN 146 764 740**	**MXN 23 475 834**
Límite de compra	**MXN 40 029 422**	**MXN 7 042 750**

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 8
2.4 INFORMACIÓN ADICIONAL / DATOS DE INTERÉS 9
2.4.1 Constancia de inscripción Fiscal 9
2.5 MARCAS / PATENTES / LICENCIAS 12
2.6 ORGANIGRAMA DE LA COMPAÑÍA 12
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 17
2.9 PUBLICACIONES OFICIALES 17
OTRAS PUBLICACIONES 17
2.10 CERTIFICACIONES 21
2.10.1 Certificaciones de Calidad 21
2.10.2 Distinciones Obtenidas 21
2.10.3 Programas de Responsabilidad Social Empresaria 21
2.11 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL CONTRATADO 21
2.12 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL SUB- CONTRATADO 25

3- SITUACIÓN COMERCIAL 26

3.1 PRODUCTOS/SERVICIOS Y ANTIGÚEDAD EN EL MERCADO 26
3.2 DETALLES Y EVOLUCIÓN DE COMPRAS Y VENTAS 27
3.3 VENTAS A EMSEP S.A. DE C.V. 28
3.4 COMPRAS ANUALES 28
3.5 PROVEEDORES 28
3.6 CLIENTES 28
3.7 SEGUROS CONTRATADOS 28

4- COMERCIO EXTERIOR 29

4.1 IMPORTACIONES 29
4.2 EXPORTACIONES 29

5- SITUACIÓN BANCARIA 30

5.1 CHEQUES RECHAZADOS 30

5.2 NIVEL DE ENDEUDAMIENTO INFORMADO 30

6- SITUACIÓN JUDICIAL COMERCIAL 31

6.1 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDADO 31
6.2 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDANTE 31
6.3 FISCALES Y PREVISIONALES 31
6.3.1 Embargos 32
6.3.2 Otra información Fiscal o Previsional de Interés 33

7- INTEGRIDAD 34

7.1 INTEGRIDAD 34
7.2 INFORMACIÓN DE PRENSA NEGATIVA 34

8- ESTADOS CONTABLES 36

8.1 DATOS CONTABLES 36
8.2 ANÁLISIS VERTICAL 42
8.3 ANÁLISIS PATRIMONIAL 43
8.4 ANÁLISIS DE RENTABILIDAD 44
8.5 ANÁLISIS FINANCIERO 45
8.6 ANÁLISIS DE FLUJO DE FONDOS 46
8.7 CÁLCULO DE CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN 47
8.8 SCORE DE BALANCE 48

2- Datos Organizacionales

2.1 CONSTITUCIÓN / STATUS JURÍDICO / DOMICILIOS / TELÉFONOS/ ESTATUTO

Razón Social	TECH ENERGY CONTROL S.A. DE C.V.
Tax ID	TEC140522JM4
Identificador Global	MX02154437
Tipo de Empresa	SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
Domicilio	AV. SANTA MONICA 33 COL. EL MIRADOR, TLALNEPANTLA DE BAZ
Estado	ESTADO DE MEXICO
Código Postal	54080
País	MEXICO
Teléfonos	5580971232
Actividad	SERVICIOS DE INGENIERÍA COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPO Y MATERIAL ELÉCTRICO COMERCIO AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTROS SERVICIOS Y PARA ACTIVIDADES COMERCIALES
Fecha de Inicio Actividad	22/05/2014
E-mail	direccioncomercial@gptservices.com
Contacto	SERGIO ANTONIO ORDAZ DIAZ - INGENIERO DE VENTAS – 5551035335 - santonio@gptservices.com
Patrimonio neto al 2020	$ 22 512 525

LIC. ALFREDO CASO VELAZQUEZ
NOTARIO PUBLICO No. 17
DEL ESTADO DE MEXICO

VOLUMEN NUMERO: SETECIENTOS CUATRO. ----------
ESCRITURA NUMERO: VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO. ---------- JMHO/EBV -------
ACTO O CONTRATO: **CONSTITUCIÓN DE SOCIEDAD.**----------
OTORGANTES: **LOS SEÑORES JACOBO WAISBURD KLEIMAN Y SALOMON SABA SPERBER.** ----------
----- **EN LA CIUDAD DE TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO**, a los **veintidós** días del mes de **mayo del año dos mil catorce, Yo, el Licenciado ALFREDO CASO VELÁZQUEZ**, Notario Público Número Diecisiete del Estado de México, con residencia en esta Ciudad, hago constar: ----------
----- **EL CONTRATO DE SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE,** que ante mí celebran los señores **JACOBO WAISBURD KLEIMAN** y **SALOMON SABA SPERBER**, exhibiéndome al efecto la autorización otorgada por la Secretaría de Economía, a través de la Dirección General de Normatividad Mercantil, con Clave Única de Documento "A2014041411004515 63" (A dos cero uno cuatro cero cuatro uno cuatro uno uno cero cero cuatro cinco uno cinco seis tres), mismo que se agrega al apéndice de esta escritura con la letra **"A"**. ----------
---------- **PROTESTA DE LEY** ----------
----- Para las declaraciones que los comparecientes realizarán en esta escritura, el suscrito Notario los protestó para que se conduzcan con verdad, apercibiéndolos en términos de Ley. ----------
----- **EXPUESTO LO ANTERIOR**, los comparecientes otorgan las siguientes: ----------
---------- **C L A U S U L A S** ----------
---------- **CAPITULO I** ----------
---------- **DENOMINACIÓN, OBJETO, DURACIÓN Y DOMICILIO** ----------
----- **PRIMERA.- DENOMINACIÓN.**- La sociedad se denominará **TECH ENERGY CONTROL** esta denominación irá siempre seguida de las palabras **"SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE"**, o de sus abreviaturas **"S. A. de C.V."**.----------
----- **SEGUNDA.- OBJETO.**- El presente objeto estará condicionado a las disposiciones, autorizaciones, concesiones y permisos de la Ley correspondiente, sin eximir de observar las disposiciones de leyes de orden e interés Público; los socios presentes y futuros en este acto de conformidad convienen en sujetarse a lo dispuesto en el siguiente objeto social: ----------
--- UNO.- La compraventa, producción, fabricación, distribución, instalación, almacenaje, supervisión, transporte, proyección, importación y exportación de todo tipo de productos empaquetados o sin empaquetar; así como cualquier tipo de equipos y accesorios, vehículos, maquinaria, productos para el sector energético; medios de transporte y de comunicación en general, y cualquier otro producto que legalmente se permita comercializar. -----
--- DOS.- La comercialización, importación y exportación de todo tipo de material y aparatos eléctricos, electrónicos, de informática y telefonía; así como sus accesorios y sus consumibles, incluyendo todo tipo de tecnología. ----------
--- TRES.- La compra, venta, arrendamiento, importación, exportación, transportación, consignación y en general la realización de todo acto de comercio relacionado con: a): Unidades y equipo de transporte de todo tipo incluyendo refacciones.- b).- Equipo y maquinaria pesada para la construcción incluyendo sus refacciones.- c): Equipo y maquinaria para el sector industrial y energético.- d).- Toda clase de bienes muebles o inmuebles, estén o no relacionados directamente con su objeto social.- e).- Todo lo relacionado con los hidrocarburos incluyendo, su almacenamiento. ----------
— CUATRO.- La manufactura, fabricación, compra, venta, importación, exportación, maquila, comercialización, distribución y en general los demás actos similares relacionados con toda clase de materias primas, accesorios y refacciones de todo tipo de productos, equipo o maquinaria para la perfecta realización del objeto social. ----------
— CINCO.- El desarrollo, comercio y manufactura de equipos de cómputo, incluyendo de manera enunciativa pero no limitativa la fabricación, comercialización, manufactura, maquila, compraventa, distribución, industrialización, importación y exportación, en la república mexicana y/o en el extranjero, de toda clase de tecnología y/o productos y/o subproductos, incluyendo de manera enunciativa pero no limitativa computadoras,

Se adjunta documentación (Pág. 1 de 21)
Fuente: Empresa.

2.2 RESEÑA HISTÓRICA / GENERALIDADES

TECH ENERGY CONTROL S.A. DE C.V. es la empresa líder de Servicios de Grupo Walworth. Brindan soluciones en la cadena de valor del sector Oil & Gas, bien sea upstream, midstream y downstream.

Tienen la capacidad probada para cualquier ejecución: onshore, offshore, subsea, en complejos "inside the fence", terminales de almacenamiento, ductos de todo servicio y condiciones operativas.

2.3 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

MISIÓN

“El propósito de GPT SERVICES® es ofrecer a sus clientes las mejores soluciones integrales de ingeniería, procura, construcción y mantenimiento para las instalaciones industriales y del sector energético, generando confianza al servir con estándares de la calidad más exigente, con personal altamente especializado y procesos certificados internacionalmente para la conservación de la seguridad, la salud y protección del medio ambiente, a fin de garantizar la solvencia y oferta de rendimientos atractivos a nuestros accionistas.”

VISIÓN

“Ser una empresa de clase mundial, consolidada con clientes y socios estratégicos como la mejor opción en soluciones integrales de ingeniería, procura, construcción y mantenimiento, basadas en la incorporación de nuevas tecnologías y una experiencia al cliente que supera sus expectativas.”

2.4 INFORMACIÓN ADICIONAL / DATOS DE INTERÉS

2.4.1 Constancia de inscripción Fiscal

CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL

HACIENDA SAT

TEC140522JM4
Registro Federal de Contribuyentes

TECH ENERGY CONTROL
Nombre, denominación o razón social

idCIF: 14060905799
VALIDA TU INFORMACIÓN FISCAL

HACIENDA SAT

CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión
TLALNEPANTLA DE BAZ , MEXICO A 30 DE MARZO DE 2021

TEC140522JM4

Datos de Identificación del Contribuyente:	
RFC:	TEC140522JM4
Denominación/Razón Social:	TECH ENERGY CONTROL
Régimen Capital:	SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
Nombre Comercial:	TECH ENERGY CONTROL SA DE CV
Fecha inicio de operaciones:	22 DE MAYO DE 2014
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	22 DE MAYO DE 2014

Datos de Ubicación:	
Código Postal:54080	**Tipo de Vialidad:** AVENIDA (AV.)
Nombre de Vialidad: SANTA MONICA	**Número Exterior:** 33
Número Interior:SIN NUMERO	**Nombre de la Colonia:** EL MIRADOR
Nombre de la Localidad: TLALNEPANTLA	**Nombre del Municipio o Demarcación Territorial:** TLALNEPANTLA DE BAZ
Nombre de la Entidad Federativa: MEXICO	**Entre Calle:** SILCA
Y Calle: AV. DEL CRISTO	**Correo Electrónico:** yrcolina@gptservices.com
Tel. Móvil Lada: 55	**Número:** 55081306

Página [1] de [3]

GOBIERNO DE MÉXICO

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá: 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

Tel. Móvil Lada: 81	Número: 84738500

Actividades Económicas:

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Servicios de ingeniería	60	20/07/2017	
2	Comercio al por mayor de equipo y material eléctrico	20	22/05/2014	
3	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para otros servicios y para actividades comerciales	20	22/05/2014	

Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen General de Ley Personas Morales	22/05/2014	

Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Declaración de proveedores de IVA	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	22/05/2014	
Declaración anual de ISR del ejercicio Personas morales.	Dentro de los tres meses siguientes al cierre del ejercicio.	22/05/2014	
Pago definitivo mensual de IVA.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	22/05/2014	
Pago provisional mensual de ISR personas morales régimen general	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/04/2015	
Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/07/2017	
Entero de retenciones de IVA Mensual	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/02/2018	
Entero de retención de ISR por servicios profesionales. MENSUAL	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	21/03/2018	
Retenciones a residentes en el extranjero sin establecimiento permanente en México. MENSUAL	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	18/10/2018	
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)	21/11/2018	

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 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

GOBIERNO DE MÉXICO

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá: 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

de: www.sat.gob.mx, denuncias@sat.gob.mx, desde México: 01 (55) 8852 2222, desde el extranjero: 1 844 28 73 803, SAT móvil o www.gob.mx/sfp".

Cadena Original Sello: ||2021/03/30|TEC140522JM4|CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL|20000108888880000000031||

Sello Digital: Ep2SafzuaN6tUfdp06UipwSMFsRFVBW7j8Sq4MGUeGaF86U3N7Vl2zMA6zqe5L0oYfPxqTM9sh8JWDx9DZWg wx8hHs4PtvAj4ulXdPgXZy74nAuyLbGo+4RMTkUI1agTCdoUS3PzpUgRv51ckD8TFIUqJBbX+4Z2LSaZY57sCl =

GOBIERNO DE MÉXICO

Contacto

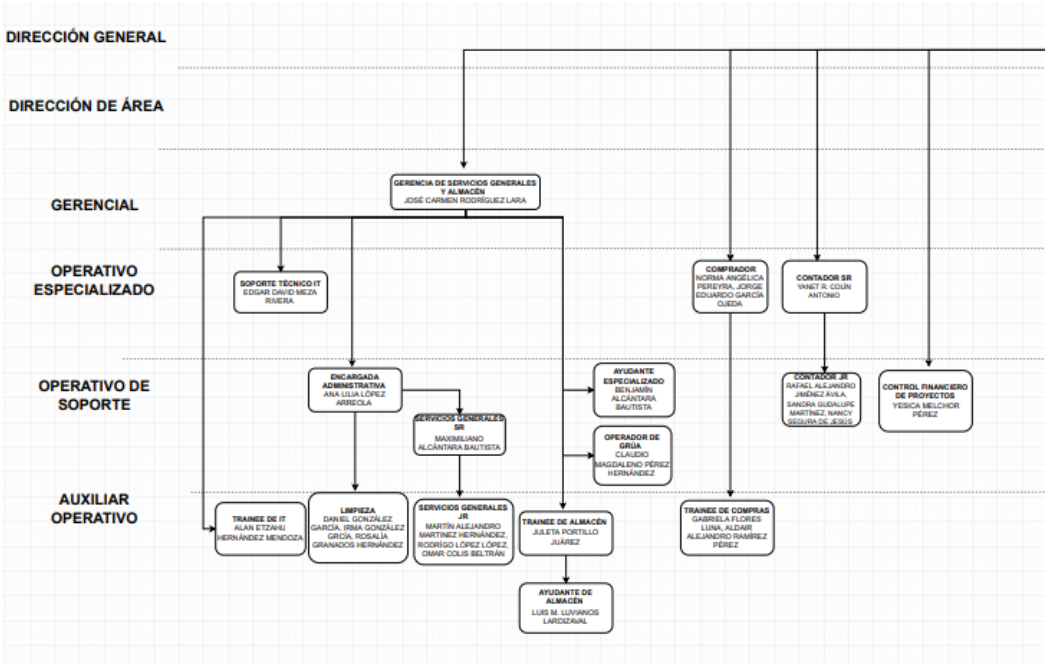
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

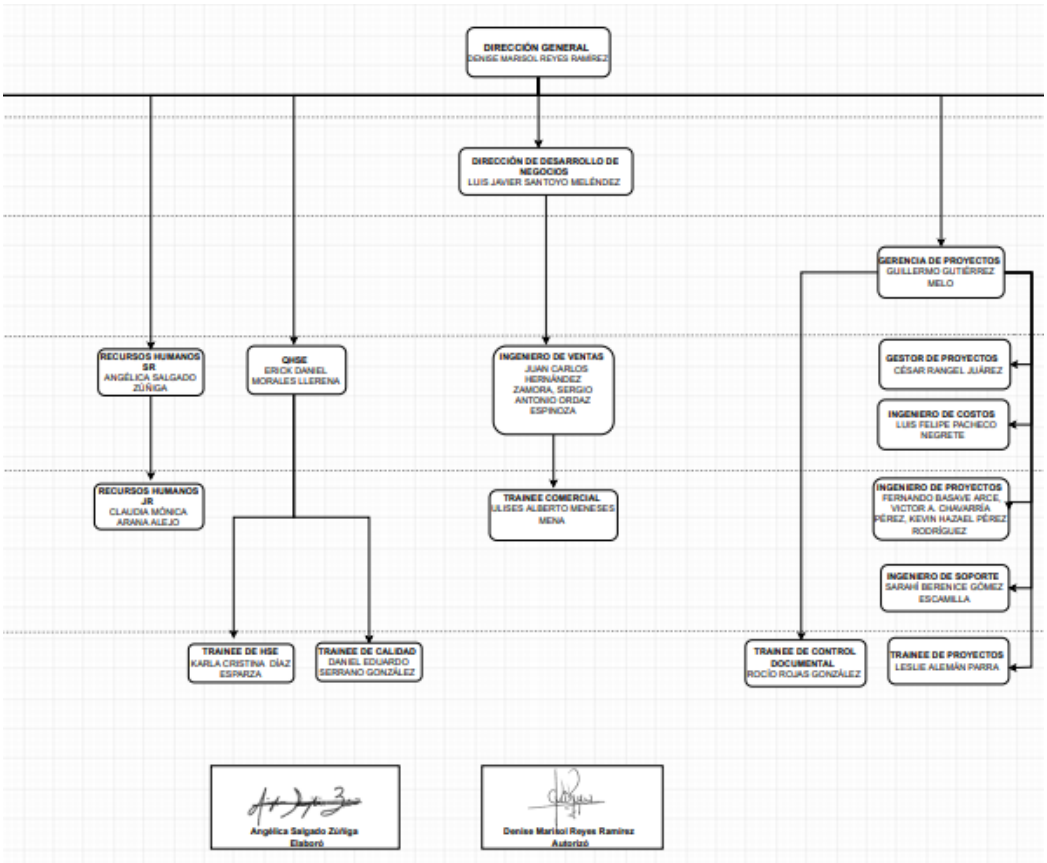
Fuente: Empresa

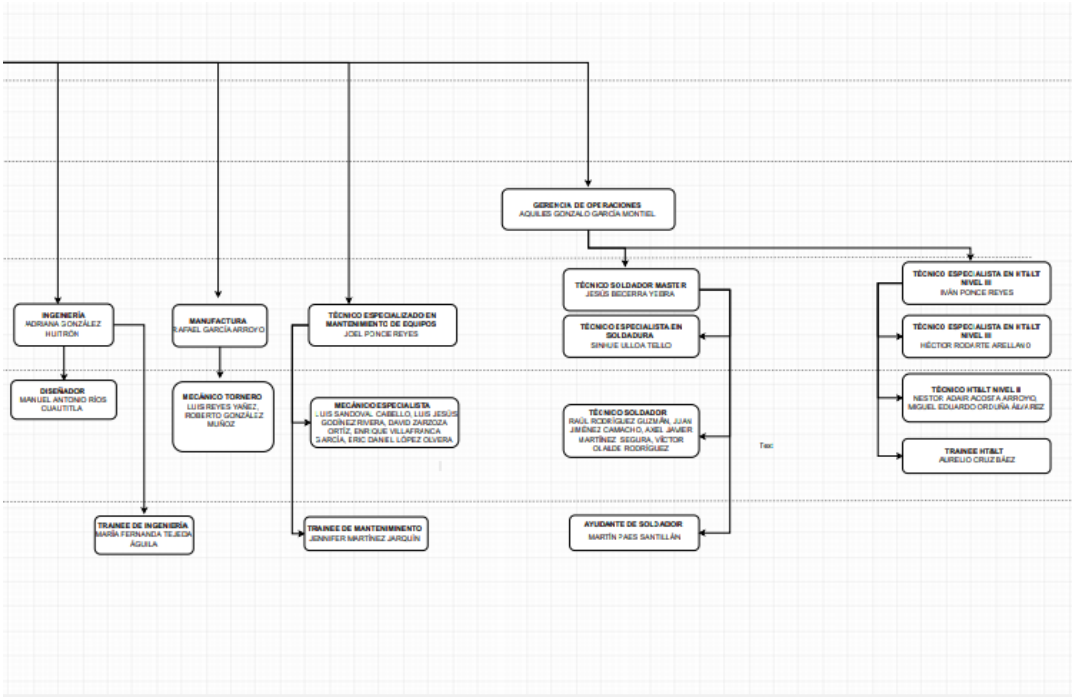
2.5 MARCAS / PATENTES / LICENCIAS

No se detectó información.

2.6 ORGANIGRAMA DE LA COMPAÑÍA







2.7 ESTRUCTURA SOCIETARIA Y VINCULACIONES

2.7.1 Socios / Accionistas

Razón Social	Nacionalidad	Tax ID	%
WAISBURD KLEIMAN JACOBO	México	WAK780706518	50.00
SABA SPERBER SALOMON	México	SASS780917LDA	50.00

Fuente: Empresa.

2.7.2 Vinculaciones / Empresas Relacionadas

N°	Razón Social	Nacionalidad	Tax ID	Tipo de Relación
1	**INDUSTRIAL DE VÁLVULAS(WALWORTH) S.A. DE C.V.**	México	WVA921224M89	-
2	**TUBOS Y BARRAS HUECAS, S.A. DE C.V.**	México	TBH831114JY7	-

Fuente: Empresa.

2.7.3 Directivos

Nombre y Apellido	Nacionalidad	Tax ID	Cargo
REYES RAMIREZ DENISE MARISOL	México	N/I	Director General
ORDAZ ESPINOZA SERGIO ANTONIO	México	N/I	Ingeniero De Ventas
SANTOYO MELENDEZ LUIS JAVIER	México	N/I	Director Comercial

Fuente: Empresa.

2.8 ACTIVOS

2.8.1 Inmuebles

Instalaciones GPT Services.



GPT SERVICES
YOUR BEST CHOICE FOR INTEGRAL SOLUTIONS

Av. Santa Mónica 33, Col. El Mirador,
Tlalnepantla de Baz, Estado de México,
México, C.P. 54080

Acceso y estacionamiento





Oficinas





Areas de maniobras





Soldadura



Mantenimiento



Almacen





Tornos y almacen de Quimicos





2.8.2 Rodados

No se detectó información.

2.9 PUBLICACIONES OFICIALES

No se detectó información.

OTRAS PUBLICACIONES

LIQUIDA COMPAÑÍA ADEUDO A 22 OBREROS
Fuente: www.oaxpress.info Fecha: 27/07/2019

SALINA CRUZ. Veintidós extrabajadores de la compañía Rowen Servicios Industriales S.A de C.V fueron liquidados por un monto de 69 mil 965 pesos por concepto de adeudo de salarios que incumplió.
Este monto lo cubrió la empresa **Tech Energy Control S.A de C.V** para poder enmendar la deuda que adquirió la empresa en mención. De acuerdo con Mirza Jarquín, integrante de la Federación de Obreros y Campesinos adherida a la CTM, indicó que después que la compañía Rowen Servicios Industriales S.A de C.V había incumplido con el pago de dichos trabajadores, tras haber laborado en el área de mecánica como operadores y ayudantes.
No obstante, los responsables de la empresa terminaron por retirarse, pero sin haber pagado los salarios de los trabajadores en promedio era de 6 mil pesos. Por lo que tuvieron que implementar una acción para ejercer presión, manifestándose al interior de la empresa e impidiendo que retiraran sus equipos y maquinaria hasta que cumplieran con el pago.
“Afortunadamente ya les pagaron a los obreros esta deuda que se tenía con ellos, pero fue también gracias al respaldo de nuestros compañeros cetemistas”, expresó. Y es que en este año, algunas empresas que han llegado a realizar trabajos al interior de la Refinería Antonio Dovalí Jaime han tratado de sorprender a los obreros y representantes declarándose en quiebra antes de que concluya la obra para no pagarles a los empleados.
Aunque, la empresa en mención denunció que ya había pagado, sin embargo, los empleados dijeron lo contrario por lo que fue obligado a cumplir.

GPT Services, Grupo Walworth y la AMGN realizan Segundo Seminario Tecnológico, para la Intervención y Confiabilidad de ductos de transporte y distribución de gas natural
Fuente: www.directoriopemex.com Fecha: 08/03/2019

El jueves 7 de febrero, el hotel Crowne Plaza de Tlalnepantla, Ciudad de México fue la sede del primer día de actividades del Segundo Seminario Tecnológico, para la Intervención y Confiabilidad de ductos de transporte y distribución de gas natural; organizado por la empresa mexicana **GPT Services** perteneciente a Grupo Walworth e integrante de la Asociación Mexicana de Gas Natural (AMGN) la cual, dentro de sus premisas, tiene como finalidad lograr una comunicación efectiva entre sus

socios, así como estandarizar los criterios que se manejan en la industria, lograr objetivos comunes, investigación y desarrollo. Por ello, Walworth le tomó la palabra a la AMGN para la realización de este segundo seminario con el propósito de que los procesos y las relaciones entre proveedores sean más eficientes y de mayor calidad.
Al dar la bienvenida y agradecer la participación no sólo de todos los asistentes, sino de: WeldFit Energy Group, TransCanada, Válvulas Walworth y GPT Services; Salomón Saba Sperber, economista y miembro del Consejo de Administración de las empresas que conforman el Grupo Walworth dijo que representaba un gran orgullo contar con la presencia de personajes de la industria energética, transportistas, permisionarios de hidrocarburos, distribuidores, reguladores, autoridades, socios, proveedores, etcétera y, parafraseando a Napoleon Hill, señaló que la mejor y más rápida manera de alcanzar el éxito, es ayudando a otros a alcanzarlo. "Estamos convencidos de que, al menos en el ámbito técnico, compartir experiencias, favorecer la comunicación entre los jugadores del ramo, platicar cómo afrontamos los retos, así como las lecciones aprendidas; enriquecerá a todos los aquí presentes y aparte fortalecerá la seguridad, confiabilidad y sostenibilidad de nuestros negocios, operaciones y activos. Nuestros logros no pueden ser más que el resultado de la suma de esfuerzos, la confianza y la lealtad de todos ustedes". Por su parte, el ingeniero mecánico y maestro en administración de empresas, Tood Sale presidente de WeldFit Corporation y quien —junto con el director de Latinoamérica de WeldFit, el venezolano e ingeniero civil Tomás Alejandro Arroyo González— impartió la conferencia "Diseño y fabricación de fittings soldables para ductos de gas norma ASME B 31.8"; dijo en entrevista que este tipo de seminarios es la mejor forma para un intercambio educativo con usuarios y operadores dueños de ductos, por los productos que suministran y la tecnología que manejan. "Está muy bien enfocado, en otros a los que he asistido la audiencia es mucho menos técnica".
El también ingeniero arquitectónico Tomás Arroyo, añadió que no sólo hubo una buena y amplia exposición por parte de Grupo Walworth y de Weldfit; "escuchar la propia experiencia de un cliente que utiliza nuestros equipos y servicios como es TransCanada, que también participó como expositor es algo de gran valor".
Extracto de la entrevista
Normatividad y calificación para soldadura en ductos de gas a presión fue la ponencia que impartió el matemático Octavio Chablé Herrera, gerente de servicios de construcción de TransCanada y quien tiene más de 15 años de experiencia en ingeniería, integridad mecánica, confiabilidad y mantenimiento de equipos estáticos, principalmente ductos de transporte de hidrocarburos. Para este experto, resulta excelente y magnífico que en México se tenga este tipo de acercamiento con personas de la industria que comparten las mismas preocupaciones y necesidades. "Estar con otras compañías para interactuar y aprender juntos es muy bueno, ojalá haya más seminarios como éste. Si bien, podría ser más largo para que se pudieran abordar más temas, con más tiempo, más interactivo, didáctico o dinámico, mi agradecimiento especial a GPT por organizarlo y por ser una empresa de prestigio cuyos servicios ejecuta de forma muy confiable".
Chablé Herrera agregó que, los valores de TransCanada como seguridad, integridad, colaboración, responsabilidad, antisoborno y anticorrupción; coinciden mucho con los del nuevo gobierno y por lo tanto considera que, al estar alineados, el panorama en ese sentido es bueno. "Si bien impulsar el desarrollo, la derrama económica y la generación de empleos, a través de la reforma energética es positivo y, aunque TransCanada al ser transportista no tiene mucho que ver porque los contratos básicamente están enfocados a la exploración y producción; sí vale la pena revisar el tema de la transparencia, así como dar preferencia a las empresas nacionales y sobre todo que las condiciones sean benéficas para México".
Extracto de la entrevista
La tercera intervención de este seminario, estuvo a cargo del ingeniero metalúrgico Víctor Manuel Hernández Alvarado, asesor estratégico de Grupo Walworth y con más de 30 años de experiencia en la fabricación de válvulas para la industria petrolera por lo que su charla se enfocó a la "Selección, operación y conservación de válvulas API 6D". Un par de horas después, el ingeniero industrial Cristóbal García Pineda, gerente de calidad, salud, seguridad y medio ambiente (QHSE por sus siglas en inglés) en GPT Services, dio una breve charla sobre la importancia, administración y mejora continua de esos cuatro temas, a través de 10 estándares o reglas de oro que mejoran la gestión para el trabajo y desempeño tanto en tierra como en plataforma. El primer día de actividades del seminario concluyó con la participación del ingeniero químico petrolero José Luis Arroyo Cruz, quien habló sobre la interconexión mediante tecnología de hot tapping y líneas stopping para ductos de gas. Arroyo Cruz es gerente de ventas en la zona sureste de **GPT Services** y responsable de los proyectos más destacados en la zona marina. Dos de los asistentes, Edgar Domínguez Espinoza y Alejandro Enciso López dieron su opinión sobre esta experiencia. El primero, ingeniero comercial y gerente de operación y mantenimiento en la firma Engie, manifestó que este tipo de seminarios son muy necesarios porque es una dinámica de trabajo diferente, la cual brinda la oportunidad de interactuar con otras empresas e intercambiar ideas, conocimientos y, además de conocer la oferta comercial del mercado, la participación de socios como el soldador que aportó algunas de las problemáticas a las que se ha enfrentado y cómo las resolvió, es de gran aporte. "Algo que sugeriría es que se proporcionara material didáctico y que hubiera mesas o talleres de trabajo para un intercambio más a detalle con quienes trabajan en campo".
Extracto de la entrevista
El ingeniero químico y gerente de ingeniería y en operaciones en TransCanada, Alejandro Enciso explicó que, para quienes están involucrados en la industria, este tipo de foros facilitan el intercambio de conocimientos técnicos. "Conocer lo que hacen otras compañías o los proveedores de servicios e insumos, a fin de estandarizar la práctica, es muy bueno porque por nuestra misma condición laboral, difícilmente podemos interactuar con otros colegas para saber sus opiniones y experiencias. Sin embargo, me gustaría que se pudiera profundizar más en ciertos temas. Pues, aunque está balanceado y los temas son genéricos, a la vez se abordan con suficiente detalle para el tipo de auditorio que somos, muy diverso y dado las diferentes necesidades, valdría la pena que hubiera discusiones más particulares y técnicas en paralelo, a fin de que en un tercer seminario se evite la repetición".
Extracto de la entrevista

Segundo Seminario Tecnológico para la Intervención y Confiabilidad de Ductos de Transporte y Distribución de Gas Natural
Fuente: www.petroquimex.com Fecha: 02/2019

GPT Services® propicia el intercambio de experiencias y aprendizaje entre diferentes actores de la industria para alcanzar objetivos comunes, así como fortalecer la investigación y el desarrollo en México
La empresa mexicana GPT Services® perteneciente a Grupo Walworth e integrante de la Asociación Mexicana de Gas Natural (AMGN), realizó el Segundo Seminario Tecnológico para la Intervención y Confiabilidad de ductos de transporte y distribución

de gas natural con el propósito de que los procesos y las relaciones entre usuarios y proveedores sean más asertivas, eficientes y de mayor calidad.
En esta ocasión participaron WeldFit Energy Group y TransCanada, y como es habitual, Válvulas Walworth y GPT Services®.
El economista y miembro del Consejo de Administración de las empresas que conforman el Grupo Walworth, Salomón Saba Sperber citó al escritor estadounidense Napoleon Hill para afirmar que la mejor y más rápida manera de alcanzar el éxito es ayudando a otros a alcanzarlo. Es por ello que intercambiar experiencias y conocimientos con personal de la industria energética, transportistas, permisionarios de hidrocarburos, distribuidores, reguladores, autoridades y socios; a través de este tipo de seminarios tecnológicos realizados cada año por GPT Services®, Grupo Walworth y la AMGN enriquece y fortalece la seguridad, confiabilidad y sostenibilidad de los negocios, operaciones y activos. "Los logros empresariales son resultado de la suma de esfuerzos, la confianza y la lealtad de los miembros de la industria", enfatizó el director general de GPT Services®, Salomón Saba, al inaugurar el seminario.
WeldFit Corporation: Accesorios Soldables para Hot Tap y Line Stop
La primera ponencia estuvo a cargo del ingeniero mecánico y maestro en administración de empresas Tood Sale, presidente de WeldFit Corporation, quien —junto con el director de Latinoamérica, ingeniero Tomás Arroyo— habló sobre la historia de esta firma que se fundó en 1968 y se ha posicionado como líder internacional en tecnología de extrusión, así como en la industria del hot tapping y de obturación.
"WeldFit maneja una línea completa de accesorios totalmente compatibles con todas las marcas de equipos para este tipo de trabajos tan empleados en la industria del petróleo y gas. El proceso de extrusión más grande que hemos realizado fue para un cabezal extruido de 48" y ramales de 36" y aunque no estamos limitados en tamaño, ni los usuarios ni el mercado nos ha solicitado algo mayor. La fabricación se realiza en Houston, Texas.
Tood Sale agregó que todos los productos que comercializa WeldFit están comprobados y aprobados por la mayoría de las principales compañías de petróleo y gas en el mundo. Al igual que sus servicios. En entrevista para Petroquimex Tood Sale dijo que este tipo de seminarios es la mejor forma para un intercambio educativo entre usuarios y operadores dueños de ductos, por los productos que suministran y la tecnología que manejan. Escuchar la propia experiencia de un cliente que utiliza sus productos y servicios, como TransCanada es algo de gran valor.
Normatividad y calificación para soldadura en ductos de gas a presión
El matemático Octavio Chablé Herrera, gerente de servicios de construcción de TransCanada y con más de 15 años de experiencia en ingeniería, integridad mecánica, confiabilidad y mantenimiento de equipos estáticos en ductos de transporte de hidrocarburos principalmente; impartió su conferencia de manera muy interactiva con la audiencia a base de preguntas y respuestas, además la enriqueció con videos que mostraron diferentes procedimientos y la participación de un soldador certificado de GPT Services®, quien compartió lecciones aprendidas y algunos de los retos a los que se ha enfrentado en la práctica. Chablé Herrera explicó que antes de realizar soldaduras en un ducto de acero, es preciso contar con un procedimiento de soldadura calificado conforme a lo establecido en los estándares internacionales, ya que en México la soldadura sobre el ducto operando carece de normatividad y aunque existe la NOM 007, no hace referencia a la soldadura en servicio. Octavio Chablé considera excelente que se propicie este tipo de acercamiento con personas de la industria que comparten las mismas preocupaciones y necesidades. "Estar con otras compañías para interactuar y aprender juntos es muy bueno, ojalá haya más seminarios como éste. Si bien, podría ser más largo para que se pudieran abordar más temas y con más tiempo para hacerlo más interactivo, didáctico y dinámico, agradezco a GPT Services® haberlo organizado y ser una empresa de prestigio cuyos servicios ejecuta de forma muy confiable".
Selección, operación y conservación de válvulas API 6D
La tercera intervención del seminario estuvo a cargo del ingeniero Víctor Hernández, especialista de Grupo Walworth y con más de 30 años de experiencia en la fabricación de válvulas para la industria petrolera, quien presentó una ponencia muy detallada sobre la selección, operación y conservación de válvulas para ductos de gas, destacando la importancia que tiene el mantenimiento para extender la vida útil de las mismas y de igual forma indicó que su diseño y fabricación se rigen por normas internacionales, siendo la principal la API 6D.
El ingeniero describió la válvula de bola Trunnion de paso completo y continuado, aludiendo su pertinencia para la industria de transportación por tubería de crudo, mezclas de gas amargo, petróleo y sus derivados; incluyendo aquellos en los que se encuentran sólidos en suspensión en el fluido, tanto en tierra u onshore como costa afuera u offshore. Así como gas natural o gas dulce. Su uso principal es para el inicio o corte de flujo. El expositor aclaró que la temperatura de operación de los fluidos puede limitar las aplicaciones del arreglo de interiores con sellos suaves (elastómeros). La operación de un cuarto de vuelta, aunada a la ligera fuerza que se requiere para operarla, hace que se prefiera para donde se necesiten cierres frecuentes de paso del fluido. Esta válvula de bola Trunnion se puede usar con fluidos que contengan sólidos en suspensión (lodos), gracias a su sistema de drenado que evita el estancamiento de partículas. El ingeniero Hernández precisó algunos términos como la presión clase ANSI/ASME siglas en inglés del Instituto Nacional de Normalización Estadounidense y de la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos. Ésta es la presión que se puede ejercer en un sistema, en este caso en una válvula, bajo diferentes condiciones de presión-temperatura.
La máxima presión diferencial (mpd) se refiere a la diferencia entre la presión aguas arriba con relación a la de aguas abajo, a través del obturador a la que puede ser operado. Una válvula bidireccional está diseñada para bloquear el paso del fluido tanto en dirección aguas arriba como aguas abajo. Aguas arriba es el lado por donde se le mete presión al sistema. Aguas abajo es el lado por donde sale presión al sistema y se tiene menor presión en el sistema.
La válvula de asientos bidireccionales sirve para sellar contra la presión en ambas direcciones del fluido. El ingeniero Hernández aseveró que el mejor diseño de válvulas para gas, son las de asiento bidireccional porque, por ejemplo, con los líquidos, cuando la presión aumenta, se fuerzan los componentes y la válvula se daña. En cambio, al ser el gas compresible y aunque la presión aumente, la válvula se puede operar sin problema y los asientos bidireccionales cumplen con la función de doble bloqueo, purga o doble aislamiento y purga. Existen varios tipos de válvula de bola Trunnion: la de cuerpo empernado ya sea de dos o tres piezas, ambas con tipo entrada lateral. La de cuerpo con entrada por la parte superior, la de cuerpo soldado de tres piezas y otra de cuerpo soldado fabricado a partir de placa de dos piezas. Sus diseños permiten el paso completo y continuado para: una mínima turbulencia del fluido, minimizar la caída de presión y permitir el paso de herramientas de limpieza (pigs).

También favorecen el doble bloqueo y purga. El diseño es a prueba de fuego para prevenir fuga cuando los sellos suaves están expuestos a altas temperaturas, esto de acuerdo con la norma ISO-10497 y API-6FA, adecuadas para servicio NACE MR-0175 o MR-0103. El cuerpo y los extremos están forjados como estándar de fabricación en A-105 o LF2. El obturador de tipo bola montada sobre muñones, rota sobre su propio eje perpendicular a la dirección del fluido. El rango de manufactura va de dos a 48" ND, clases 150, 300 y 600 # de dos a 30" clases 900 y 1500# y de dos a 24" clase 2500.

Respecto a los sellos, los hay suaves, metal a metal y doble sello. Una vez que se ha filtrado el fluido de la primera etapa (separación), en las válvulas de bola Trunnion no es necesario el uso de sellos metal a metal porque ofrece las ventajas de ambos sellos. El sello suave (secundario) mantiene la válvula sellando cuando se tiene baja presión en el sistema, no permite que los lodos o material extraño queden atrapados en medio de los sellos anillo-obturador. Cuando la presión se incrementa, los sellos suaves se colapsan en su zona elástica y el recubrimiento metálico (sello primario) de la esfera, entra en contacto con los anillos; logrando el sello metal a metal. En cambio, cuando la presión disminuye nuevamente los sellos suaves (secundarios) regresan a su posición original, debido al fenómeno de resiliencia. Esta doble acción ofrece un sello hermético por más tiempo, aparte de menos problemas en servicio.

Las válvulas de bola Trunnion tienen tres tipos de asientos: unidireccionales, bidireccionales y mixtos, más dos tipos de función: doble bloqueo y purga, así como doble aislamiento y purga como ya se refirió.

Los asientos unidireccionales están preparados para sellar del lado aguas arriba o desde el lado aguas abajo hacia la cavidad central. Con la válvula en movimiento, en posición de cerrada a abierta o viceversa, el fluido entra a la cavidad central y en ese proceso de apertura o cierre se tiene presión ingresando en el último momento de apertura o de cierre de la válvula. Mientras tanto, la presión ejerce un empuje sobre el anillo de asiento contra la esfera para mantener un sello hermético. Mientras tanto, el asiento aguas abajo solo soporta la presión en la cavidad central por la fuerza de los resortes. Al llegar a la posición de abierta o cerrada al 100 por ciento, la presión aumenta en la cámara central por efectos de cambio de sección y temperatura y la sobrepresión empuja el anillo separándolo de la esfera.

Los asientos unidireccionales alivian la presión calculada para un máximo de 20 por ciento, Su costo de adquisición es menor y no tienen el riesgo de entrampar la presión en la cavidad central. Sin embargo, cuando se daña el asiento de un lado, se llena la cavidad central y debido a su diseño sencillo de pistón, existe la posibilidad de que se pase aguas abajo cuando se rebasa del 10 al 20 por ciento la relación presión-temperatura. Además, cuando se llega a dañar un asiento su vida útil es menor. En el caso se asientos bidireccionales, los anillos están diseñados para crear un efecto de doble pistón a fin de que la válvula sea capaz de sellar en ambas direcciones. El efecto de doble pistón sellará el asiento aguas abajo, aun cuando la presión se incremente por encima del 20 por ciento de la relación presión-temperatura o desde la cavidad central hacia las tuberías. En el caso de que uno de los asientos llegue a su vida útil y falle, su diseño permite sellar el asiento aguas abajo. Su costo de adquisición es mayor y si no se tiene un dispositivo externo de relevo de la presión, se corre el riesgo de entrampar la presión en la cavidad central y dañar otras partes mecánicas, el operador de engranes requiere mayor supervisión.

Los asientos mixtos, de un lado unidireccional y del otro bidireccional, tienen las ventajas de ambos tipos de asientos de válvula que, en posición abierta o cerrada, la presión del lado aguas arriba y de la cavidad central es la misma. Ambos asientos sellan y en caso de que el sello unidireccional falle, el lado aguas arriba auto-relevará la presión, mientras el lado aguas abajo mantendrá el asiento sellando por efecto del doble pistón. Este tipo de asientos requieren mayor supervisión durante el diseño de la línea de conducción. Empero, la válvula se puede aislar en su cavidad central, aun con presión aguas arriba y aguas abajo, permitiendo drenarla para limpiar los residuos que quedan en la parte baja después de un tiempo en operación, o para verificar la integridad de los sellos sin necesidad de detener el fluido.

Finalmente, el diseño de paso completo y continuado permite la limpieza, inspección y mantenimiento a la tubería sin parar el flujo del fluido. La prueba hidrostática de casco y la de sello lado W y lado H las hace Grupo Walworth obligatoriamente. Otras pruebas suplementarias que realiza son: la de cuerpo y asiento con gas a alta presión; la de evitar cargas eléctricas estáticas; la de torque empuje funcional, la de mecanismos de accionamiento, la de doble bloqueo y purga y en válvulas de doble aislamiento y purga.

Sistema de administración de Calidad, Seguridad operativa, Salud y Medio Ambiente

Casi para concluir este foro, el ingeniero industrial Cristóbal García, gerente de Calidad, Salud, Seguridad y Medio Ambiente (QHSE por sus siglas en inglés) en GPT Services®, impartió una breve charla sobre la importancia, administración y mejora continua de esos cuatro rubros, a través de 10 estándares o reglas de oro que mejoran la gestión para el trabajo y desempeño, tanto en tierra como en plataforma. A saber: equipo de protección, análisis de la seguridad, manejo defensivo y de productos químicos, espacios confinados, cuidado del medio ambiente, izamiento o levantamiento, bloqueo y etiquetado, trabajo en alturas y caída de objetos. "Este conjunto de reglas guían el comportamiento y la seguridad de nuestros colaboradores. A través de este sistema QHSE con certificación vigente conforme a las normas ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001: 2007; el compromiso de los trabajadores es actuar, intervenir y reportar condiciones inseguras. El propósito es capacitar a los empleados para saber qué hacer ante situaciones que pongan en riesgo al personal o a las instalaciones de GPT Services®". Interconexión mediante tecnología de Hot Tappings y Line Stopping para el mantenimiento confiable de ductos terrestres de gas sin diferimiento de producción

Este intensivo seminario concluyó con la participación del ingeniero químico petrolero (IQP) José Luis Arroyo Cruz, gerente de cuentas estratégicas en la zona sureste de GPT Services® y responsable de los proyectos más destacados en la zona marina; quien explicó que la tecnología de perforación o hot tapping se utiliza para crear derivaciones o puntos de muestreo nuevos, mediante la perforación o corte de una sección de tubería o recipiente que contiene un producto bajo condiciones de operación normal (presión, temperatura, flujo, etcétera) y con características físicas o químicas específicas, sin impactar la producción o poner en riesgo al personal, medio ambiente o instalaciones. La firma brinda el atestiguamiento de la fabricación de accesorios para hot tapping y line stopping en la planta de manufactura.

La tecnología de obturación o line sttoping se emplea para aislar temporalmente una sección de tubería con producto y condiciones operativas normales a fin de dar mantenimiento, hacer modificaciones, reubicaciones o reparaciones de manera "planificada" y sin necesidad de paro o pérdida de producción. Los técnicos de GPT Services® están certificados y con documentación vigente para realizar ambos tipos de procesos y subir a plataformas o barcazas, apegándose a la normatividad nacional e internacional. Además, técnicos en buceo reciben entrenamiento para operar máquinas tapinadoras submarinas con equipo real y su capacitación incluye un diagnóstico de necesidades para saber cómo responder ante

emergencias. La industria del gas natural y Petróleos Mexicanos (Pemex) pueden atestiguar la calidad de los trabajos ejecutados por GPT Services® y su profesionalización al atender requerimientos de la industria petrolera en México.
Esta empresa mexicana ofrece: el desarrollo y la integración de proyectos especiales. La fabricación, refacciones y mantenimiento completo de equipo especializado nuevo o en operación. Asistencia técnica permanente de CWI III y CWI II (in-house). Programas de suministro de equipamiento y reposición de inventario de emergencia. Procedimiento y calificación vigente de soldadores y soldadores senior; disponibilidad en el sitio de los trabajos de soldadores hasta liberar las pruebas no destructivas. Manufactura de válvulas (integradas ETO), ingeniería, dictamen técnico e integración completa (incluyendo actuadores de válvulas), con personal de ingeniería disponible para asistir a reuniones con los clientes. Atestiguamiento de pruebas en planta (FAT) y, si el cliente lo solicita, también por un tercero en el sitio de entrega.
A lo anterior se suma el apoyo de GPT Services® para la integración de libros de proyecto, cumpliendo con los requerimientos específicos de cada usuario. La completa disponibilidad de equipos y técnicos certificados, alta capacidad para realizar ingeniería y diseño de piezas. Experiencia comprobada en trabajos similares que se le soliciten y con disponibilidad de contactos directos. Realización de pruebas no destructivas por un técnico nivel II. Pólizas de responsabilidad civil estándar por un millón o hasta 2.5 millones de dólares, según aplique conforme a cada contrato. Documentación vigente y con todas las obligaciones que marca la ley de su contratista comercial **Tech Energy Control S.A de C.V**. Amén de su compromiso, lealtad y la capacidad de atención oportuna y respuesta inmediata con personal altamente especializado en México. Aparte de su filosofía de puertas abiertas a su centro de manufactura y servicio.
Entre los casos de éxito de GPT Services® en cuanto a trabajos de intervención en vivo a ductos de proceso y transporte están; un servicio de hot tapping submarino de 14" diámetro por 4" diámetro. Otro servicio submarino de doble obturación de 14" con hot tapping para instalar by-pass de 14" que permitió la reparación de la línea de 010 de 14" proveniente de la plataforma Ixtoc-A/Akal-F en el AIPB-ASO1-01 y la perforación, a través de line stopping o en línea viva, sin que se interrumpiera la operación ni perder un solo barril de petróleo mientras se sustituyó el tramo y reparó el oleoducto. Asimismo, una ejecución de limpieza química y remoción de hidrocarburos del carrete a sustituir del ducto submarino 144 de 14" de diámetro por 5.3 metros de tubería y el servicio de limpieza del segmento de tubería en línea regular 0010NE, un tramo de 25 metros y otro de 65 metros de dos hot tapping de 20" a 95 metros de profundidad con el grupo Protexa. La interconexión de plataformas M-B y M-D a oleogasoducto de 30" para el transporte de crudo para exportación.
La excelencia, el compromiso, la lealtad y confianza son valores institucionales que distinguen a GPT Services®, empresa que, como TransCanada, cuenta con un sistema de gestión antisoborno para prevenir, detectar y gestionar adecuadamente conductas delictivas de soborno; cumpliendo con la legislación y demás compromisos adquiridos de manera voluntaria. GPT Services® también aplica ejes de actuación como la participación activa y el desarrollo de la comunidad, así como la responsabilidad social corporativa.

2.10 CERTIFICACIONES

2.10.1 Certificaciones de Calidad

No se detectó información.

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	32	4	30	66
2021	31	5	35	71
2022	38	6	35	**79**

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INFONAVIT

Propuesta de Cédula de Determinación de Cuotas, Aportaciones y Amortizaciones

Del 15-REGIONAL ESTADO DE MEXICO ORIENTE
Subdel 06-TLALNEPANTLA DE BAZ

TECH ENERGY CONTROL SA DE CV
C53 - 54906 - 10 - 0 **R.F.C.** TEC140522JM4
SANTA MONICA 33 SN EL MIRADOR TLALNEPANTLA DE BAZ MEXICO
C.P. 54080 **MPIO** C53 **SEC. NOT.** 00
4102 SERVICIOS DE INGENIERIA

Empresario: La L?nea de Captura contenida en esta Propuesta es tu medio de pago, pres?ntala en portal bancario, u obtenla en l?nea con la nueva Versi?n SUA El Art. 31 de la Ley del SS, establece los beneficios por ausentismo de trabajadores. Si por COVID19 tu empresa presenta problemas de liquidez, contamos con un convenio, consulta: www.imss.gob.mx/tramites/imss02089 BASE DE CALC AMORT, TP DESC 3, F.D., UMI A PARTIR DE 01/01/2022: 91.56

	PATRONAL	OBRERA	SUMA
Importe Total:			**271,604.37**
Retiro:	37,273.50		37,273.50
Cesantía en Edad Avanzada y Vejez:	58,705.85	20,966.33	79,672.18
Sub-Total RCV:			**116,945.68**
Aportación Patronal INFONAVIT:			93,183.83
Amortización de Crédito de Vivienda:			61,474.86
Sub Total INFONAVIT:			**154,658.69**
Aportación Pat. S/C Det. INFONAVIT			**76,507.55**
Aportación Pat. C/C Det. INFONAVIT			16,676.28
Aport Pat. C/C Det. INFONAVIT más amort.			**78,151.14**

Fecha Límite de Pago: 15/07/2022

BIMESTRE	PROPUESTA IMSS	PROPUESTA INFONAVIT	N° Acred	S.M.V.	Fecha Sal Min	U.M.A. AL 31/01/2022	U.M.A. DESDE 01/02/2022	COTIZANTES	DIAS COT. BIM.
03 - 2022	226259179	227259179	7	172.87	01/01/2022	89.62	96.22	54	3,213

DETALLE DE TRABAJADORES

N° de Seguridad Social	Apellidos y Nombre(s) del Asegurado	CURP	N° Crédito Vivienda

MOVIMIENTOS					CUOTAS RCV				CONCEPTOS INFONAVIT				
ORIGEN	CLAVE	FECHA	DIAS	SALARIO DIARIO	RETIRO	CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ PAT	CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ OBR	SUMA RCV	APORTACIÓN	% O CUOTA FIJA O FD	AMORTIZA	SUMA INFONAVIT	S U M A
	20 10 92 1545 7					ACOSTA ARROYO NESTOR ADAIR				AOAN920614HDFCRS00			
4			61	325.11	396.63	624.70	223.11	1,244.44	991.59		0.00	991.59	2,236.03
	06 85 66 4303 3					ALCANTARA BAUTISTA BENJAMIN				AABB660316HDFLTN01			
4			61	767.16	935.94	1,474.10	526.46	2,936.50	2,339.84		0.00	2,339.84	5,276.34
	92 89 73 0217 7					ALCANTARA BAUTISTA MAXIMILIANO JESUS							
4			61	280.55	342.27	539.08	192.53	1,073.88	855.68		0.00	855.68	1,929.56
	92 11 96 0481 4					ALEMAN PARRA LESLIE				AEPL960909MDFLRS03			
4	R	01-05-2022	61	191.62	233.78	368.20	131.50	733.48	584.44		0.00	584.44	1,317.92
	43 11 74 0360 0					ALONSO PEREZ CARLOS							
4			61	2,405.50	2,934.71	4,622.17	1,650.77	9,207.65	7,336.78		0.00	7,336.78	16,544.43
	42 12 91 0043 6					BASAVE ARCE FERNANDO				BAAF910820HDFSRR02			
4			61	311.22	379.69	598.01	213.57	1,191.27	949.22		0.00	949.22	2,140.49
	07 96 77 0789 9					BECERRA YEBRA JESUS							1516073922
4			61	876.71	1,069.59	1,684.60	601.64	3,355.83	2,673.97	FD 25.4448	4,674.45	7,348.42	10,704.25
	92 97 74 2097 2					CHAVARRIA PEREZ VICTOR ALFONSO				CAPV741009HMCHRC00			
4			61	280.19	341.83	538.39	192.28	1,072.50	854.58		0.00	854.58	1,927.08
	92 08 89 2436 7					COLIN ANTONIO YANET ROSARIO				COAY891007MMCLNN02			
4			61	280.19	341.83	538.39	192.28	1,072.50	854.58		0.00	854.58	1,927.08
	30 99 80 2358 1					COLIS BELTRAN OMAR				COBO801122HVZLLM04			
4			61	226.45	276.27	435.12	155.40	866.79	690.67		0.00	690.67	1,557.46
	92 11 87 1585 0					CORTEZ ZU#IGA RAUL				COZR870502HMCRXL06			
4			61	701.37	855.67	1,347.68	481.32	2,684.67	2,139.18		0.00	2,139.18	4,823.85
	92 00 82 2210 8					CRUZ BAEZ AURELIO							1511323650
4			61	344.18	419.90	661.34	236.19	1,317.43	1,049.75	FD 44.4144	8,148.16	9,197.91	10,515.34
	30 00 74 0585 2					GARCIA MONTIEL AQUILES GONZALO				GAMA740315HDFRNQ02			
4			61	701.37	855.67	1,347.68	481.32	2,684.67	2,139.18		0.00	2,139.18	4,823.85
	92 14 99 6863 9					GODINEZ RIVERA LUIS JESUS				GORL991204HMCDVS09			
4			61	227.36	277.38	436.87	156.03	870.28	693.45		0.00	693.45	1,563.73
	62 16 86 0419 7					GOMEZ ESCAMILLA SARAHI BERENICE				GOES860825MDFMSR08			
4			61	280.19	341.83	538.39	192.28	1,072.50	854.58		0.00	854.58	1,927.08
	11 91 75 1562 6					GONZALEZ GARCIA DANIEL							906229757
4			61	191.62	233.78	368.20	131.50	733.48	584.44	FD 23.3776	4,295.91	4,880.35	5,613.83
	06 80 63 0201 1					GONZALEZ GARCIA IRMA				GOGI630320MDFNRR07			
4			61	298.84	364.58	574.22	205.08	1,143.88	911.46		0.00	911.46	2,055.34

DETALLE DE TRABAJADORES

N° de Seguridad Social					Apellidos y Nombre(s) del Asegurado				CURP		N° Crédito Vivienda	
MOVIMIENTOS					CUOTAS RCV				CONCEPTOS INFONAVIT			
ORIGEN	CLAVE	FECHA	DIAS	SALARIO DIARIO	RETIRO	CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ PAT	CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ OBR	SUMA RCV	APORTACIÓN	% O CUOTA FIJA O FD	AMORTIZA	SUMA INFONAVIT	S U M A
		90 08 90 1673 8				GONZALEZ HUITRON ADRIANA				GOHA900801MMCNTD08			
4			61	280.19	341.83	538.39	192.28	1,072.50	854.58		0.00	854.58	1,927.08
		90 96 77 3225 7				GONZALEZ MUÑOZ ROBERTO				GOMR770929HCHNXB00			
4			61	227.34	277.35	436.83	156.01	870.19	693.39		0.00	693.39	1,563.58
		92 01 81 2453 4				GRANADOS HERNANDEZ ROSALIA				GAHR810721MDFRRS03			
4			61	191.62	233.78	368.20	131.50	733.48	584.44		0.00	584.44	1,317.92
		92 09 90 3823 1				GUTIERREZ MELO GUILLERMO				GUMG910117HMCTLL01			
4			61	420.27	512.73	807.55	288.41	1,608.69	1,281.82		0.00	1,281.82	2,890.51
		76 97 75 0105 5				HERNANDEZ CABALLERO ENRIQUE							412034770
0	B	15-06-2022	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	FD 77.0336	0.00	0.00	0.00
4			46	700.46	644.42	1,014.97	362.49	2,021.88	1,611.06	FD 77.0336	10,652.61	12,263.67	14,285.55
		68 93 75 0459 2				HERNANDEZ ZAMORA JUAN CARLOS				HEZJ750313HDFRMN08			
4			61	2,405.50	2,934.71	4,622.17	1,650.77	9,207.65	7,336.78		0.00	7,336.78	16,544.43
		92 04 85 3209 4				IBARRA SOLIS OSCAR MARTIN				IASO851217HMCBLS05			
4			13	279.09	72.56	114.29	40.82	227.67	181.41		0.00	181.41	409.08
0	B	13-06-2022	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
		92 90 70 5198 8				JIMENEZ CAMACHO JUAN				JICJ701002HMCMMN38			
4			61	420.27	512.73	807.55	288.41	1,608.69	1,281.82		0.00	1,281.82	2,890.51
		01 79 54 4296 9				KLEIMAN CHIO DINA				KECD541217MDFLHN07			
4	R	10-06-2022	52	1,742.00	1,811.68	2,853.40	1,019.07	5,684.15	4,529.20		0.00	4,529.20	10,213.35
		92 92 77 0869 0				LOPEZ ARREOLA ANA LILIA							
4			61	227.65	277.73	437.43	156.22	871.38	694.33		0.00	694.33	1,565.71
		30 05 77 0260 4				LUVIANOS LARDIZABAL LUIS MANUEL				LULL770806HDFVRS07			
4			61	227.05	277.00	436.28	155.81	869.09	692.50		0.00	692.50	1,561.59
		16 16 96 2780 5				MARTINEZ LUVIANO SANDRA GUADALUPE				MALS961212MMCRVN08			
4			61	191.62	233.78	368.20	131.50	733.48	584.44		0.00	584.44	1,317.92
		16 10 93 3491 8				MARTINEZ SEGURA AXEL JAVIER				MASA930820HMCRGX09			
4			61	324.69	396.12	623.89	222.82	1,242.83	990.30		0.00	990.30	2,233.13
		92 11 91 1377 4				MELCHOR PEREZ YESICA				MEPY910225MMCLRS03			
4			61	280.19	341.83	538.39	192.28	1,072.50	854.58		0.00	854.58	1,927.08
		63 16 95 2788 2				MENESES MENA ULISES ALBERTO				MEMU951127HTCNNL04			
4			61	226.46	276.28	435.14	155.41	866.83	690.70		0.00	690.70	1,557.53
		01 10 88 1128 0				MEZA RIVERA EDGAR DAVID				MERE880729HDFZVD07			
4			61	227.05	277.00	436.28	155.81	869.09	692.50		0.00	692.50	1,561.59
		92 06 88 3829 8				MORALES LLERENA ERICK DANIEL				MOLE880525HMCRLR07			
4			61	311.22	379.69	598.01	213.57	1,191.27	949.22		0.00	949.22	2,140.49
		01 06 90 0395 0				OLALDE RODRIGUEZ VICTOR				OARV900201HDFLDC05			
4			61	325.11	396.63	624.70	223.11	1,244.44	991.59		0.00	991.59	2,236.03
		63 16 96 7984 0				ORDAZ ESPINOZA SERGIO ANTONIO				OAES960507HTCRSR01			
4			61	226.76	276.65	435.72	155.61	867.98	691.62		0.00	691.62	1,559.60
		03 17 83 7987 5				ORDUÑA ALVAREZ MIGUEL EDUARDO				OUAM830413HDFRLG09			
4			61	325.11	396.63	624.70	223.11	1,244.44	991.59		0.00	991.59	2,236.03
		20 09 86 0447 1				PACHECO NEGRETE LUIS FELIPE				PANL860826HDFCGS09			
4			61	419.73	512.07	806.51	268.04	1,606.62	1,280.18		0.00	1,280.18	2,886.80
		92 88 68 6759 4				PAES SANTILLAN MARTIN				PASM881119HMCSNR05			
4			61	324.69	396.12	623.89	222.82	1,242.83	990.30		0.00	990.30	2,233.13
		30 92 75 3358 5				PEREYRA MEDINA NORMA ANGELICA							1520252207
4			61	701.37	855.67	1,347.68	481.32	2,684.67	2,139.18	CF 1837.86	3,690.68	5,829.86	8,514.53
		92 98 82 0001 7				PEREZ HERNANDEZ CLAUDIO MAGDALENO				PEHC820722HMCRRL02			
4			61	343.29	418.81	659.63	235.58	1,314.02	1,047.03		0.00	1,047.03	2,361.05
		92 06 88 1532 0				PONCE REYES IVAN				PORI881106HMCNYV03			
4			61	876.71	1,069.59	1,684.60	601.64	3,355.83	2,673.97		0.00	2,673.97	6,029.80
		62 14 95 7247 1				PORTILLO JUAREZ JULIETA				POJJ950501MMCRRL06			
4			61	191.62	233.78	368.20	131.50	733.48	584.44		0.00	584.44	1,317.92
		20 09 90 1693 1				RANGEL JUAREZ CESAR				RAJC901219HDFNRS02			
4			61	278.72	340.04	535.56	191.27	1,066.87	850.10		0.00	850.10	1,916.97
		68 95 80 3457 8				REYES RAMIREZ DENISE MARISOL							906312880
4			27	419.73	226.65	356.98	127.49	711.12	566.64	FD	2,299.14	2,865.78	3,576.90

DETALLE DE TRABAJADORES

N° de Seguridad Social	Apellidos y Nombre(s) del Asegurado	CURP	N° Crédito Vivienda

MOVIMIENTOS					CUOTAS RCV				CONCEPTOS INFONAVIT				
ORIGEN	CLAVE	FECHA	DIAS	SALARIO DIARIO	RETIRO	CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ PAT	CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ OBR	SUMA RCV	APORTACIÓN	% O CUOTA FIJA O FD	AMORTIZA	SUMA INFONAVIT	S U M A
										28.1808			
4	MS	28-05-2022	34	420.27	285.78	450.11	160.75	896.64	714.46	FD 28.1808	2,876.33	3,590.79	4,487.43
		92 10 60 0039 8				RODARTE ARELLANO HECTOR GUILLERMO				ROAH600619HMCDRC00			
4			61	875.57	1,068.20	1,682.41	600.86	3,351.47	2,670.49		0.00	2,670.49	6,021.96
		92 98 77 1358 0				RODRIGUEZ GUZMAN RAUL							
4			61	420.27	512.73	807.55	288.41	1,608.69	1,281.82		0.00	1,281.82	2,890.51
		41 90 69 2400 0				RODRIGUEZ LARA JOSE CARMEN				ROLC690919HSPDRR00			2412117833
4			61	2,405.50	2,934.71	4,622.17	1,650.77	9,207.65	7,336.78	FD 135.5536	24,837.58	32,174.36	41,382.01
		02 18 78 3661 0				SABA SPERBER SALOMON				SASS780917HDFBPL06			
4			61	2,405.50	2,934.71	4,622.17	1,650.77	9,207.65	7,336.78		0.00	7,336.78	16,544.43
		92 06 87 1601 5				SALGADO ZUNIGA ANGELICA				SAZA870712MMCLXN02			
4			61	279.82	341.38	537.67	192.03	1,071.08	853.45		0.00	853.45	1,924.53
		92 12 90 0072 2				SANTOYO MELENDEZ LUIS JAVIER				SAML900121HDFNLS02			
4			61	875.57	1,068.20	1,682.41	600.86	3,351.47	2,670.49		0.00	2,670.49	6,021.96
		68 97 80 4262 7				ULLOA TELLO SINHUE				UOTS800622HDFLLN01			
4			61	420.82	513.40	808.61	288.79	1,610.80	1,283.50		0.00	1,283.50	2,894.30
		92 07 89 1877 5				ZARZOZA ORTIZ DAVID				ZACD891004HMCRRV00			
4			36	227.34	163.68	257.80	92.07	513.55	409.21		0.00	409.21	922.76
4	MS	06-06-2022	25	227.64	113.82	179.27	64.02	357.11	284.55		0.00	284.55	641.66
		03 21 85 0143 9				ZUNDELEVICH SALTIEL MICHELLE				ZUSM850227MDFNLC07			
4	R	10-05-2022	52	1,742.00	1,811.68	2,853.40	1,019.07	5,684.15	4,529.20		0.00	4,529.20	10,213.35

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Propuesta de Cédula de Determinación de Cuotas IMSS
Del 15-REGIONAL ESTADO DE MEXICO ORIENTE
Subdel 06-TLALNEPANTLA DE BAZ

GPT INGENIERIA Y MANUFACTURA SA DE CV
C53 - 59968 - 10 - 9 **R.F.C.** GIM190219UB2
SANTA MONICA 33 SN EL MIRADOR TLALNEPAN
TLA DE BAZ MEXICO
C.P. 54060 **MPIO.** C53 **SEC. NOT.** 00
3923 FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Empresario: La L?nea de Captura contenida en esta Propuesta es tu medio de pago, pres?ntala en portal bancario, u obtenla en l?nea con la nueva Versi?n SUA El Art. 31 de la Ley del SS, establece los beneficios por ausentismo de trabajadores. Si por COVID19 tu empresa presenta problemas de liquidez, contamos con un convenio, consulta: www.imss.gob.mx/tramites/imss02089

	PATRONAL	OBRERA	SUMA
IMPORTE TOTAL:	**35,576.67**	**2,361.82**	**37,938.49**
Cuota Fija:	13,445.85		13,445.85
Excedente:	282.04	102.56	384.60
Prestaciones en Dinero:	1,265.14	451.82	1,716.96
Gastos Med. Pens. Art. 25:	1,897.71	677.82	2,575.53
Riesgos de Trabajo:	13,715.62		13,715.62
Invalidez y Vida Patronal:	3,162.90	1,129.62	4,292.52
Guarderías y Prestaciones Sociales:	1,807.41		1,807.41

Fecha Límite de Pago: 18/07/2022

PERIODO	PROPUESTA IMSS	PRIMA R. T.	CLASE RT	S.M.V	Fecha Sal Min	U.M.A. AL	U.M.A. DESDE	COTIZANTES	DIAS COT.
06 - 2022	221260960	7.58875	5	172.87	01/01/2022	31/01/2022 89.62	01/02/2022 96.22	25	685

DETALLE DE TRABAJADORES

N° de Seguridad Social	Apellidos y Nombre(s) del Asegurado	CURP

MOVIMIENTOS					CUOTAS ENFERMEDADES Y MATERNIDAD											
ORIGEN	CLAVE	FECHA	DIAS	SALARIO DIARIO	CUOTA FIJA	EXCEDENTE PAT	EXCEDENTE OBR	PRESTACIONES EN DINERO PAT	PRESTACIONES EN DINERO OBR	GASTOS MEDICOS PENS. PAT	GASTOS MEDICOS PENS. OBR	RIESGOS DE TRABAJO	INVALIDEZ Y VIDA PAT	INVALIDEZ Y VIDA OBR	GUARDERIAS Y PREST. SOC.	S U M A
		54 14 96 5546 3				ARANA ALEJO CLAUDIA MONICA										AAAC960106MMCRLL05	
4			30	226.45	588.87	0.00	0.00	47.55	16.98	71.33	25.48	515.54	118.89	42.46	67.94	1,495.04
		68 87 69 0070 2				AVILES NIETO JOSE HECTOR										AINH691201HDFVTC04	
4			30	226.45	588.87	0.00	0.00	47.55	16.98	71.33	25.48	515.54	118.89	42.46	67.94	1,495.04
		70 18 03 0552 9				BECERRIL MATEOS RICARDO ARTURO										BEMR030228HMCCTCA1	
0	B	03-06-2022	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4			3	226.45	58.89	0.00	0.00	4.76	1.70	7.13	2.55	51.55	11.89	4.25	6.79	149.51
		90 11 96 1460 1				DIAZ ESPARZA KARLA CRISTINA										DIEK960203MDFZSR06	
4			30	191.62	588.87	0.00	0.00	40.24	14.37	60.36	21.56	436.25	100.60	35.93	57.49	1,355.67
		92 11 96 3689 9				ESCARE#O ALVARADO JESSICA										EAAJ960810MMCSLS03	
4			8	191.87	157.03	0.00	0.00	10.74	3.84	16.12	5.76	116.48	26.86	9.59	15.35	361.77
0	B	08-06-2022	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		26 14 89 5590 4				FLORES LUNA GABRIELA										FOLG890609MPLLNB09	
4			30	191.62	588.87	0.00	0.00	40.24	14.37	60.36	21.56	436.25	100.60	35.93	57.49	1,355.67
		92 10 89 1269 9				GARCIA ARROYO RAFAEL										GAAR891207HMCRRF07	
4			30	280.19	588.87	0.00	0.00	58.84	21.01	88.26	31.52	637.89	147.10	52.54	84.06	1,710.09
		17 18 97 0996 1				GARCIA OJEDA JORGE EDUARDO										GAOJ970925HMCRJR04	
4	MS	01-06-2022	30	191.87	588.87	0.00	0.00	40.29	14.39	60.44	21.59	436.82	100.73	35.98	57.56	1,356.67
		56 15 97 4942 5				HERNANDEZ MENDOZA ALAN ETZAHU										HEMA970319HMCRNL06	
4			30	191.62	588.87	0.00	0.00	40.24	14.37	60.36	21.56	436.25	100.60	35.93	57.49	1,355.67
		13 16 99 9033 3				JIMENEZ AVILA RAFAEL ALEJANDRO										JIAR990717HMCMVF04	
4			30	226.76	588.87	0.00	0.00	47.62	17.01	71.43	25.51	516.25	119.05	42.52	68.03	1,496.29
		95 11 93 0476 4				LOPEZ LOPEZ RODRIGO										LOLR931022HDFPPD06	
4			30	226.45	588.87	0.00	0.00	47.55	16.98	71.33	25.48	515.54	118.89	42.46	67.94	1,495.04
		07 93 75 1240 3				LOPEZ OLVERA ERIK DAVID										LOOE750907HDFPLR07	
4			30	226.46	588.87	0.00	0.00	47.56	16.98	71.33	25.48	515.56	118.89	42.46	67.94	1,495.07
		19 14 89 4006 7				MARTINEZ HERNANDEZ MARTIN ALEJANDRO										MAHM890107HDFRRR06	
4	MS	07-06-2022	24	226.75	471.09	0.00	0.00	38.09	13.61	57.14	20.41	412.98	95.24	34.01	54.42	1,196.99
4			6	226.45	117.77	0.00	0.00	9.51	3.40	14.27	5.10	103.11	23.78	8.49	13.59	299.02
		92 15 96 0593 7				MARTINEZ JARQUIN JENNIFER										MAJJ960405MMCRRN09	
4			30	191.62	588.87	0.00	0.00	40.24	14.37	60.36	21.56	436.25	100.60	35.93	57.49	1,355.67
		92 90 73 5896 1				PONCE REYES JOEL											
4			30	280.55	588.87	0.00	0.00	58.92	21.04	88.37	31.56	638.71	147.29	52.60	84.17	1,711.53

DETALLE DE TRABAJADORES

N° de Seguridad Social					Apellidos y Nombre(s) del Asegurado							CURP				
MOVIMIENTOS					CUOTAS ENFERMEDADES Y MATERNIDAD											
ORIGEN	CLAVE	FECHA	DÍAS	SALARIO DIARIO	CUOTA FIJA	EXCEDENTE PAT	EXCEDENTE OBR	PRESTACIONES EN DINERO PAT	PRESTACIONES EN DINERO OBR	GASTOS MEDICOS PENS. PAT	GASTOS MEDICOS PENS. OBR	RIESGOS DE TRABAJO	INVALIDEZ Y VIDA PAT	INVALIDEZ Y VIDA OBR	GUARDERIAS Y PREST. SOC.	SUMA
	45 12 95 1175 9				RAMIREZ PEREZ ALEJANDRO ALDAIR								RAPA951223HDFMRL06			
4			30	191.62	588.87	0.00	0.00	40.24	14.37	60.36	21.56	436.25	100.60	35.93	57.49	1,355.67
	92 97 78 3904 9				REYES MARTINEZ OSWALDO ISRAEL								REMO781023HMCYRS03			
4			30	279.46	588.87	0.00	0.00	58.69	20.96	88.03	31.44	636.23	146.72	52.40	83.84	1,707.18
	06 76 59 1344 4				REYES YAREZ LUIS											
4			30	796.91	588.87	167.72	60.99	167.35	59.77	251.03	89.65	1,814.27	418.38	149.42	239.07	4,006.52
	01 12 94 1666 3				RIOS CUAUTITLA MANUEL ANTONIO								RICM940915HDFSTN05			
4			17	227.35	333.69	0.00	0.00	27.05	9.66	40.58	14.49	293.30	67.64	24.16	38.65	849.22
4	MS	18-06-2022	13	227.65	255.18	0.00	0.00	20.72	7.40	31.07	11.10	224.59	51.79	18.50	29.59	649.94
	90 03 99 0007 2				ROJAS GONZALEZ ROCIO								ROGR900612MMCJNC03			
4			30	191.62	588.87	0.00	0.00	40.24	14.37	60.36	21.56	436.25	100.60	35.93	57.49	1,355.67
	94 98 81 1209 3				SANCHEZ LOPEZ ARMANDO								SALA810715HDFNPR05			
0	B	15-06-2022	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4			15	226.45	294.43	0.00	0.00	23.78	8.49	35.67	12.74	257.77	59.44	21.23	33.97	747.52
	89 81 63 4894 3				SANDOVAL CABELLO LUIS								SACL634812HGTNBS05			
4			30	635.08	588.87	114.32	41.57	133.37	47.63	200.05	71.45	1,445.84	333.42	119.08	190.52	3,286.12
	30 13 98 1157 1				TEJEDA AGUILA MARIA FERNANDA								TEAF980211MDFJGR06			
4			30	191.62	588.87	0.00	0.00	40.24	14.37	60.36	21.56	436.25	100.60	35.93	57.49	1,355.67
	02 20 96 2628 8				VIMAS FUENTES FELIX ISRAEL								VIFF961226HVZXNL00			
0	B	29-06-2022	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4			29	226.45	569.24	0.00	0.00	45.97	16.42	68.95	24.63	498.36	114.92	41.04	65.67	1,445.20
	04 16 97 3093 6				VILLAFRANCA GARCIA ENRIQUE								VIGE970829HHGLRN09			
4			30	226.45	588.87	0.00	0.00	47.55	16.98	71.33	25.48	515.54	118.89	42.46	67.94	1,495.04

Fuente: Empresa.

2.12 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL SUB- CONTRATADO

Año	Personal Producción	Personal Comercial	Personal Administración	Total
2020	0	0	0	0
2021	0	0	0	0
2022	0	0	0	**0**

Fuente: Empresa.

3- Situación Comercial

3.1 PRODUCTOS/SERVICIOS Y ANTIGÜEDAD EN EL MERCADO

SERVICIOS

Soluciones integrales y servicios especializados

en intervención de ductos



- Intervención de ductos en línea viva
  - Hot Tapping (perforación)
  - Line Stopping (obturación)
- Soldadura especializada
  - Línea Viva
  - Raíz Abierta
- Obra civil
- Obra mecánica
- Torque controlado
- Pruebas de hermeticidad
- Corte en frío
- Pruebas no destructivas
- Servicios complementarios



- Mantenimiento

Contamos con equipos especializados:

- ✓ Equipos de Perforación 1" - 48" de diámetro, para trabajos horizontales, verticales e inclinados.
- ✓ Equipos de Obturación 2" - 48"; para ejecución de proyectos simples, dobles o de mayor complejidad, con o sin by-pass.
- ✓ Capacidad de intervención de ductos submarinos en aguas someras.
- ✓ Máquinas de perforación, cilindros hidráulicos, válvulas, unidades de poder, entre otros.

Consultoría

Se brindan soluciones orientadas a la optimización en procesos:

- Sistema de Gestión Integral
- QHSE
- Capacitación
- Desarrollo de soluciones en tecnología de la información



Procura Especializada

Para todo tipo de negocio u organización:

- Válvulas: Reparación y fabricación
- Accesorios extruidos y fabricados
- Tubería y conexiones
- Diseño y fabricación de equipos de HT&L
- Manufactura de piezas mecanizadas de diseño especial
- Niples, Cupones e Inyectores para el control de la corrosión de ductos
- Cabezales de pozo y Árboles de Válvulas API 6-A para pozos terrestres
- Accesorios para la intervención de ductos (Hot taping & Line Stopping)



Alianzas y Representaciones

- WeldFit
- Corporación ZAO
- ADS
- ATW
- Solavite
- AquaDat
- Threes Efficiency

3.2 DETALLES Y EVOLUCIÓN DE COMPRAS Y VENTAS

Mes	Ventas (montos sin impuestos)	Compras (montos sin impuestos)	Moneda
Enero 2022	$ 2 223 893	$ 1 559 884	MXN
Febrero 2022	$ 4 854 330	$ 1 027 208	MXN
Marzo 2022	$ 4 650 828	$ 3 489 648	MXN
Abril 2022	$ 4 441 743	$ 2 182 540	MXN
Mayo 2022	$ 0	$ 1 257 075	MXN
Junio 2022	$ 1 311 399	$ 1 216 251	MXN
Julio 2022	$ 5 993 641	$ 2 801 711	MXN
Total	**$ 23 475 834**	**$ 13 534 317**	**MXN**

Fuente: Empresa.

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

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

3.4 COMPRAS ANUALES

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

3.5 PROVEEDORES

N°	Nombre y Apellido - Razón Social	Nacionalidad o País de Origen	Tax ID	Monto Anual de Compras	Moneda
1	TECNOLOGIA EN SOLDADURA Y CORTE S.A. DE C.V.	México	TSC9920407D84	$ 300 000	MXN
2	INGENIERIA E INSPECCION EN SOLDADURA S.A. DE C.V.	México	IIS010130GQ4	$ 500 000	MXN
3	CONTUBRI S.A. DE C.V.	México	CON0601117N5	$ 300 000	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	FERMACA SOLUTIONS, S DE R.L. DE C.V.	México	FSO181121UE1	$ 713 165	USD
2	DS SERVICIOS PETROLEROS, S.A. DE C.V.	México	DSP061215SL4	$ 603 152	USD
3	COTEMAR, S.A. DE C.V.	México	COT790201P28	$ 526 798	USD
4	DUFROMEX, S.A. DE C.V.	México	DUF990329GL6	$ 508 969	USD
5	KEM ENERGIA CONSTRUCTORA, S. DE R.L. DE C.V.	México	KEC170120AEA	$ 443 105	USD
6	EXCAVACIONES DIRECCIONALES DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	México	EDL140517I9A	$ 414 769	USD
7	ERGONCH4MX, S.A.P.I. DE C.V.	México	ERG1707122G1	$ 345 498	USD
8	ESEASA OFFSHORE, S.A. DE C.V.	México	EOF140113BG7	$ 299 059	USD
9	CONSTRUCCIONES Y RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES MAYURSE, S.A.	México	CRI990126QF2	$ 195 595	USD
10	PERMADUCTO, S.A. DE C.V.	México	PER8412249EA	$ 127 888	USD

Fuente: Empresa.

3.7 SEGUROS CONTRATADOS

N°	Tipo de Seguro	Compañía Aseguradora	Nº Póliza	Suma Asegurada	Moneda
1	Responsabilidad Civil	HDI Seguros	479 - 237	5000000	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 declaró

6- Situación Judicial Comercial

6.1 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDADO

No se registran juicios como demandado.

6.2 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDANTE

No se registran juicios 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.
22NC6771664	TEC140522JM4

Nombre, Denominación o Razón social
TECH ENERGY CONTROL SA DE CV

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 25 de agosto de 2022, a las 13:41 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

||TEC140522JM4|22NC6771664|25-08-2022|P||00001088888800000031||

Sello Digital

vsSfZ4KrsaEPQB1KZ82kRMJfV1mg7u1iLihmZgV7vZYBqebIGSuA6ny3mUCHG0smyFwDNs7LzraX39hGWCgi7Ch182+6R4EtKUJFgPyBqoPVPl1eIOQo+Wm6o9+l2SuCSDBFsL8qiR2ZAlpxg1/tBPfT3EY0jAfXwk3PS6gzqtk=

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.

Página 1 de 2



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

||TEC140522JM4|22NC6771664|25-08-2022|P||00001088888800000031||

Sello Digital

vsSfZ4KrsaEPQB1KZ62kRMJfV1mg7u1lLihmZgV7vZYBqebIGSuA6ny3mUOHG0smyFwDNs7LzraX39hGWCgi7Ch
182+6R4EtKUJFgPyBqoPVPt1elOQo+Wm6o9+I2SuCSDBFsL8qIR2ZAlpxg1/tBPfT3EY0jAfXwk3PS6gzqk=

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.

Página 2 de 2

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

7- INTEGRIDAD

7.1 INTEGRIDAD







7.2 INFORMACIÓN DE PRENSA NEGATIVA

Alsea y sus cuentas congeladas
Fuente: www.reporteindigo.com Fecha: 04/07/2022

Alsea, que dirige Fernando González Somoza, espera tener claridad esta semana con lo que está sucediendo con el embargo de sus cuentas bancarias. Ellos no le quieren llamar pleito de abogados a lo que vendrá a partir de las próximas horas, porque mientras que su acción sufre en la Bolsa Mexicana de Valores, la empresa de Alberto Torrado, presidente ejecutivo de la compañía, quiere dejar claro que ellos sí siguieron los pasos jurídicos para enfrentar el señalamiento por el caso de 2014 respecto a la compra de Vips a Walmart. Alsea afirma que interpuso en tiempo y forma un juicio de resolución exclusiva de fondo ante el Tribunal Federal de Justicia Administrativa (TFJA), sin estar obligada a garantizar el crédito fiscal en términos de las disposiciones que regulan dicho juicio.

Una vez admitida la demanda, el TFJA ordenó la suspensión de la ejecución y cobro del crédito impugnado. Pero incluso dice que informó en un comunicado, del pasado 29 de abril, detalles en contra de la resolución emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), en términos de la cual confirmó los créditos determinados por la cantidad de tres mil 881 millones, por supuestos ingresos en bienes derivados de la compra de la división de restaurantes Vips a Walmart de México, S.A.B. de C.V. (BMV: WALMEX) "Walmex" realizada en el año 2014; por ello el extrañamiento en el actuar del SAT, que finalmente ha salido a la luz luego de muchos rumores sobre este caso.

Su acción arranca este lunes en 37 mil 700 pesos luego de venir con una recuperación postpandemia que la llevó a los 50 pesos, pero que ha venido sufriendo por lo que trascendió, y que hoy se sabe, así que la dueña de Starbucks, Italianni's, The Cheesecake Factory y El Portón mantiene sus operaciones de manera normal, por lo que espera que en los próximos días el SAT cumpla la orden del TFJA sobre la suspensión de la ejecución y cobro del crédito impugnado, y ordene el levantamiento de los embargos que se mantienen dicen de manera indebida.

Pero hoy el SAT dice que desde febrero de 2020 se emitió un oficio de liquidación en el que se reclama de Alsea el pago de impuestos por supuestos ingresos en la adquisición de bienes por la compra de Vips a Walmart.

Las opciones legales están sobre la mesa con oficinas de abogados listos para encontrar opciones legales, ya sea para impugnar dicha resolución o "ya sea por la vía administrativa o judicial". Este caso se sigue puntualmente desde Palacio Nacional, desde donde se afirma el respaldo a la actuación de Raquel Buenrostro Sánchez en cada una de sus decisiones, la dueña de marcas como Burger King dice que está abierta al diálogo mientras se avanza en lo legal, pues ha registrado un crecimiento de 49.1 por ciento en el primer trimestre, respecto al mismo periodo de 2021 al alcanzar los 15 mil 228 millones

de pesos, mientras que su utilidad fue de 512 millones de pesos. Sus compromisos financieros son importantes, por ello le convendría tener franqueza en esto porque le distrae de lo importante donde también debe atender sus negocios, donde algunos de ellos pierden el profesionalismo y calidad que los caracterizaba.

Especialistas petroleros

Esta vez Grupo Walworth, a cargo de Salomón Waisburd Grinberg y Jacobo Waisburd Kleiman, se llevó los aplausos de pie. Y es que su filial **GPT Services**, logró realizar una hazaña a 26 metros de profundidad del Golfo de México en un campo petrolero, donde llevaron a cabo un Hot Tapping, que es el método de hacer una conexión a tuberías existentes o recipientes a presión sin interrumpir o vaciar esa sección de la tubería o recipiente.

La razón fue liberar restricciones de flujo a causa de las altas temperaturas de los pozos en los oleo gasoductos, para lo cual se requirió de la capacitación teórico y práctica a buzos para el manejo de las herramientas, así como de la participación coordinada de otros especialistas en el sector. GPT es la única empresa en nuestro país que tiene la innovación tecnológica para realizar un Hot Tapping por lo que se espera sirva de ejemplo para otras empresas a sumarse a esta y otras especialidades de esta firma mexicana líder en la industria petrolera.

Voz en Off

Gran relevancia tuvo la participación del subsecretario de Hacienda y Crédito Público de México, Gabriel Yorio González, durante la XXVII Reunión de Ministros de Finanzas de la Alianza del Pacífico,quienes se han reunido de forma híbrida el 1 de julio en la Ciudad de México. El encuentro se enfocó en los desafíos económicos a los que se enfrenta la alianza, derivados de riesgos globales, especialmente los relacionados con las presiones inflacionarias, rebalanceo de capitales y el seguimiento a las tensiones derivadas de conflictos geopolíticos. México presentó brevemente los avances del plan de trabajo del Consejo de Ministros de Finanzas, entre los que se encuentran la identificación de certificaciones que permitan el fortalecimiento de las capacidades de funcionarios en asuntos Ambientales, Sociales y de Gobernanza (ASG); la preparación de principios comunes de infraestructura sostenible y resiliente, el desarrollo de trabajos en materia de ciberseguridad, la identificación de metodología sobre sectores y activos de transición, y la colaboración entre organismos financieros internacionales para trabajar en materia de riesgos pandémicos….

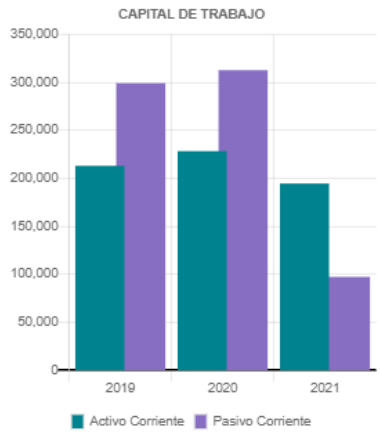
8- Estados Contables

8.1 DATOS CONTABLES

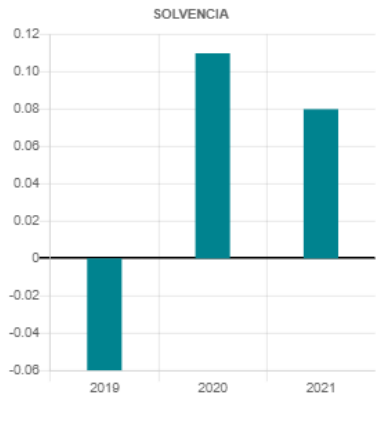
Activo

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Caja y Bancos	1 557	8 682	2 281
Inversión corriente	0	0	0
Ant Créditos por ventas	116 573	152 286	132 924
Otros Créditos	29	948	2 494
Bienes Cambio	69 800	40 599	36 913
Bienes Intangibles	0	0	0
Otros Activos Corrientes	25 260	26 003	20 124
Total De Activo Corriente	213 220	228 518	194 737
Créditos Por Ventas	0	0	0
Otros Créditos No Corrientes	0	0	0
Otras Inversiones No Corrientes	0	0	97
Bienes De Uso Valor De Origen	74 469	74 015	70 868
Depreciación Acumulada	6 770	6 729	6 443
Bienes De Uso	67 699	67 286	64 425
Activos Intangibles	170	51 307	52 343
Otros Activos No Corrientes	117	117	117
Total Activo No Corriente	67 986	118 710	116 982
Total Activo	281 205	347 228	311 718

Montos expresados en miles de Pesos Mexicanos



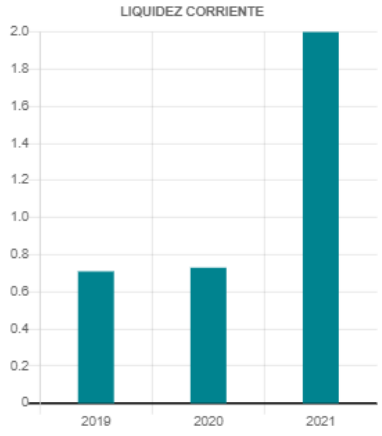


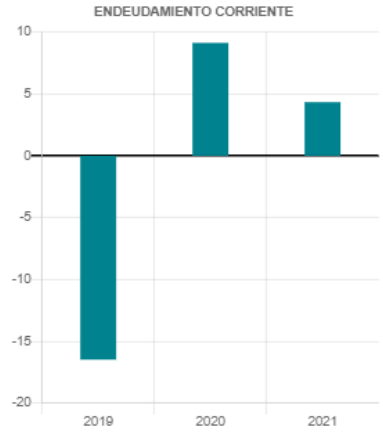


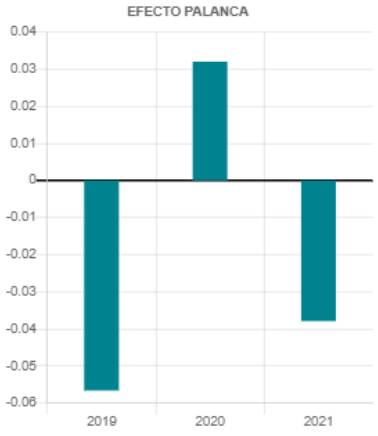
Pasivo / Patrimonio Neto

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Cuentas Por Pagar (Deudas Comerciales)	274 133	284 915	81 298
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	25 238	27 989	16 120
Total Pasivo Corriente	299 371	312 904	97 418
Cuentas Por Pagar	0	0	0
Préstamos	0	0	0
Deudas Fiscales	0	0	0
Otros Pasivos (No Corrientes)	0	0	191 787
Previsiones	0	0	0
Total Pasivo No Corriente	0	0	191 787
Total Pasivo	299 371	312 904	289 206
Capital Social	200	200	200
Resultados No Asignados	-18 365	34 124	22 313
Patrimonio Neto	-18 165	34 324	22 513

Montos expresados en miles de Pesos Mexicanos



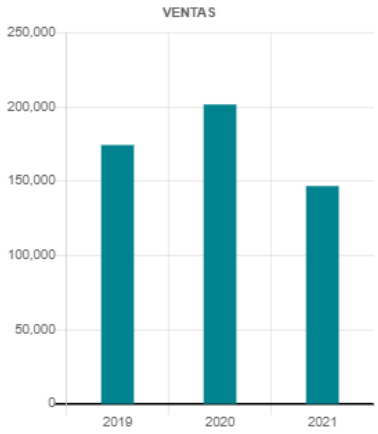


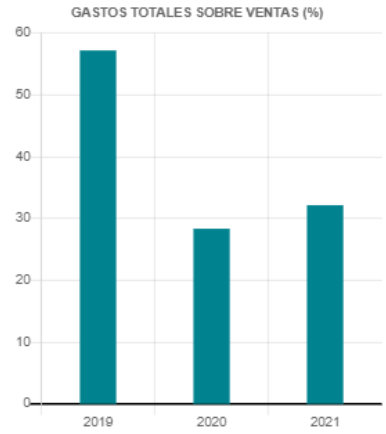


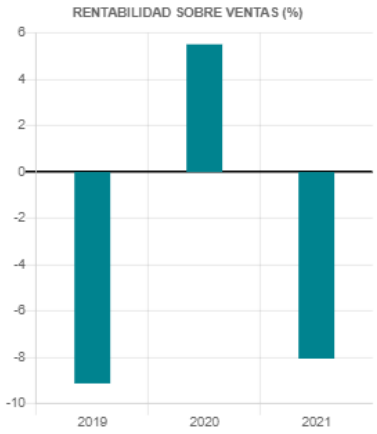
Estado de Resultados

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Ventas	174 457	201 785	146 765
Compras Del Ejercicio	0	0	0
Costos de las mercaderías, productos, servicios vendidos	93 503	114 006	94 969
Resultado Bruto	80 954	87 779	51 796
Amortizaciones	0	0	0
Gastos de Comercialización	99 742	57 158	47 162
Gastos de Administración	0	0	0
Gastos Financieros	0	0	0
Otros Ingresos	0	0	0
Otros Egresos	0	0	0
Resultados financieros y por tenencia (incluyendo result.por exposición a inflación)	2 875	-19 509	-16 445
Impuesto a las Ganancias	0	0	0
Resultado	-15 912	11 113	-11 811

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	-0,06	0,11	0,08
Endeudamiento Total Pasivo Total / Patrimonio Neto	-16,48	9,12	4,33
Endeudamiento Corriente Pasivo Corriente / Patrimonio Neto	0,00	9,12	4,33
Capital de Trabajo Activo Corriente - Pasivo Corriente	-86 151,08	-84 385,96	97 318,16

Análisis Financiero

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Liquidez Corriente Activo Corriente / Pasivo Corriente	0,71	0,73	2,00
Liquidez Seca (Prueba Acida) (Activo Corriente – Bienes de Cambio) / Pasivo Corriente	0,48	0,60	1,62
Rotación de Créditos Ventas / Créditos por Ventas	1,50	1,33	1,10
Rotación de Pasivo Corriente (Pasivo Corriente * 365) / ((Compras + Gastos) * 1.21)	905,40	1 651,37	623,10
Rotación De Inventarios Costo Mercaderías / Bs. de Cambio	1,34	2,81	2,57
Rotación de Activos Ventas / Activo Total	0,62	0,58	0,47
Rotación de Activo Fijo Ventas / Bs. de Uso	2,58	3,00	2,28
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	46,40	43,50	35,29
Margen Neto (Resultado Neto / Ventas) * 100	-9,12	5,51	-8,05
Margen Operativo (Resultado Neto + Otros Egresos – Otros Ingresos) / Ventas * 100	-9,12	5,51	-8,05
Margen s/ Patrimonio (Resultado Neto / Patrimonio Neto) * 100	0,88	0,32	-0,52
Margen s/ Activo (Resultado Neto / Activo Total) * 100	-5,66	3,20	-3,79
EBITDA Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias	-15 912 489,00	11 112 685,00	-11 811 235,00
EBITDA / Pasivo (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Pasivo Total	-0,05	0,04	-0,04
EBITDA / Ventas (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Ventas	-0,09	0,06	-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	0,57	0,28	0,32
Gastos de Administración / Ventas Gastos de Administración / Ventas	0,00	0,00	0,00
Gastos Totales / Ventas (Gastos de Administración + Gastos Financieros + Gastos Comerciales) / Ventas	0,57	0,28	0,32
Inversiones en Bienes De Uso (Patrimonio Neto / Bs. de Uso) * 100	-0,27	0,51	0,35
Vida Restante de los Bienes de Uso Bienes de Uso / Amortizaciones	0,00	0,00	0,00

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 fueron de $146.7 Millones vs $201.7 Millones en el ejercicio anterior, evidenciándose una reducción interanual del -27.27%.
- Los Costos Directos disminuyeron su incidencia sobre las Ventas del 77.7% al 64.7%, mientras que los Gastos de Estructura también redujeron su participación pasando del 38.9% al 32.1%.
- En la parte no operativa del cuadro de resultados imputaron Egresos por $16.4 Millones (11.2% s/ventas) atribuidos a Resultado Integral de Financiamiento.
- De acuerdo con lo expuesto en los párrafos precedentes, se registró una Pérdida Final de -$11.8 Millones, cifra que representó el -8.0% de las Ventas vs una Ganancia de $11.1 Millones (5.5% s/ventas) en el ejercicio anterior.

En resumen, la compañía presentó a 12/2021 caída de Ventas, reducción de Costos Directos y Gastos de Estructura, con Resultado Final Negativo.

Financieros

- El indicador de Liquidez Corriente pasó de 0.73 a 2.00 mejorando y logrando valores muy adecuados.
- El Capital de Trabajo fue $97.3 Millones (31.2% s/activo) siendo aceptable la relación.

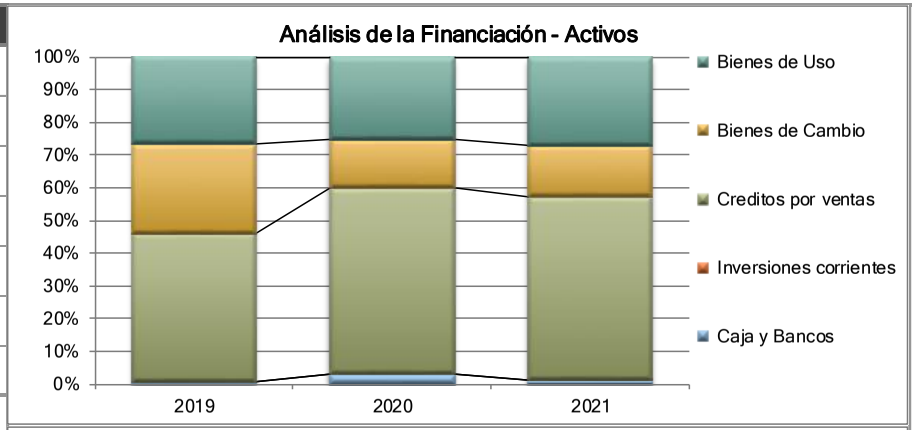
En resumen, la situación financiera resultó satisfactoria con muy buen nivel de Liquidez y Capital de Trabajo aceptable.

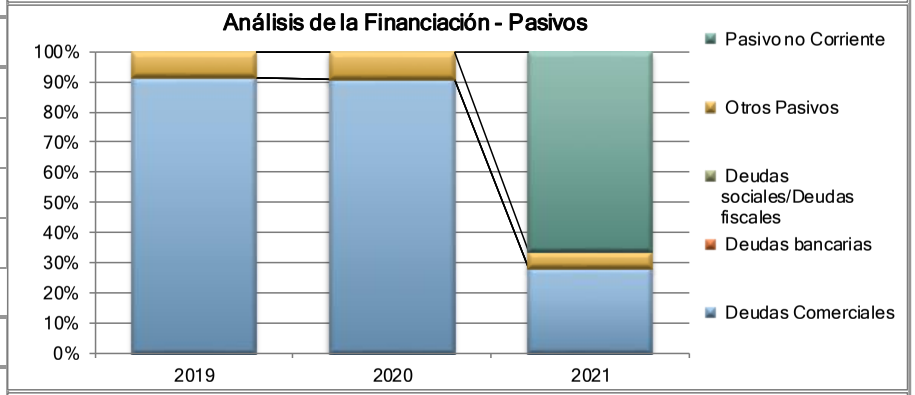
Patrimoniales:

- El Patrimonio Neto a 12/2021 fue $22.5 Millones vs. $34.3 Millones en el Ejercicio anterior. Del total del PN $200.0 Mil corresponden a Capital y Ajuste de Capital, siendo débil la conformación.
- La estructura de financiamiento mostraba que el Pasivo representaba el 92.7% del Activo vs 90.1% en el ejercicio anterior, siendo las Obligaciones Comerciales exigibles a corto plazo la principal fuente de financiamiento.
- La Solvencia Patrimonial pasó de 0.11 a 0.08, manteniéndose en niveles muy bajos. El Endeudamiento Corriente pasó de 9.12 a 4.33, dentro de valores muy elevados.

En resumen, la situación Patrimonial resultó insatisfactoria con baja Solvencia, elevado Endeudamiento y escasa Capitalización.

Períodos Analizados			2019/2020/2021
Concept	dic-19	dic-20	dic-21
Caja y Bancos	1.557.213	8.681.569	2.281.356
Inversiones corrientes	-	-	97.000
Creditos por ventas	116.573.216	152.285.742	132.924.268
Otros Créditos	29.057	948.192	2.493.693
Bienes de Cambio	69.800.051	40.599.460	36.913.327
Bienes de Uso	67.698.973	67.286.374	64.425.081
Otros activos corrientes	25.546.921	77.426.454	72.583.352
Activo Corriente	**281.205.431**	**347.227.791**	**311.718.077**
Deudas Comerciales	274.133.062	284.914.940	81.298.216
Deudas bancarias	-	-	-
Deudas sociales/Deudas fiscales	-	-	-
Otros Pasivos	25.237.618	27.989.093	16.120.123
Pasivo no Corriente	-	-	191.787.213
Pasivo	**299.370.680**	**312.904.033**	**289.205.552**
Gastos Comerciales	99.741.703	57.157.546	47.162.046
Gastos Administración	-	-	-
Gastos Financieros	0	0	0
Otro egresos	-	19.508.982	16.444.827
Impuesto a las ganancias	-	-	-
Total	**99.741.703**	**76.666.528**	**63.606.873**



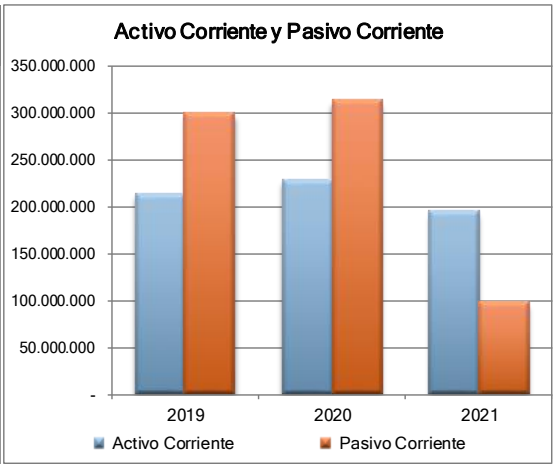




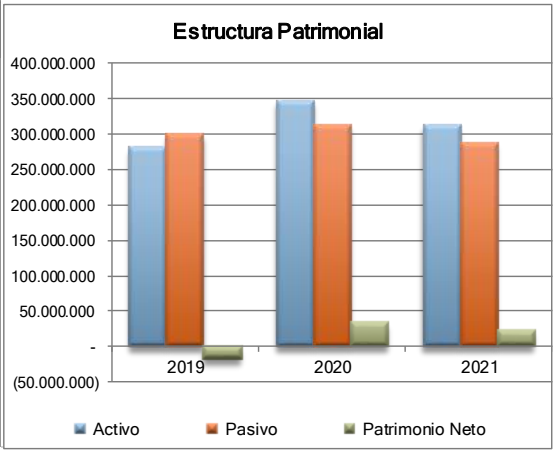
8.3 ANÁLISIS PATRIMONIAL

Períodos Analizados	2019/2020/2021

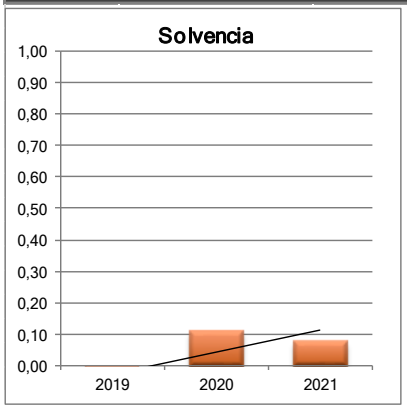
Analisis Patrimonial	dic-19	dic-20	dic-21
Solvencia	-0,06	0,11	0,08
Patrimonio Neto sobre Activo	-6%	10%	7%
Endeudamiento corriente	-16,48	9,12	4,33
Capital corriente	-0,31	-0,24	0,31
Activo no Cte sobre Activo	24%	34%	38%
Financiación del activo no cte.	-0,27	0,29	1,83
Deuda bancaria sobre Pasivo	0%	0%	0%
Deudas Comerciales sobre Pasivo	92%	91%	28%

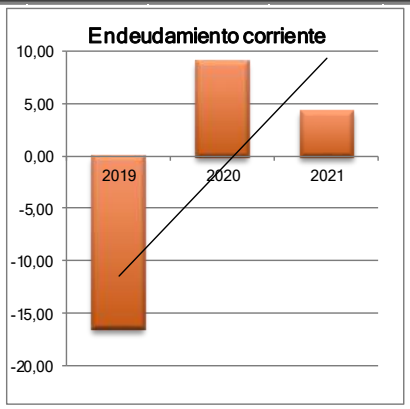


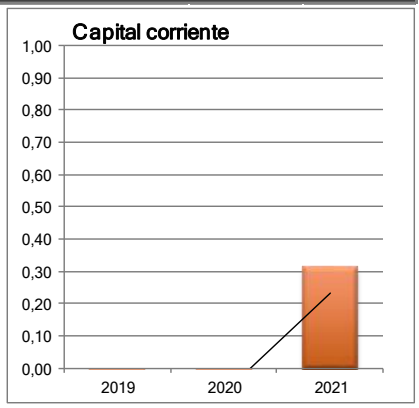
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Activo Corriente	$ 213.219.599	$ 228.518.075	$ 194.736.502
Activo no Corriente	$ 67.985.832	$ 118.709.716	$ 116.981.575
Activo	$ 281.205.431	$ 347.227.791	$ 311.718.077
Pasivo Corriente	$ 299.370.680	$ 312.904.033	$ 97.418.339
Pasivo no Corriente	$ -	$ -	$ 191.787.213
Pasivo	$ 299.370.680	$ 312.904.033	$ 289.205.552
Patrimonio Neto	$ -18.165.249	$ 34.323.758	$ 22.512.525



Trends



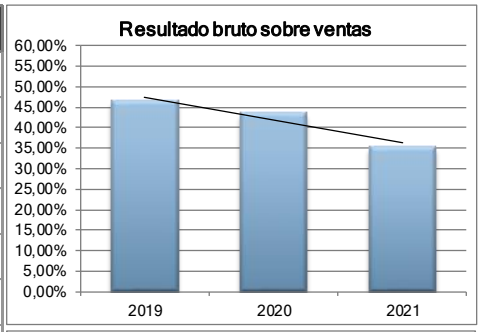




Importes Expresados en Miles de Pesos

8.4 ANÁLISIS DE RENTABILIDAD

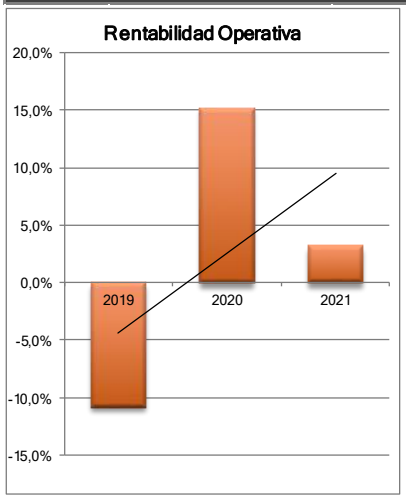
Períodos Analizados			2019/2020/2021
Análisis de rentabilidad	dic-19	dic-20	dic-21
Rentabilidad de la inversión total	87,6%	32,4%	-52,5%
Rentabilidad ordinaria de la inversión	87,6%	32,4%	-52,5%
Rentabilidad ordinaria sobre el activo	-5,7%	3,2%	-3,8%
Resultado bruto sobre ventas	46,4%	43,5%	35,3%
Rentabilidad sobre Ventas	-9,1%	5,5%	-8,0%
Costo del financiamiento	0,0%	0,0%	0,0%
Rentabilidad Operativa	-10,8%	15,2%	3,2%

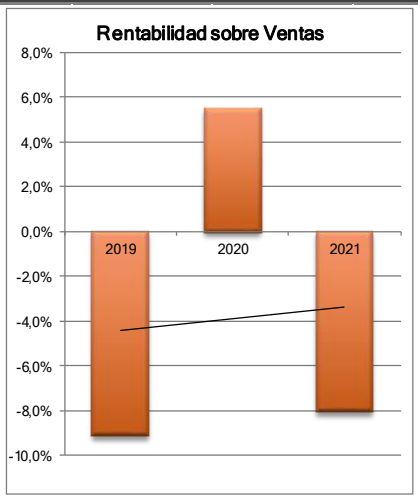


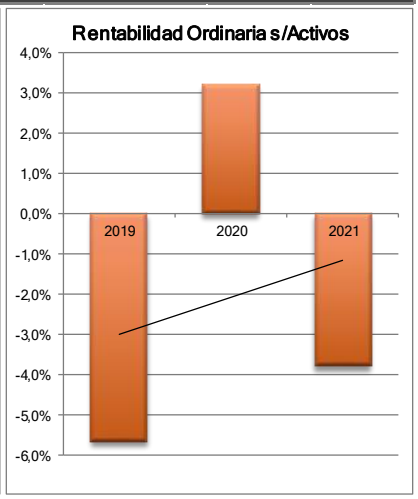
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Ventas	$ 174.457.137	$ 201.785.100	$ 146.764.740
Costo de Ventas	$ 93.503.157	$ 114.005.887	$ 94.969.102
Resultado del ejercicio	$ -15.912.489	$ 11.112.685	$ -11.811.235
EBITDA/Ventas	-0,09	0,06	-0,08
EBITDA/Intereses	-159.124.889,00	111.126.851,00	-118.112.349,00



Trends





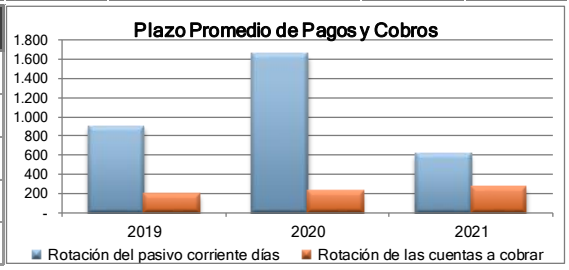


Importes Expresados en Miles de Pesos

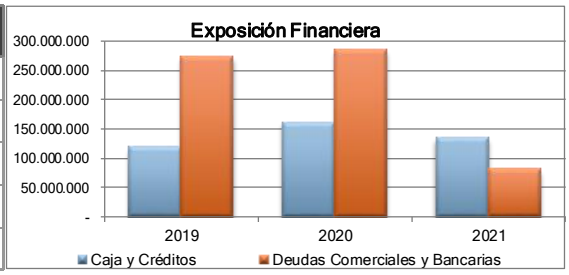
8.5 ANÁLISIS FINANCIERO

Períodos Analizados			
Analisis Financiero	dic-19	dic-20	dic-21
Liquidez corriente	0,71	0,73	2,00
Liquidez acida	0,48	0,60	1,62
Rotación del pasivo corriente días	905	1.651	623
Rotación de las cuentas a cobrar	202	228	273
Efecto Palanca	-0,06	0,03	-0,04

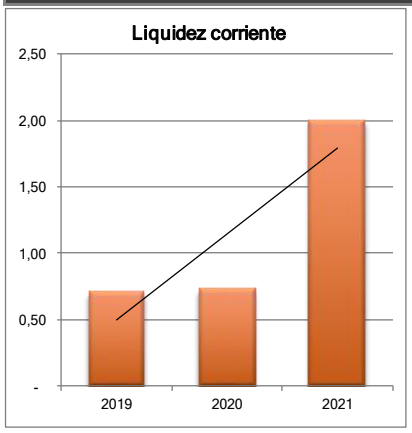
2019/2020/2021

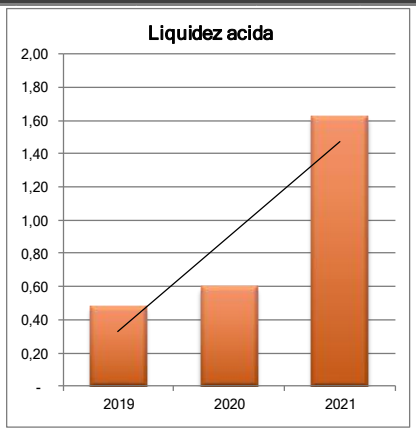


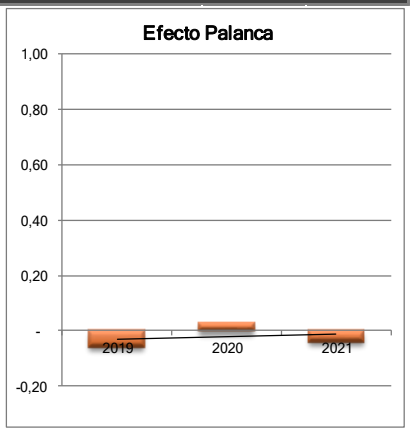
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Caja y Bancos	1.557.213	8.681.569	2.281.356
Creditos por ventas	116.573.216	152.285.742	132.924.268
Deudas Comerciales	274.133.062	284.914.940	81.298.216
Deudas bancarias	-	-	-
Deuda Financiera s/ P.Neto	-	-	-

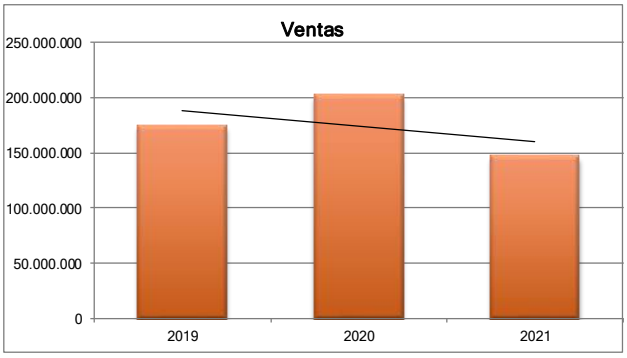


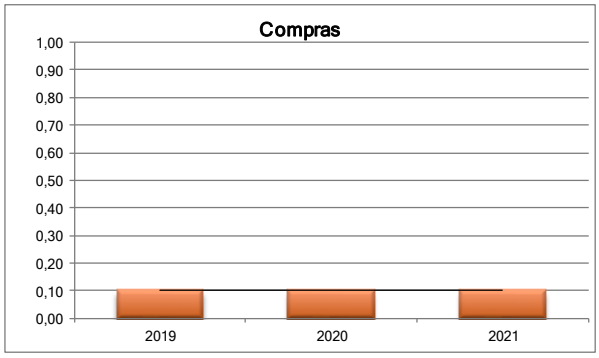
Trends







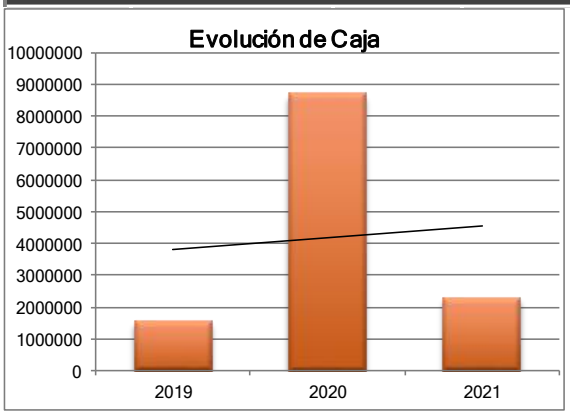


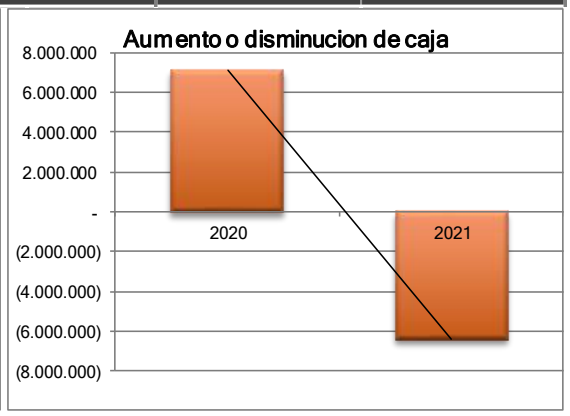


Importes Expresados en Miles de Pesos

8.6 ANÁLISIS DE FLUJO DE FONDOS

Períodos Analizados	2019/2020/2021	
Análisis del Flujo de fondos	dic-20	dic-21
Resultado del ejercicio	$ 11.112.685,00	$ -11.811.235,00
Amortizaciones de Bienes de Uso	$ -	$ -
Depreciacion de Intangibles	$ -	$ -
Generación interna de fondos	$ 11.112.685,00	$ -11.811.235,00
Variación de créditos por ventas	$ -35.712.526,00	$ 19.361.474,00
Variación de otros créditos	$ -919.135,00	$ -1.545.501,00
Variación de Bienes de Cambio	$ 29.200.591,00	$ 3.686.133,00
Variación de otros activos corrientes	$ -51.879.533,00	$ 4.746.102,00
Variación de cuentas a pagar	$ 10.781.878,00	$ -203.616.724,00
Variación de deudas sociales	$ -	$ -
Variación de deudas fiscales	$ -	$ -
Variación de otras deudas	$ 2.751.475,00	$ 179.918.243,00
Variación de previsiones para contingencias	$ -	$ -
Ajuste		
Flujo de fondos operativos netos	$ -34.664.565,00	$ -9.261.508,00
AREA/Dividendos pagados / Honorarios	$ 41.376.322,00	$ 2,00
Aporte de capital / Ajustes AREA	$ -	$ -
Adquisicion de Bienes de Uso	$ 412.599,00	$ 2.861.293,00
Flujo de fondos antes de la financiación	$ 7.124.356,00	$ -6.400.213,00
Variacion de deudas financieras corrientes	$ -	$ -
Variacion de deudas financieras no corrientes	$ -	$ -
Aumento o disminucion de caja	$ 7.124.356,00	$ -6.400.213,00





Importes Expresados en Miles de Pesos

8.7 CÁLCULO DE CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN

Datos Estadísticos			Niveles de Crédito teóricos s/Balance		
Ventas Mensuales	12.230.395,0	$	S/Patrimonio Neto	659.211,8	$
Compras Mensuales	0,0	$	S/Capital de Trabajo	2.308.233,1	$
Modo de Cobro s/Balance	257	días	S/Activos Líquidos	2.810.954,7	$
Modo de Pago s/Balance	857	días	S/Variables Combinadas	2.218.326,6	$

Plazo de Ventas		15	30	45	60	90	120
Participación Máxima Aceptada	95%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	80%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	65%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	50%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	40%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	30%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	20%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Importes Expresados en Miles de Pesos

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	0,07	1	Liquidez corriente	ratio	1,62	10
Endeudamiento corriente	ratio	3,20	1	Liquidez acida	ratio	1,30	10
Capital corriente	%	13,9%	4	Rotación del pasivo corriente días	días	857	1
Activo no Cte sobre Activo	%	35,5%	10	Rotación de las cuentas a cobrar	días	257	1
Financiación del activo no cte.	ratio	1,31	10	Efecto Palanca	ratio	- 0,03	1
Deuda bancaria sobre Pasivo	%	0,0%	10	**Analisis de Eficiencia**			
Deudas Comerciales sobre Pasivo	%	47,0%	6	Gastos Financieros sobre Ventas	%	0,0%	10
Análisis de rentabilidad				Gastos Comerciales sobre Ventas	%	33,9%	1
Rentabilidad de la inversión total	%	-21,5%	1	Gastos Administración sobre Ventas	%	0,0%	10
Rentabilidad ordinaria de la inversión	%	-21,5%	1	Gastos Totales sobre Ventas	%	33,9%	8
Rentabilidad ordinaria sobre el activo	%	-2,6%	1	Vida restante de Bienes de Uso	años	-	1
Resultado bruto sobre ventas	%	38,0%	10	Rotación de bienes de cambio	días		365
Rentabilidad sobre Ventas	%	-5,4%	1	Rotación del activo	veces	0,52	1
Costo del financiamiento	%	0,0%	10	Total			
Rentabilidad Operativa	%	4,2%	4	52,61			
EBITDA/Ventas	%	-5,4%	1				
EBITDA/Intereses	%		10				

