DOSSIER FIDELITAS

Fidelitas

ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE LTD.

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		73%									

Calificación y Ponderación de la Reevaluación / Ampliación de Alcance

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

Según políticas de calificación de EMSEP SA DE CV.

1.2. CONCLUSIÓN:

ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE LTD. es una empresa global que produce y comercializa cables submarinos y terrestres desde el año 2004 en Jiangsu Province, China. Sus accionistas son: JIANGSU ZHONGTIAN TECHNOLOGY CO., LTD. (85.67%), ZHONGTIAN INVESTMENT CO., LTD. (3.38%) y Otros Accionistas Minoritarios (10.95%). Tanto la sociedad como sus directivos no registran eventos de Integridad, pero si se han detectado una nota de Prensa Negativa en la que hablan de sanciones comerciales a la empresa por parte de Estados Unidos. Operar bajo certificaciones de calidad ISO27001, ISO45001, ISO14001y SCL CERTIFICATE OF ZTTSC, todas vigentes. Informan contar con 452 empleados registrados. No se informan deudas en mora ni tampoco cheques rechazados por Sin Fondos. Se han detectado 3 juicios en su contra.

Según los datos del ejercicio 12/2021, la empresa mostró una muy buena performance general, con una importante alza interanual de Ventas del 78%, leve caída de Costos y Gastos de Estructura, presentando finalmente un excelente Resultado positivo de 16.8% s/ventas vs el también muy adecuado 14.7% s/ventas del ejercicio anterior. El panorama Financiero, también se mostró adecuado en base a su Liquidez Corriente (1.63) y al aceptable Capital de Trabajo, que equivalió al 31% del Activo. En cambio, la situación Patrimonial se mostró algo ajustada, con una Solvencia que se alejó algo de los valores esperados (0.93 vs 1.05 en el ejercicio anterior), un Endeudamiento que aumentó de 0.92 al actual 1.01 y con una escasa conformación de PN. Las ventas post balance informadas (6 meses) proyectaría un volumen de ventas semejante al del ejercicio analizado.

Por lo expuesto, la empresa no presenta mayores dificultades como para operar con normalidad.

LÍMITE DE COMPRA (30% sobre ventas)	**VENTAS BALANCE**	**VENTAS POST-BALANCE**
Ventas	**CNY 10 644 718 738**	**CNY 5 798 662 555**
Límite de compra	**CNY 3 199 415 621**	**CNY 1 739 598 767**

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 10
2.6 ORGANIGRAMA DE LA COMPAÑÍA 11
2.7 ESTRUCTURA SOCIETARIA Y VINCULACIONES 11
2.7.1 Socios / Accionistas 11
2.7.2 Vinculaciones / Empresas Relacionadas 11
2.7.3 Directivos 12
2.8 ACTIVOS 13
2.8.1 Inmuebles 13
2.8.2 Rodados 14
2.9 PUBLICACIONES OFICIALES 14
OTRAS PUBLICACIONES 14
2.10 CERTIFICACIONES 17
2.10.1 Certificaciones de Calidad 17
2.10.2 Distinciones Obtenidas 20
2.10.3 Programas de Responsabilidad Social Empresaria 20
2.11 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL CONTRATADO 20
2.12 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL SUB- CONTRATADO 20

3- SITUACIÓN COMERCIAL 21

3.1 PRODUCTOS/SERVICIOS Y ANTIGÚEDAD EN EL MERCADO 21
3.2 DETALLES Y EVOLUCIÓN DE COMPRAS Y VENTAS 22
3.3 VENTAS A EMSEP S.A. DE C.V. 22
3.4 COMPRAS ANUALES 22
3.5 PROVEEDORES 22
3.6 CLIENTES 23
3.7 SEGUROS CONTRATADOS 23

4- COMERCIO EXTERIOR 24

4.1 IMPORTACIONES 24
4.2 EXPORTACIONES POR PAÍS 24

5- SITUACIÓN BANCARIA 25

5.1 CHEQUES RECHAZADOS 25

5.2 NIVEL DE ENDEUDAMIENTO INFORMADO 25

6- SITUACIÓN JUDICIAL COMERCIAL 26

6.1 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDADO 26
6.2 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDANTE (*) 26
6.3 FISCALES Y PREVISIONALES 27
6.3.1 Embargos 27
6.3.2 Otra información Fiscal o Previsional de Interés 27

7- INTEGRIDAD 28

7.1 INTEGRIDAD 28
7.2 INFORMACIÓN DE PRENSA NEGATIVA 28

8- ESTADOS CONTABLES 30

8.1 DATOS CONTABLES 30
8.2 ANÁLISIS VERTICAL 36
8.3 ANÁLISIS PATRIMONIAL 37
8.4 ANÁLISIS DE RENTABILIDAD 38
8.5 ANÁLISIS FINANCIERO 39
8.6 ANÁLISIS DE FLUJO DE FONDOS 40
8.7 CÁLCULO DE CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN 41
8.8 SCORE DE BALANCE 42

2- Datos Organizacionales

2.1 CONSTITUCIÓN / STATUS JURÍDICO / DOMICILIOS / TELÉFONOS/ ESTATUTO

Razón Social	ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD.
Tax ID	9132069176735716
Identificador Global	913206917673571 60W
Tipo de Empresa	SOCIEDAD ANÓNIMA
Domicilio	NO: 1, XINKAI SOUTH ROAD, NANTONG ETDZ
Estado	JIANGSU PROVINCE
Código Postal	226010
País	CHINA
Teléfonos	51383599774
Actividad	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, DISEÑO, PRODUCCIÓN Y VENTA DE CABLES SUBMARINOS Y TERRESTRES
Fecha de Inicio Actividad	29 DE OCTUBRE DE 2004
Web	www.zttcable.com
E-mail	zttsc@zttcable.com
Contacto	HENRY HUA - SALES MANAGER – 18036161900 - henry.hua@zttcable.com dean.quan@zttcable.com
Empleados	
Patrimonio neto al 2020	CNY 4 736 290 264

Chapter I General Provisions

Article 1 In order to safeguard the legitimate rights and interests of Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd. (hereinafter referred to as the "Company"), shareholders and creditors, and to regulate the organization and behavior of the company, in accordance with the "Company Law of the People's Republic of China" (hereinafter referred to as the "Company Law" ""), "Securities Law of the People's Republic of China" (hereinafter referred to as the "Securities Law"), "Guidelines for the Articles of Association of Listed Companies" (hereinafter referred to as the "Guidelines for Articles of Association"), "Shanghai Stock Exchange Science and Technology Innovation Board Stock Listing Rules "(Hereinafter referred to as the "Listing Rules") and other relevant regulations to formulate this Articles of Association.

Article 2 The company is a company limited by shares established in accordance with the "Company Law" and other relevant regulations.

Article 3 The company was established by the overall change of its predecessor, 中天科技海缆有限公司 . (hereinafter referred to as the "original company"), and was registered with the Nantong Administrative Approval Bureau and obtained a business license.

Article 4 The registered name of the company: (Chinese) 中天科技海缆股份有限公司. (English) Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.

Article 5 Company domicile: No. 1, Xinkai South Road, Nantong Economic and Technological Development Zone, Jiangsu Province (Business location: No. 1, Xinkai South Road, Nantong Economic and Technological Development Zone, Jiangsu Province; No. 109, Qixin Road, Nantong Development Zone)

Article 6 The registered capital of the company is RMB 539 million.

Article 7 The company's business period is long-term.

Article 8 The chairman of the board is the legal representative of the company.

Article 9 All assets of a company are divided into equal shares. Shareholders shall be liable to the company within the limit of the shares they have subscribed for, and the company shall be liable for the debts of the company with all of its assets.

Article 10 The articles of association of the company have become a legally binding document regulating the company's organization and behavior, the company's and shareholders' rights and obligations, and shareholders' A legally binding document for senior management. According to this Articles of Association, shareholders can sue shareholders, shareholders can sue company directors, supervisors, general managers and other senior management personnel, shareholders can sue the

Se Adjunta documentación (Pág. 1 de 45)
Fuente: Empresa.

2.2 RESEÑA HISTÓRICA / GENERALIDADES

ZTT se embarcó en comunicaciones de fibra óptica en 1992, accedió a la "red inteligente" en 2002 y comenzó a trabajar en productos de energía renovable en 2011. En 2020, ZTT decidió escindir ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE COMPANY, que se lanzará en el Bolsa de valores de Shanghái como una nueva empresa pública. ZTT es el mayor contribuyente de empresas privadas en Rudong, la empresa de fabricación avanzada más grande de Nantong, una de las 500 principales empresas chinas, la empresa nacional clave de alta tecnología y ganadora del Premio a la Calidad de China y los Grandes Premios de la Industria de China.

ZTT sigue el nuevo modelo económico de fomentar la producción más limpia y acelerar el desarrollo verde y bajo en carbono, trabaja arduamente para servir como pionero del esfuerzo persistente para lograr el objetivo nacional que implica alcanzar un máximo de emisiones de dióxido de carbono para 2030 y neutralidad de carbono para 2060, emergiendo como un verde grupo de tecnología de fabricación asumiendo la economía regional.

ZTT ha imaginado una cartera industrial diversificada para equipos marinos, energía renovable, nuevos materiales, redes inteligentes, comunicaciones ópticas y otros productos industriales diversificados. ZTT Group ahora alberga 76 empresas subsidiarias y más de 16 000 empleados, así como 54 oficinas y 10 centros de marketing establecidos en el extranjero, y 6 plantas en el extranjero operadas en India, Brasil, Indonesia, Marruecos, Turquía y Alemania. Los productos de ZTT se exportan a 160 países y regiones, y los negocios de ZTT han logrado una cobertura completa de países y regiones a lo largo de Belt and Road. En 2020, ZTT superó los 10.820 millones de dólares en ingresos por ventas.



2.3 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

No se detectó información.

2.4 INFORMACIÓN ADICIONAL / DATOS DE INTERÉS

2.4.1 Constancia de inscripción Fiscal

证 明

兹有中天科技海缆股份有限公司（企业纳税人识别号：91320691767357160W）系我局下辖企业，在我局纳税系统登记为增值税一般纳税人。

特此证明！

Certificate

This is hereby certify that **Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd** (Enterprise Taxpayer Identification No. : 91320691767357160W) is an enterprise under the jurisdiction of our Bureau and is registered as a VAT general taxpayer in the tax payment system of our Bureau.

Hereby certify!

The Authority:The Third Tax Branch of Nantong Taxation Bureau, State Administration of Taxation





ZTT 中天科技

中天科技海缆有限公司
ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO.,LTD

No.:320600666202011060051

Business License

(COPY)

Unified Social Credit Code:
91320691767357160W

Name: Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.
Type: Company Limited by Shares (not listed)
Legal Representative: Xue Jianlin
Registered Capital: RMB 539,000,000
Register Date: 29/10/2004
Address: No.1 Xinkai South Road, Nantong Economic and Technological Development Zone (No. 109 Qixin Road, Nantong Economic and Technological Development Zone)
Business Scope: To produce and sell electric wires and cables and related accessories (submarine optical fiber cables, submarine power cables, submarine optical composite power cables, trailing cables, umbilical cable, other submarine optical composite power cables, AC power cable, DC power cable, insulated overhead cables, control cable, OHL conductor, optical fiber composite overhead grounding wires(OPGW), joint box, metal and plastic protective and terminal equipment, terminal equipment, bend restrictor, water proof connector, protection pipeline, hang-off, other marine devices, and telecom equipment), optic fiber cable, aluminum alloy rods, copper and aluminum tubes, copper and aluminum busbars; R&D, design, produce, sell and technical service of electrical materials; engage in cargo handing in port, lightering and warehouse management (except dangerous cargos and containers); self-acting imports and exports of the above all kinds of goods, except the goods and technology that the state prohibits company to operate and forbids to import and export. (projects which must be approved according to the law, the business activities can only be carried out after approval by relevant departments)
Licensed items: Port Operation (projects which must be approved according to the law, the business activities can only be carried out after approval by relevant departments, specific projects are subject to the approval results) General project: Offshore wind power related system development (in addition to the projects that must be approved according to the law, business activities can be carried out independently according to law with the business license.

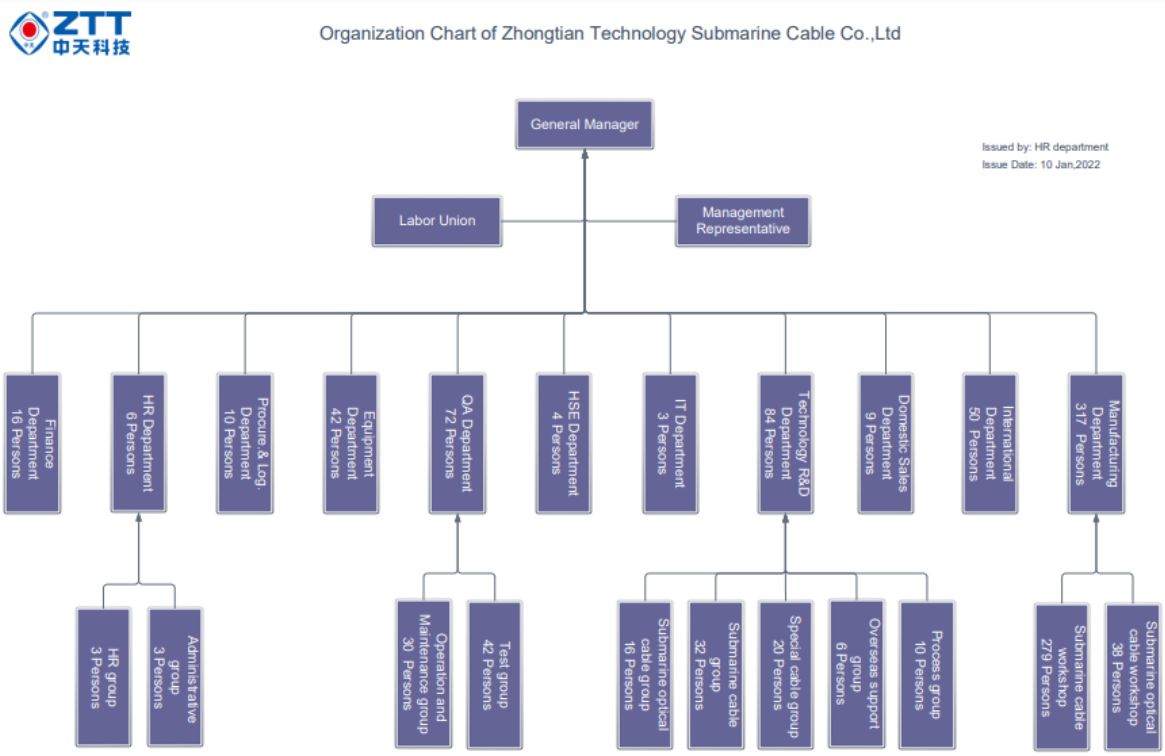
Registration authority
08/03/2022

Fuente: Empresa

2.5 MARCAS / PATENTES / LICENCIAS

No se detectó información.

2.6 ORGANIGRAMA DE LA COMPAÑÍA



Fuente: Empresa.

2.7 ESTRUCTURA SOCIETARIA Y VINCULACIONES

2.7.1 Socios / Accionistas

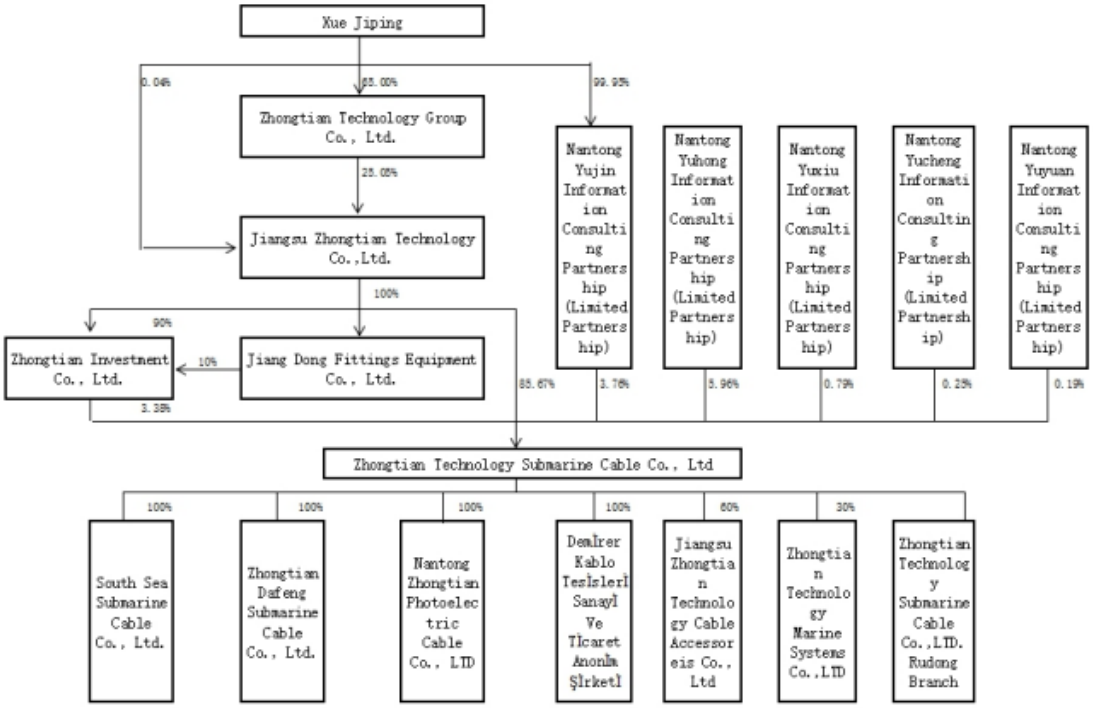
Razón Social	Nacionalidad	Tax ID	%
JIANGSU ZHONGTIAN TECHNOLOGY CO., LTD.	China	91320600138670947L	85.67
ZHONGTIAN INVESTMENT CO., LTD.	China	91320691746836840E	3.38
OTHERS	China	N/I	10.95

Fuente: Empresa.

2.7.2 Vinculaciones / Empresas Relacionadas

N°	Razón Social	Nacionalidad	Tax ID	Tipo de Relación
1	ZHONGTIAN INVESTMENT CO., LTD.	China	91320691746836840E	-
2	NANTONG YUJIN INFORMATION CONSULTING PARTNERSHIP	China	91120118MA076U0758	-
3	SOUTH SEA SUBMARINE CABLE CO., LTD	China	91441581MA53F2CA4N	-
4	ZHONGTIAN DAFENG SUBMARINE CABLE CO., LTD	China	91320982MA22QBH96H	-
5	NANTONG ZHONGTIAN PHOTOELECTRIC CABLE CO., LTD	China	91320982MA22QBH96H	-
6	DEMIRER KABLO TESISLERI SANAYI VE TICARET A.S.	Turquía	2860026719	-

7	JIANGSU ZHONGTIAN TECHNOLOGY CABLE ACCESSORIES CO.	China	913202825781664025	-
8	ZHONGTIAN TECHNOLOGY MARINE SYSTEMS CO., LTD	China	913202825781664025	-
9	ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD. RUDO	China	913202825781664025	-



Fuente: Empresa.

2.7.3 Directivos

Nombre y Apellido	Nacionalidad	Tax ID	Cargo
XUE JIANLIN	China	N/I	Presidente
CAI JIAN	China	N/I	Director
WU JIANHUA	China	N/I	Director
HU MING	China	N/I	Director General
HU JIE	China	N/I	Director independiente

Fuente: Empresa.

2.8 ACTIVOS

2.8.1 Inmuebles

Real Estate Certificate

According to the "Property Law of the People's Republic of China" and other laws and regulations, in order to protect the legitimate rights and interests of the real estate right holder, the real estate rights listed in this certificate that the real estate right holder applies for registration, after examination and verification, the registration is approved, and this certificate is issued.

Registration Agency:
Issued by the Ministry of Natural Resources of the People's Republic of China

Certificate No.: 32012229593

Issued Date: 30/Dec/2020

Jiangsu Province (2020) Nantong ETDA Real Property No. 0026841	
Holder	Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd
Shared situation	Individually owned
Address	No. 3 Xinkai South Road
Real estate unit number	320604 002012 GB00018 F99990001
Property type	State-owned construction land use rights/house ownership
Property Nature	Self-built house/For sale
Application	Refer to appendix A
Area	Parcel area:86438.46m^2, Building area:71050.87m^2
Period of use	18/Oct/2056

No.	Location	Item	Purpose	Area(m^2)	Floors
1.	No.3 Xinkai South Road	1	Waste warehouse	208.55	1
2.	No.3 Xinkai South Road	2	Al rod warehouse	2843.81	1
3.	No.3 Xinkai South Road	3	Rotation Room	2141.57	4
4.	No.3 Xinkai South Road	4	Technology Center	1191.78	2
5.	No.3 Xinkai South Road	5	Sheath warehouse	3084.30	1
6.	No.3 Xinkai South Road	6	Special cable warehouse	3084.25	1
7.	No.3 Xinkai South Road	7	Subsea cable drawing workshop	4628.20	1
8.	No.3 Xinkai South Road	8	Vertical cable No4. workshop	4139.93	1
9.	No.3 Xinkai South Road	9	Cross-linked cable workshop	16748.49	1
10.	No.3 Xinkai South Road	10	220Kv subsea composite cable workshop	4172.27	1
11.	No.3 Xinkai South Road	11	Testing center	913.40	2
12.	No.3 Xinkai South Road	12	Horizontal workshop	11615.89	1
13.	No.3 Xinkai South Road	13	VCV/CCV workshop	6788.45(underground part:574.02	19
14.	No.3 Xinkai South Road	14	Subsea composite cable workshop	9489.98	3





2.8.2 Rodados

No se detectó información.

2.9 PUBLICACIONES OFICIALES

No se detectó información.

OTRAS PUBLICACIONES

EDS HV Group completa el trabajo de instalación, terminación y prueba de cables para ZTT en el parque eólico marino Hohe See.
Fuente: www.edshv.com Fecha: No indica Fecha.

- EDS HV Group completó con éxito el trabajo de instalación, terminación y prueba en el parque eólico marino de 497MW de EnBW
- Este ámbito de trabajo consolida la relación de EDS con **Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd. (ZTT)**
- El proyecto demuestra la capacidad de ingeniería especializada de EDS y su creciente reputación a nivel mundial

El especialista en ingeniería de alto voltaje, EDS HV Group (EDS), completó con éxito el trabajo de instalación, terminación y prueba para el fabricante de cables Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd. (ZTT) en el proyecto EnBW Hohe See. EDS, que forma parte de la empresa de servicios marinos líder del Reino Unido, James Fisher and Sons plc, ayudó a establecer una conexión por cable entre Hohe See, un parque eólico marino de 497 MW en el Mar del Norte alemán, y la corriente continua de alto voltaje (HVDC) en alta mar. sistema de red BorWin3 desarrollado por TenneT.
Javis C. Sim, Global Head Business Development en ZTT, dijo:
“El complejo proyecto y viaje de TenneT Hohe See terminó con una nota alta de un trabajo bien hecho por parte de todos los socios competentes, incluido EDS, en la entrega de lo esperado”

Tras la finalización de los trabajos en tierra a principios de este año, EDS ahora ha completado la instalación, terminación y prueba en alta mar del cable de la plataforma, lo que exigió los altos niveles de habilidad y profesionalismo que espera la compleja industria eólica marina.
Paul Ayre, director de proyectos de EDS, dijo:
Estamos orgullosos de haber completado con éxito nuestro alcance de trabajo en alta mar en este proyecto, completando el trabajo después de nuestro alcance en tierra el año pasado. EDS se integró a la perfección con los demás equipos del proyecto y nos complació compartir nuestros conocimientos y experiencia".

Correll respaldará a ZTT en parques eólicos marinos alemanes
Fuente: www.offshore-energy.biz Fecha: 30/06/2021

Zhongtian Technology Submarine Cable (ZTT) de China ha adjudicado a Correll Services contratos relacionados con cables submarinos en los proyectos eólicos marinos Kaskasi II y Gode Wind 3 en Alemania.
Correll Services proporcionará enrutamiento, terminación y prueba de cables de plataforma de cables submarinos de 155 kV para los sistemas de conexión a la red de CA en los dos parques eólicos.
Para recordar, ZTT aseguró un contrato a fines del año pasado para vincular los proyectos a las plataformas de conversión HelWin beta y DolWin kappa en el Mar del Norte.
Los sistemas de cables se producirán en la base de fabricación de la compañía en Nantong y luego se transportarán a Europa, y las operaciones de tendido de cables serán realizadas por el subcontratista griego asso.subsea.
El primer tendido de cables está previsto para el verano de 2022 para conectar el proyecto Kaskasi II y se espera que el segundo se realice el año siguiente para Gode Wind 3.
Para Kaskasi II, se utilizarán dos sistemas de cables con una sección de conductor de 630 milímetros cuadrados para transmitir 342MW a través de la ruta de cinco kilómetros de largo entre la estación transformadora del parque eólico y HelWin beta. A través de la conexión a la red HelWin2, la electricidad se transporta a lo largo de 130 kilómetros hasta la estación terrestre de Büttel en Schleswig-Holstein y se alimenta a la red de muy alta tensión.
Para Gode Wind 3, donde se llevará a cabo el trabajo en el verano de 2023, TenneT utiliza por primera vez un cable trifásico con una sección transversal del conductor de 1200 milímetros cuadrados. El cable transportará los casi 242MW del parque eólico a través de un solo sistema de cable. El recorrido, de más de 16 kilómetros, discurre también por el parque eólico Gode Wind 1 en funcionamiento. Gode Wind 3 está conectado a la red de voltaje extra alto a través de DolWin kappa y la conexión de red DolWin6 asociada en Emden.

Equipo de cable chino conectará dúo offshore alemán
Fuente: www.renews.biz Fecha: 14/12/2020

TenneT ha contratado a **Zhongtian Technology Submarine Cable Company** para cables para conectar los parques eólicos marinos Kaskasi 2 y Gode Wind 3 en el Mar del Norte alemán con las estaciones convertidoras HelWin beta y DolWin kappa.
Las conexiones serán de cinco y 16 kilómetros, respectivamente, dijo TenneT.
Los sistemas de cable se producirán en una de las instalaciones de fabricación de Zhongtian en Nantong, China, y luego se transportarán a Europa.
La instalación será realizada por el subcontratista griego Asso Subsea.
El primer tendido de cables está previsto para el verano de 2022 para conectar el parque eólico marino Kaskasi 2.
Se utilizarán dos sistemas de cables con una sección de conductor de 630 milímetros cuadrados para transmitir 342MW en la ruta de cinco kilómetros de largo entre la estación transformadora del parque eólico y HelWin beta.
Desde la conexión a la red HelWin2, la electricidad se transporta a lo largo de 130 kilómetros hasta la estación terrestre de Buttel en Schleswig-Holstein.
En el verano de 2023, TenneT utilizará por primera vez un cable trifásico con una sección transversal de conductor de 1200 milímetros cuadrados para transportar los casi 242 MW desde el parque eólico marino Gode Wind 3 hasta DolWin kappa.

TenneT recurre a la industria para desarrollar sistemas de cable submarino que reduzcan sustancialmente los costos
Fuente: www.elperiodicodelaenergia.com Fecha: 21/04/2020

El operador del sistema de transmisión holandés TenneT ha firmado contratos con ocho de los principales fabricantes de cables del mundo para desarrollar un nuevo sistema de cable submarino para la conexión a la red de 2 GW que pretende construir para el área de energía eólica en las costas de Países Bajos y Alemania.
Se construirán dos conexiones a la red offshore de 2 GW en el área de IJmuiden junto con tres conexiones adicionales a la red de 2 GW en el área de LanWin y Balwin. Juntos aumentan la capacidad de conexión a la red marina de TenneT en Alemania a más de 17 GW para 2030.
Actualmente, no hay conexiones a la red de 2 GW, por lo que la compañía quiere que las compañías de cable desarrollen soluciones innovadoras para los sistemas de cable de corriente continua submarina de alto voltaje (HVDC) del 'siguiente nivel' que operan a 525 kV.
El contrato ha sido adjudicado a Hellenic Cables (Grecia); LS Cable & System Ltd (Corea); Nexans Norway (Noruega); Ningbo Orient Wires & Cables Co Limited (China); Cables NKT HV (Suecia); Prysmian Powerlink (Italia); Sumitomo Electric Industries (Japón); y **Zhongtian Technology Submarine Cable Co Limited (China).**
Todos los proveedores de cable participantes desarrollarán y probarán sistemas de cable dentro del plazo para los proyectos de 2 GW.
TenneT espera que el desarrollo del sistema de cable submarino HVDC de 525 kV dé como resultado un sistema de cable certificado para el segundo trimestre de 2022.
La compañía espera que los cables nuevos y más capaces reduzcan los costos de fabricación e instalación del sistema de cable y todo el concepto de red que lo utiliza, incluidas las plataformas marinas HVDC y las estaciones terrestres HVDC.
"TenneT espera que la instalación integrada logre reducciones significativas de costos. Además de reducir los costos de instalación, también reducirá los costos de dragado porque todos los cables se pueden colocar en una sola zanja", dijo la

compañía. “Este enfoque dará como resultado menos plataformas y estaciones terrestres, lo que no solo es interesante en términos financieros, sino que también reducirá las emisiones y tendrá un menor impacto espacial y ambiental”.

EDS HV gana el contrato de rescisión y pruebas para un parque eólico marino alemán
Fuente: www.nsenergybusiness.com Fecha: 16/01/2018

EDS HV Group ganó un contrato para completar el trabajo de prueba y terminación de cables en el parque eólico marino Hohe See en el Mar del Norte alemán de **Zhongtian Technology Submarine Cable (ZTT).**
El especialista en ingeniería de alta tensión, EDS HV Group (EDS), que ahora forma parte de la empresa de servicios marítimos líder del Reino Unido, James Fisher and Sons plc, ha obtenido un contrato para completar el trabajo de prueba y terminación de cables en el parque eólico marino Hohe See del fabricante de cables Zhongtian. Tecnología Submarine Cable Co., Ltd. (ZTT).
El parque eólico marino Hohe See, con sede en el Mar del Norte a 98 km de la costa alemana, tiene una capacidad esperada de 497 MW y contará con 71 turbinas. EDS será responsable de la instalación, terminación y prueba de cables de 155kV en las plataformas costa afuera y debe comenzar el proyecto en el primer trimestre de 2018.
Este es el primer contrato de la compañía con ZTT, que fabrica cables submarinos de energía y fibra óptica submarinos, lo que demuestra la creciente reputación de EDS en el mercado global como el proveedor elegido para soporte de ingeniería de alto voltaje.
El director del grupo EDS, Simon Wyles, está comprensiblemente encantado de haber sido elegido. Dijo: "Esta relación con ZTT y la apertura de oportunidades en el mercado de la UE es un desarrollo emocionante para el futuro de EDS. Contamos con un equipo dedicado, altamente competente y experimentado y esperamos compartir nuestra experiencia con ZTT y hacer una contribución importante". a este proyecto".
EDS firmó el contrato en una visita reciente a China que incluyó una visita a las impresionantes instalaciones de fabricación de ZTT en Nantong.
El director del grupo EDS, Ryan Henderson, dijo: "Esta visita fue una excelente oportunidad para que EDS viera de cerca las instalaciones de fabricación en ZTT"

La estrategia de cable de China: explorar el dominio submarino mundial
Fuente: www.aspistrategist.org.au Fecha: 04/12/2017

Desde septiembre de 2016, China Telecom ha reemplazado las estaciones satelitales en Fiery Cross Reef, Subi Reef y Mischief Reef en las Islas Spratly con estaciones de cable de fibra óptica 4G . Los cables de fibra óptica son mucho más rápidos y mucho más estables que los sistemas satelitales. La instalación comenzó solo dos meses después de que un tribunal arbitral en La Haya falló por unanimidad en contra de los reclamos territoriales chinos en el Mar de China Meridional. Las estaciones fortalecen significativamente las capacidades de comando y control de China en el Mar de China Meridional. A más largo plazo, la estrategia de cable de China tiene serias implicaciones de seguridad para los EE. UU., Taiwán y la comunidad de Asia y el Pacífico.
El cable submarino de fibra óptica es la columna vertebral de la transmisión de datos y las comunicaciones intercontinentales. Un cable puede transmitir el equivalente de toda la colección impresa de la Biblioteca del Congreso en unos 20 segundos . En 2014, aproximadamente el 98 % de los correos electrónicos, las llamadas telefónicas y el tráfico de Internet viajó a través de cables submarinos.
El ejército chino, junto con el Ministerio de la Industria de la Información, se ha concentrado en desarrollar su tecnología de cable submarino desde la década de 1990. En 2002, el EPL utilizó por primera vez un sistema de tendido de cables submarinos de desarrollo propio. Desplegó su primer barco de tendido de cables ópticos en 2015. Y el año pasado, la Universidad Naval de Ingeniería del PLA, Hengtong Optic-Electric, **Zhongtian Technology Submarine** Cables y la Universidad de Correos y Telecomunicaciones de Beijing co-establecieron el Laboratorio Conjunto de Redes Ópticas Submarinas , una instalación de investigación científica y de ingeniería.
Aunque los cables submarinos son la infraestructura más crítica que soporta las comunicaciones de voz y datos globales de hoy en día, son sorprendentemente vulnerables. En general, los cables solo tienen una cubierta de goma delgada. Las actividades marítimas y pesqueras son las fuentes más comunes de daños. China ha tomado medidas para proteger sus cables submarinos y realiza patrullas periódicas. También ha impuesto medidas especiales de protección de cables submarinos durante los principales eventos internacionales, como la Expo Shanghái en 2010 y la Cumbre de la Franja y la Ruta en mayo de 2017, para evitar que se interrumpan los canales de propaganda, las transmisiones en vivo y las llamadas internacionales.
La industria del cable de China se ha transformado rápidamente. Solía depender mucho de las importaciones, pero hoy compite fuertemente en los mercados internacionales. En 2011, por ejemplo, Huawei Marine Networks construyó un sistema de cable no repetidor ultralargo de 1200 kilómetros que conecta cinco islas del archipiélago oriental de Indonesia. Entre 2012 y 2015, la participación de mercado de las empresas chinas en proyectos de cable globales fue solo del 7%; se prevé que esa cifra aumente al 20 % para 2019. Las empresas chinas actualmente se quedan atrás solo de Alcatel-Lucent de Francia y TE Connectivity de Suiza en el sector.
China considera que las redes de cable son un elemento esencial de su iniciativa One Belt, One Road. Los cables submarinos asegurarán que Beijing esté en una buena posición para influir en los medios y las operaciones psicológicas como parte de su estrategia de las 'tres guerras' . En el ámbito militar, una red de cable de este tipo crea una ventaja estratégica en la guerra antisubmarina para la armada china. Formará una parte insustituible del sistema de observación submarina de China en el Mar de China Meridional. Esta 'gran muralla submarina'incluye una serie de sensores subterráneos conectados a través de cables ópticos a una instalación central de procesamiento y monitoreo en Shanghái. El sistema funcionará de manera muy similar a la red SOSUS de Estados Unidos, que emplea conjuntos de sensores fijos para detectar submarinos soviéticos. Un sistema chino podría erosionar las ventajas de la guerra submarina estadounidense en el Mar de China Meridional.
Los cables submarinos han sido descritos como el talón de Aquiles de Taiwán . En caso de conflicto en el Estrecho de Taiwán, los cables serán los principales objetivos chinos: cortarlos paralizará las comunicaciones internacionales de Taiwán. Y el daño no se limitaría a Taiwán. Hay al menos 10 cables submarinos internacionales entre Taiwán y los países de Asia-Pacífico.

Dañar los cables de Taiwán interrumpiría los negocios y los mercados financieros internacionales, lo que provocaría graves efectos económicos en los países de la región, incluidos Japón, Singapur, Indonesia y Australia .
Los artículos 113 a 115 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar abordan los derechos y obligaciones de los estados de adoptar leyes y reglamentos para proteger los cables submarinos en alta mar. Australia ha establecido el régimen de protección de cables más avanzado del mundo. Aprobó la Ley de Protección de Cables en 2005 y fue el primer estado en unirse al Comité Internacional de Protección de Cables (ICPC) . También es uno de los pocos países que trabaja con estados regionales en medio de preocupaciones de seguridad sobre las compañías de cable chinas .. Esas acciones demuestran que Canberra podría desempeñar un papel de liderazgo en la promoción de la protección del cable regional. Podría, por ejemplo, alentar a los países de Asia y el Pacífico a cooperar plenamente con el CIPC para centrar la atención internacional en la seguridad de los cables y dificultar la vigilancia submarina de China en el Mar de China Meridional. EE. UU. y sus socios de Asia y el Pacífico también deben monitorear la seguridad de las rutas de cable, utilizando el sistema de identificación automática para identificar la ubicación de las fallas. Y deberían establecer mecanismos de cooperación multilateral para evitar retrasos en la reparación de cables. Dichos esfuerzos contribuirían de alguna manera a contrarrestar otra área en la que China está desarrollando silenciosamente una capacidad que podría perturbar la región y evitar que Taiwán sea el punto más débil en la red de cable submarino de Asia y el Pacífico.

2.10 CERTIFICACIONES

2.10.1 Certificaciones de Calidad

N°	Certificado	Expedido por	Fecha Emisión	Fecha Vencimiento
1	ISO27001:2013 ISMS CERTIFICATE	SGS UNITED KINGDOM LTD	25/11/2020	21/02/2023
2	ISO9001:2015 QMS CERTIFICATE	DNV GL	18/01/2021	20/01/2024
3	ISO45001: OHSAS CERTIFICATE	SGS UNITED KINGDOM LTD	11/03/2021	10/03/2024
4	ISO14001:2015 EMS CERTIFICATE	SGS UNITED KINGDOM LTD	03/05/2021	02/05/2024
5	SCL CERTIFICATE OF ZTTSC	LLOYD'S REGISTER QUALITY	09/03/2022	03/02/2025

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.:
31/99-2006-AQ-RGC-RvA

Initial certification date:
14 August, 2006

Valid:
20 January, 2021 – 20 January, 2024

This is to certify that the management system of

Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.

1# Xinkainan Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu, China

and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Quality Management System standard:
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Design, Manufacture and Service of Cables (Submarine Cables, Optical Cables) and Their Accessories
Design, Manufacture and Service of Power Cables (Except Enamelled Wire) and Their Accessories

Place and date:
Shanghai, 18 January, 2021

IAF
MGMT. SYS.
RvA C 024
The RvA is a signatory to the IAF MLA

For the issuing office:
DNV GL – Business Assurance
Suite A, Building 9, No.1591 Hongjiao Road, Changning District, Shanghai 200336, P.R. China
TEL: +86 21 32796000

Zhu Hai Ming
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance B.V., ZWOLSEWEG 1, 2994 LB, BARENDRECHT, NETHERLANDS. TEL:+31(0)102922689. www.dnvgl.com



SGS

Certificate CN12/20744.00

The management system of

Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.

Business Registration Address: No. 1, Xinkainan Road, Nantong Economic & Technological Development Zone
Business Operation Address: No. 1, Xinkainan Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 3 May 2021 until 2 May 2024
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date
Issue 1. Certified since 2 May 2012

Multiple certificates have been issued for this scope
The main certificate is numbered CN12/20744.00
This is a multi-site certification.
Additional site details are listed on subsequent pages

Authorised by

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com

HC SGS EMS 0616 0116

Page 1 of 2

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0008

SGS SGS SGS

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Fuente: Empresa.

2.10.2 Distinciones Obtenidas

No se detectó información.

2.10.3 Programas de Responsabilidad Social Empresaria

No se detectaron programas de responsabilidad social.

2.11 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL CONTRATADO

Año	Personal Producción	Personal Comercial	Personal Administración	Total
2019	313	75	6	394
2020	407	86	6	499
2021	350	96	6	**452**

Fuente: Empresa.

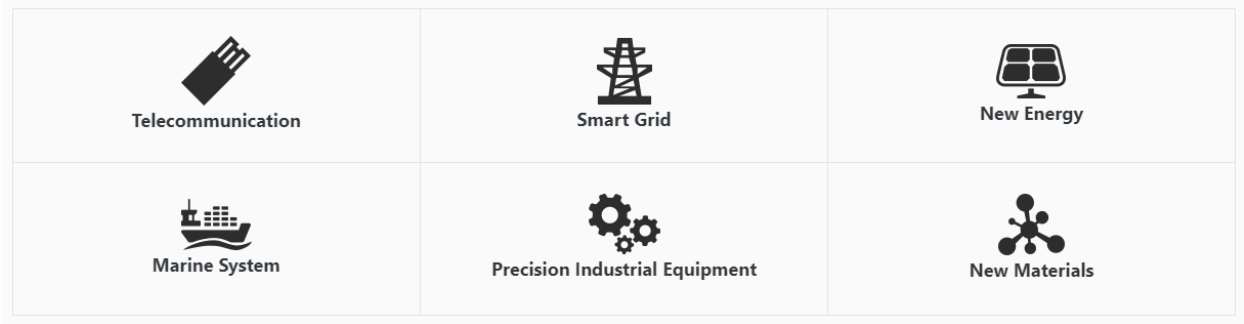
2.12 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL SUB- CONTRATADO

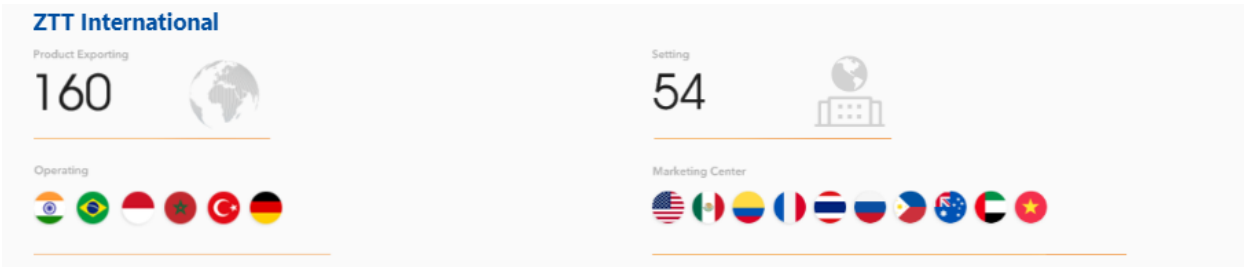
Año	Personal Producción	Personal Comercial	Personal Administración	Total
2019	0	0	0	0
2020	0	0	0	0
2021	0	0	0	**0**

Fuente: Empresa.

3- Situación Comercial

3.1 PRODUCTOS/SERVICIOS Y ANTIGÚEDAD EN EL MERCADO







Fuente: Empresa.

3.2 DETALLES Y EVOLUCIÓN DE COMPRAS Y VENTAS

Mes	Ventas (montos sin impuestos)	Compras (montos sin impuestos)	Moneda
Enero 2022	$ 748 430 731	$ 470 949 756	CNY
Febrero 2022	$ 575 685 522	$ 514 120 315	CNY
Marzo 2022	$ 825 820 530	$ 498 671 143	CNY
Abril 2022	$ 787 106 694	$ 460 278 995	CNY
Mayo 2022	$ 528 308 076	$ 493 047 945	CNY
Junio 2022	$ 2 017 173 025	$ 1 899 670 587	CNY
Julio 2022	$ 791 637 977	$ 633 339 898	CNY
Total	**$ 5 798 662 555**	**$ 4 970 078 639**	**CNY**

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	BOROUGE PTE LTD	China	913100006915692 70P	$ 9 190 000	USD
2	JIANGSU LISHENGDE NEW MATERIAL CO., LTD.	China	91320621MA1WM7YG4A	$ 33 360 000	CNY
3	ZHONGTIAN ALLOY TECHNOLOGY CO., LTD.	China	91320691557085849N	$ 32 500 000	CNY

Fuente: Empresa.

3.6 CLIENTES

N°	Nombre y Apellido - Razón Social	Nacionalidad o País de Destino	Tax ID	Monto Anual de Ventas	Moneda
1	NATIONAL GRID CORPORATION OF THE PHILIPPINES	FILIPINAS	006977514000	$ 25 000 000	USD
2	PERENCO OIL & GAS GABON S.A.	GABÓN	N/I	$ 6 000 000	USD
3	NATIONAL PETROLEUM CONSTRUCTION COMPANY PJSC	EMIRATOS ARABES UNIDOS	IN-1001041	$ 5 000 000	USD
4	SAIPEM S.P.A	ITALIA	00825790157	$ 4 000 000	USD
5	MCDERMOTT INTERNATIONAL INC	ESTADOS UNIDOS	720593134	$ 4 000 000	USD
6	TENNET OFFSHORE GMBH	ALEMANIA	N/I	$ 13 000 000	EUR
7	STATE POWER INVESTMENT CORPORATION	CHINA	911100007109310534	$ 800 000 000	CNY
8	CHINA THREE GORGES RENEWABLES (GROUP) CO., LTD.	CHINA	9111000010000376X7	$ 750 000 000	CNY
9	CHINA NUCLEAR POWER ENGINEERING CO., LTD.	CHINA	91440300100028086X	$ 500 000 000	CNY
10	CHINA NATIONAL OFFSHORE OIL CORPORATION	CHINA	91120116712824649Y	$ 80 000 000	CNY

Fuente: Empresa.

3.7 SEGUROS CONTRATADOS

N°	Tipo de Seguro	Compañía Aseguradora	N° Póliza	Suma Asegurada	Moneda
1	COMBINED GENERAL & PRODUCTS	LIBERTY INSURANCE COMPANY LTD.	81153050002200000140	$ 20 000 000	EUR

Fuente: Empresa.

4- Comercio Exterior

4.1 IMPORTACIONES

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

4.2 EXPORTACIONES POR PAÍS

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

5- Situación Bancaria

5.1 CHEQUES RECHAZADOS

No se registraron cheques rechazados.

5.2 NIVEL DE ENDEUDAMIENTO INFORMADO

N°	Entidad	Deuda	Moneda
1	HSBC NANTONG BRANCH	$ 155 000 000	CNY
2	BANK OF COMMUNICATIONS	$ 100 000 000	CNY
3	INDUSTRIAL BANK CO., LTD.	$ 0	CNY

Fuente Empresa.

6- Situación Judicial Comercial

6.1 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDADO

Announcement Date	30/11/2020
Court	Nantong Economic and Technological Development Zone People's Court of Jiangsu
File Number	(2020) S0691MC No. 1
Case Type	Apply for Public Notice
Case Status	-
Plaintiff	-
Defendant	-
Amount	0
Amount Type	-
Instrument's Title	The Civil Judgment for Apply for Public Notice of Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.
Others	Applicant-Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.

Announcement Date	11/08/2020
Court	Intermediate People's Court of Yinchuan, Ningxia
File Number	(2020) N01MC No. 192
Case Type	Bill Recourse Dispute
Case Status	-
Plaintiff	Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.
Defendant	State Grid Chongqing Electric Power Company Xiushan County Power Supply Branch, Xiushan Xinhe Silicon Industry Co., Ltd., etc.
Amount	0
Amount Type	-
Instrument's Title	The Civil Judgment of the First Instance for Bill Recourse Dispute between Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd. and State Grid Chongqing Electric Power Company Xiushan County Power Supply Branch with Xiushan Xinhe Silicon Industry Co., Ltd., etc.
Others	-

Announcement Date	20/01/2020
Court	Intermediate People's Court of XiuShan Tujia&Miao Autonomous County
File Number	(2019) Y0241MC No. 2636
Case Type	Bill Recourse Dispute
Case Status	-
Plaintiff	Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.
Defendant	State Grid Chongqing Electric Power Company Material Branch
Amount	0
Amount Type	-
Instrument's Title	The Civil Judgment of the First Instance for Bill Recourse Dispute between Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd. and State Grid Chongqing Electric Power Company Material Branch
Others	-

6.2 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDANTE (*)

No se detectó información.

6.3 FISCALES Y PREVISIONALES

6.3.1 Embargos

No se detectó información.

6.3.2 Otra información Fiscal o Previsional de Interés

No se detectó información.

7- INTEGRIDAD

7.1 INTEGRIDAD









7.2 INFORMACIÓN DE PRENSA NEGATIVA

Estados Unidos frena al fabricante chino de drones DJI y acusa a otras empresas de contribuir a los abusos contra los derechos Fuente: www.asahi.com Fecha: 17/12/2021
El gobierno de EE. UU. impuso restricciones de inversión y exportación a docenas de empresas chinas el jueves, incluido el principal fabricante de aviones no tripulados DJI, acusándolos de complicidad en la opresión de la minoría uigur de China o de ayudar al ejército, aumentando aún más las tensiones entre los dos principales del mundo. economías. Al culpar a DJI y a otras siete empresas tecnológicas por apoyar "la vigilancia y el seguimiento biométricos" de los uigures, el Departamento del Tesoro de EE. UU. los agregó a una lista de entidades sospechosas de tener vínculos militares chinos, lo que impide a los estadounidenses comerciar con sus valores. Por separado, el Departamento de Comercio agregó a la Academia de Ciencias Médicas Militares de China y sus 11 institutos de investigación a una lista negra comercial, restringiendo el acceso a las exportaciones estadounidenses. Dijo que dicha ayuda incluía "supuestas armas de control cerebral" sin definir más la tecnología. El departamento también agregó a HMN International, anteriormente Huawei Marine, Jiangsu Hengtong Marine Cable Systems, Jiangsu Hengtong OpticElectric, Shanghai Aoshi Control Technology Co. Ltd. y **Zhongtian Technology Submarine** Cable a la lista sobre las acusaciones de EE. UU. de adquirir o intentar adquirir tecnología de los Estados Unidos para ayudar a modernizar el Ejército Popular de Liberación.

La embajada china en Washington calificó las acciones de “represión injustificada” que violaba las normas de libre comercio y agregó que Beijing tomaría “todas las medidas esenciales” para defender los intereses de las empresas e instituciones de investigación chinas.
“El desarrollo de la biotecnología en China siempre ha sido para el bienestar de la humanidad. Las afirmaciones relevantes de la parte estadounidense son totalmente infundadas”, dijo el portavoz de la embajada, Liu Pengyu, en un correo electrónico.
Un portavoz de DJI se negó a comentar sobre el anuncio de EE. UU. el viernes, pero dirigió a Reuters a la declaración de la compañía cuando el Departamento de Comercio de EE. UU. la incluyó en la llamada lista de entidades hace un año por las mismas razones. Ese paso le prohibió comprar o usar tecnología o componentes estadounidenses.
En ese momento, DJI dijo que no había hecho nada para justificar la medida y que continuaría vendiendo productos en los Estados Unidos.
Expertos de la ONU y grupos de derechos humanos estiman que más de un millón de personas, principalmente uigures y miembros de otras minorías musulmanas, han sido detenidas en los últimos años en un vasto sistema de campamentos en la región occidental de Xinjiang, en el extremo occidental de China.
China niega los abusos a los derechos en Xinjiang y ha rechazado la "interferencia" de Estados Unidos en sus asuntos, prometiendo proteger a sus empresas contra las sanciones de Estados Unidos.
La secretaria de Comercio, Gina Raimondo, dijo que China está eligiendo usar biotecnologías “para ejercer el control sobre su gente y su represión de miembros de grupos minoritarios étnicos y religiosos”.
“No podemos permitir que los productos, las tecnologías y el software estadounidenses que respaldan la ciencia médica y la innovación biotécnica se desvíen hacia usos contrarios a la seguridad nacional de los Estados Unidos”, dijo en un comunicado.
El anuncio del jueves, junto con la prohibición de inversión de la semana pasada en la empresa china de reconocimiento facial SenseTime, podría empeorar las ya difíciles relaciones entre Beijing y Washington, a pesar de que el presidente Joe Biden intentó en una reunión virtual de noviembre con el líder de China, Xi Jinping, establecer “barreras” para evitar que las dos superpotencias deslizándose hacia el conflicto.
También el jueves, el Senado aprobó la Ley de prevención del trabajo forzoso de los uigures. Biden ha dicho que lo convertirá en ley. El proyecto de ley prohibiría las importaciones desde la región china de Xinjiang por preocupaciones sobre el trabajo forzoso.
TECNOLOGÍA DE VIGILANCIA
La prohibición de inversión, que también se aplicará a Megvii Technology Limited y Cloudwalk Technology Co. Ltd., fue impuesta por primera vez por la administración de Donald Trump y revisada por Biden. Prohíbe a las entidades estadounidenses invertir en decenas de empresas chinas con presuntos vínculos con los sectores de tecnología de defensa o vigilancia. Ahora abarca docenas de empresas, desde el principal fabricante de chips de China, SMIC, hasta el productor de petróleo CNOOC.
Las ocho empresas agregadas a la lista el jueves ya están en la lista de entidades. La lista se ha convertido en una herramienta de referencia para Washington en la disputa tecnológica entre Estados Unidos y China. Los proveedores de las empresas de la lista deben solicitar una licencia especial del Departamento de Comercio para enviar mercancías a la empresa objetivo. Las solicitudes de licencia se enfrentan a un estricto estándar de revisión.
Megvii dijo que se oponía a la decisión del Tesoro de EE. UU. y que su inclusión en la lista no afectaría las operaciones diarias de la empresa.
Beijing y Washington se han enfrentado por varios temas, incluidas las críticas de Estados Unidos al arsenal nuclear en expansión de China y la decisión de la administración Biden este mes de que los funcionarios del gobierno estadounidense boicoteen los Juegos Olímpicos de Invierno de Beijing 2022 por abusos de derechos.
La empresa china de equipos de telecomunicaciones Huawei Technologies se agregó a la lista de entidades en 2019. El fabricante de cables submarinos HMN Technologies se agregó más tarde ese año.
Washington está cada vez más preocupado por las amenazas a la seguridad que plantea el papel de la empresa en la construcción de cables de Internet submarinos, que tienen una capacidad de datos mucho mayor que los satélites. El año pasado, envió advertencias a las naciones de las Islas del Pacífico sobre la oferta de HMN para participar en un proyecto para mejorar las comunicaciones en la región, informó Reuters.
Beijing dice que no tiene intención de utilizar la infraestructura de cable para espiar.

8- Estados Contables

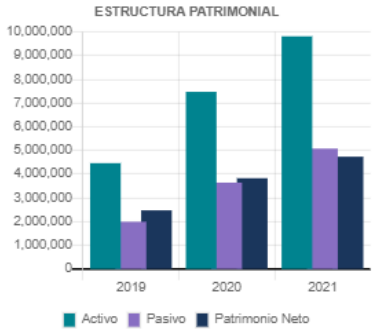
8.1 DATOS CONTABLES

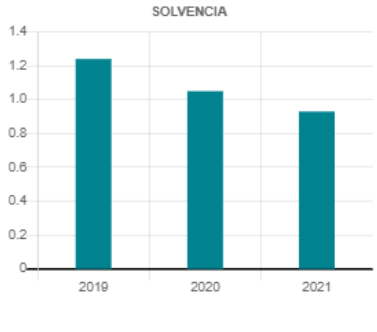
Activo

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Caja y Bancos	892 998	1 437 992	1 480 841
Inversión corriente	20 621	113 043	20 451
Ant Créditos por ventas	1 279 254	2 614 317	4 086 534
Otros Créditos	53 385	25 544	40 658
Bienes Cambio	1 079 173	1 449 518	1 631 167
Bienes Intangibles	0	0	0
Otros Activos Corrientes	193 369	395 635	516 873
Total De Activo Corriente	3 518 799	6 036 048	7 776 524
Créditos Por Ventas	5 182	5 182	5 559
Otros Créditos No Corrientes	26 915	0	58 987
Otras Inversiones No Corrientes	0	46 167	45 145
Bienes De Uso Valor De Origen	774 603	1 005 674	1 361 232
Depreciación Acumulada	70 418	91 425	123 748
Bienes De Uso	704 184	914 249	1 237 483
Activos Intangibles	104 157	156 631	256 994
Otros Activos No Corrientes	104 829	312 624	432 852
Total Activo No Corriente	945 267	1 434 854	2 037 020
Total Activo	4 464 066	7 470 902	9 813 544

Montos expresados en miles de Yuanes Chinos



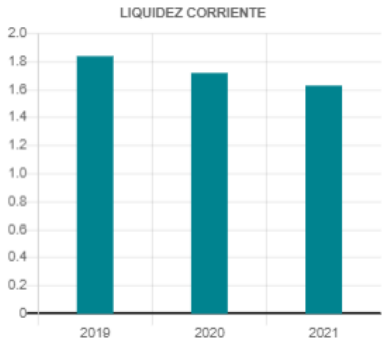


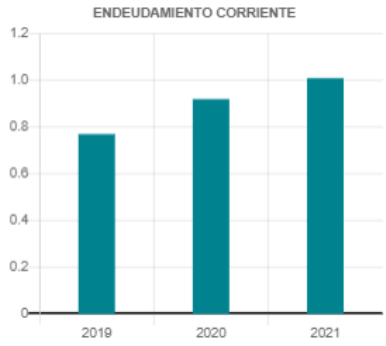


Pasivo / Patrimonio Neto

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Cuentas Por Pagar (Deudas Comerciales)	416 064	519 847	863 195
Préstamos (Deudas Bancarias)	950 000	80 013	337 407
Remuneraciones Y Cargas Sociales	0	58 287	60 632
Cargas Fiscales	35 035	77 389	238 650
Anticipos De Clientes	0	0	0
Otros Pasivos	514 951	2 768 758	3 260 304
Total Pasivo Corriente	1 916 051	3 504 295	4 760 188
Cuentas Por Pagar	34 350	0	98 000
Préstamos	39 350	56 460	86 960
Deudas Fiscales	670	7 387	57 022
Otros Pasivos (No Corrientes)	0	73 981	75 084
Previsiones	0	0	0
Total Pasivo No Corriente	74 370	137 829	317 066
Total Pasivo	1 990 421	3 642 123	5 077 254
Capital Social	1 536 000	539 000	539 000
Resultados No Asignados	937 645	3 289 778	4 197 290
Patrimonio Neto	2 473 645	3 828 778	4 736 290

Montos expresados en miles de Yuanes Chinos



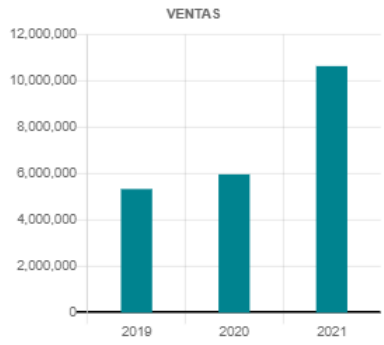


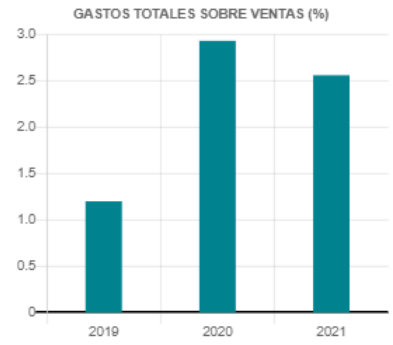


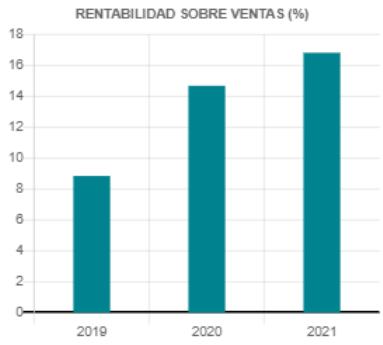
Estado de Resultados

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Ventas	5 335 316	5 970 938	10 644 719
Compras Del Ejercicio	0	0	0
Costos de las mercaderías, productos, servicios vendidos	4 803 624	4 893 817	8 515 688
Resultado Bruto	531 692	1 077 121	2 129 031
Amortizaciones	0	0	0
Gastos de Comercialización	23 161	37 822	163 123
Gastos de Administración	30 217	126 874	105 124
Gastos Financieros	10 753	10 469	4 480
Otros Ingresos	1 081	286	3 853
Otros Egresos	1 075	2 472	5 245
Resultados financieros y por tenencia (incluyendo result.por exposición a inflación)	73 237	119 519	214 523
Impuesto a las Ganancias	68 615	142 099	277 506
Resultado	472 187	877 191	1 791 929

Montos expresados en miles de Yuanes Chinos







.

Indices de Gestión

Análisis Patrimonial

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Solvencia Patrimonial Patrimonio Neto / Pasivo Total	1,24	1,05	0,93
Endeudamiento Total Pasivo Total / Patrimonio Neto	0,77	0,92	1,01
Endeudamiento Corriente Pasivo Corriente / Patrimonio Neto	0,77	0,92	1,01
Capital de Trabajo Activo Corriente - Pasivo Corriente	1 602 748,40	2 531 752,99	3 016 335,83

Análisis Financiero

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Liquidez Corriente Activo Corriente / Pasivo Corriente	1,84	1,72	1,63
Liquidez Seca (Prueba Acida) (Activo Corriente – Bienes de Cambio) / Pasivo Corriente	1,27	1,31	1,29
Rotación de Créditos Ventas / Créditos por Ventas	4,17	2,28	2,60
Rotación de Pasivo Corriente (Pasivo Corriente * 365) / (((Compras + Gastos) * 1.21)	9 012,35	6 034,79	5 265,06
Rotación De Inventarios Costo Mercaderías / Bs. de Cambio	4,45	3,38	5,22
Rotación de Activos Ventas / Activo Total	1,20	0,80	1,08
Rotación de Activo Fijo Ventas / Bs. de Uso	7,58	6,53	8,60
Préstamos sobre Patrimonio Neto Préstamos / Patrimonio Neto	0,40	0,04	0,09
Meses de Deuda (Préstamos (o BCRA) * 12) / Ventas	2,23	0,27	0,48
Días de Deuda (Préstamos (o BCRA) * 365) / Ventas	67,68	8,34	14,55

Análisis de Rentabilidad

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Margen Bruto (Resultado Bruto / Ventas) * 100	9,97	18,04	20,00
Margen Neto (Resultado Neto / Ventas) * 100	8,85	14,69	16,83
Margen Operativo (Resultado Neto + Otros Egresos – Otros Ingresos) / Ventas * 100	8,85	14,73	16,85
Margen s/ Patrimonio (Resultado Neto / Patrimonio Neto) * 100	0,19	0,23	0,38
Margen s/ Activo (Resultado Neto / Activo Total) * 100	10,58	11,74	18,26
EBITDA Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias	551 555 992,97	1 029 758 942,04	2 073 914 785,38
EBITDA / Pasivo (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Pasivo Total	0,28	0,28	0,41
EBITDA / Ventas (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Ventas	0,10	0,17	0,19
EBITDA / Intereses (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Gastos Financieros	51,29	98,36	462,94

Análisis de Eficiencia

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Gastos Financieros / Ventas Gastos Financieros / Ventas	0,00	0,00	0,00
Gastos Comerciales / Ventas Gastos Comerciales / Ventas	0,00	0,01	0,02
Gastos de Administración / Ventas Gastos de Administración / Ventas	0,01	0,02	0,01
Gastos Totales / Ventas (Gastos de Administración + Gastos Financieros + Gastos Comerciales) / Ventas	0,01	0,03	0,03
Inversiones en Bienes De Uso (Patrimonio Neto / Bs. de Uso) * 100	3,51	4,19	3,83
Vida Restante de los Bienes de Uso Bienes de Uso / Amortizaciones	0,00	0,00	0,00

Montos expresados en miles de Yuanes Chinos

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 yuanes chinos (RMB) Información auditada sin salvedades.

Principales indicadores.

Económicos:

- Las Ventas del ejercicio cerrado en 12/2021 fueron de $10644.7 Millones vs $5970.9 Millones en el ejercicio anterior, evidenciándose un incremento interanual del 78.28%.
- Los Costos Directos disminuyeron su incidencia sobre las Ventas del 81.9% al 79.9%, mientras que los Gastos de Estructura también redujeron su participación pasando del 2.8% al 2.5%.
- En la parte no operativa del cuadro de resultados imputaron Ingresos por $218.4 Millones (2.1% s/ventas) generados por Resultados Financieros e inversiones en partes relacionadas y Egresos por $5.2 Millones (0.5% s/ventas) también atribuidos a Resultados Financieros
- De acuerdo con lo expuesto en los párrafos precedentes, se registró una Ganancia Final de $1791.9 Millones, cifra que representó el 16.8% de las Ventas vs una Ganancia de $877.2 Millones (14.7% s/Ventas) en el ejercicio anterior.

En resumen, la compañía presentó a 12/2021 crecimiento de Ventas, disminución de Costos Directos y Gastos de Estructura, con muy buen Resultado Final Positivo.

Financieros

- El indicador de Liquidez Corriente pasó de 1.72 a 1.63, manteniendo valores adecuados.
- El Capital de Trabajo fue $3016.3 Millones (30.7% s/activo) siendo adecuada la relación.

En resumen, la situación financiera resultó satisfactoria con buenos niveles de Liquidez y Capital de Trabajo.

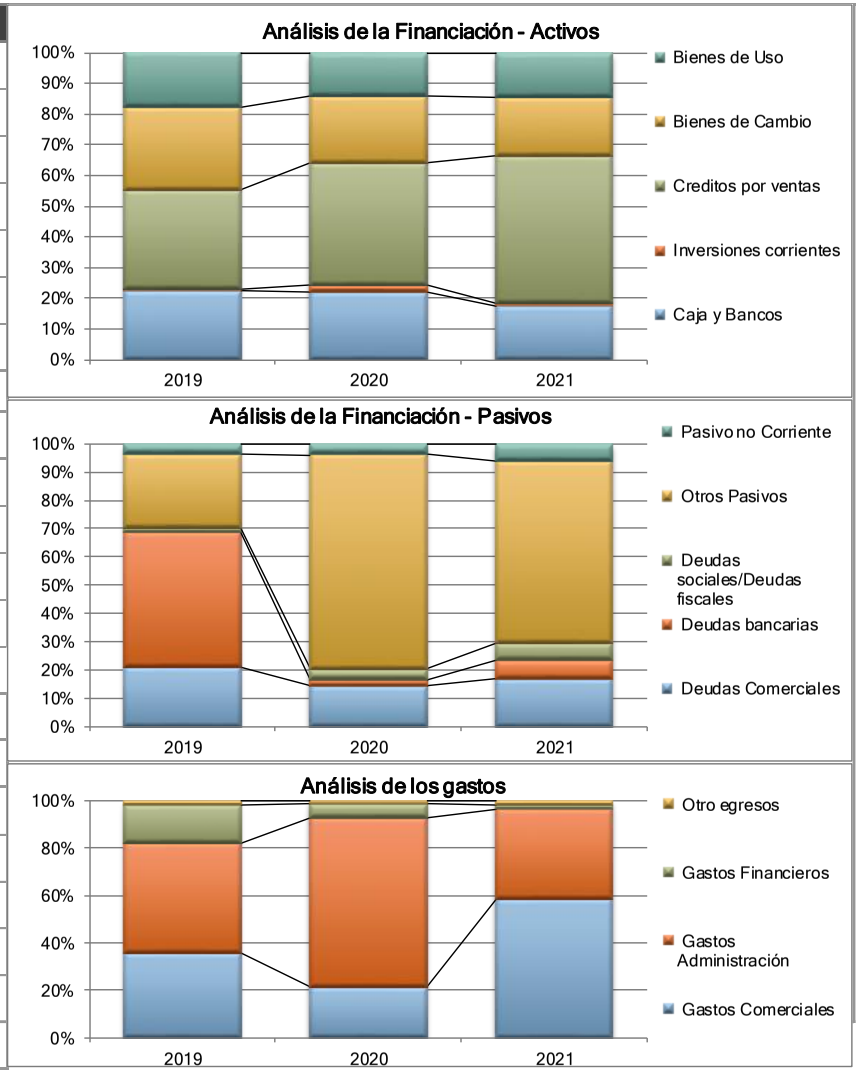
Patrimoniales:

- El Patrimonio Neto a 12/2021 fue $4736.3 Millones vs. $3828.7 Millones en el Ejercicio anterior. Del total del PN $539.0 Millones corresponden a Capital y Ajuste de Capital, siendo muy débil la conformación.
- La estructura de financiamiento mostraba que el Pasivo representaba el 51.7% del Activo vs 48.7% en el ejercicio anterior, siendo las Obligaciones Comerciales y los Otros Pasivos exigibles a corto plazo las principales fuentes de financiamiento.
- La Solvencia Patrimonial pasó de 1.05 a 0.93, desmejorando y ubicándose por debajo de los valores óptimos. El Endeudamiento Corriente pasó de 0.92 a 1.01, aumentando y alejándose de lo esperado.

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

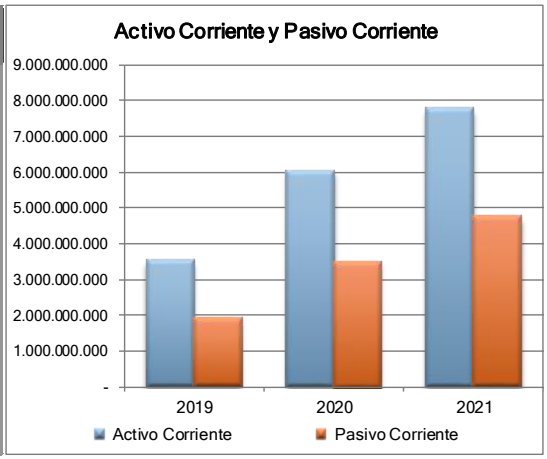
8.2 ANÁLISIS VERTICAL

Períodos Analizados			2019/2020/2021
Concept	dic-19	dic-20	dic-21
Caja y Bancos	892.997.994	1.437.991.527	1.480.840.505
Inversiones corrientes	20.620.749	159.210.494	65.595.878
Creditos por ventas	1.279.253.805	2.614.316.888	4.086.534.008
Otros Créditos	85.481.516	30.726.068	105.203.457
Bienes de Cambio	1.079.173.060	1.449.517.509	1.631.167.417
Bienes de Uso	704.184.491	914.249.039	1.237.483.298
Otros activos corrientes	402.354.110	864.889.990	1.206.719.806
Activo Corriente	**4.464.065.725**	**7.470.901.515**	**9.813.544.369**
Deudas Comerciales	416.063.688	519.846.553	863.194.834
Deudas bancarias	950.000.231	80.013.292	337.406.762
Deudas sociales/Deudas fiscales	35.035.244	135.676.609	299.282.522
Otros Pasivos	514.951.478	2.768.758.066	3.260.304.351
Pasivo no Corriente	74.370.418	137.828.757	317.065.636
Pasivo	**1.990.421.058**	**3.642.123.278**	**5.077.254.104**
Gastos Comerciales	23.161.470	37.821.848	163.123.326
Gastos Administración	30.217.380	126.873.657	105.124.131
Gastos Financieros	10.753.413	10.468.984	4.479.885
Otro egresos	1.074.873	2.471.943	5.244.889
Impuesto a las ganancias	68.615.246	142.098.728	277.506.155
Total	**133.822.382**	**319.735.160**	**555.478.386**

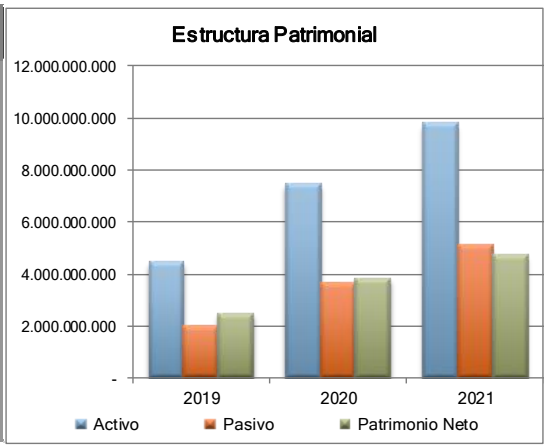


8.3 ANÁLISIS PATRIMONIAL

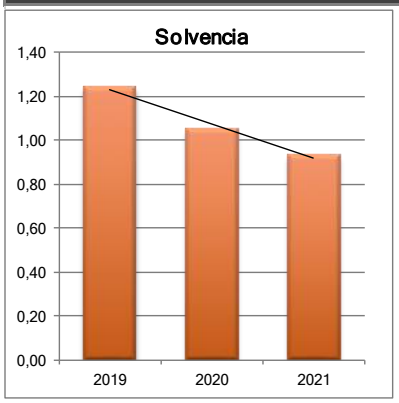
Períodos Analizados	2019/2020/2021		
Analisis Patrimonial	dic-19	dic-20	dic-21
Solvencia	1,24	1,05	0,93
Patrimonio Neto sobre Activo	55%	51%	48%
Endeudamiento corriente	0,77	0,92	1,01
Capital corriente	0,36	0,34	0,31
Activo no Cte sobre Activo	21%	19%	21%
Financiación del activo no cte.	2,70	2,76	2,48
Deuda bancaria sobre Pasivo	50%	4%	8%
Deudas Comerciales sobre Pasivo	23%	14%	19%

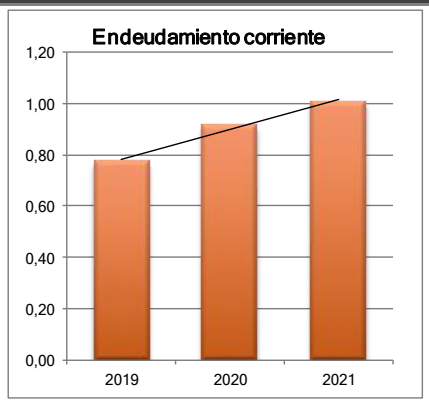


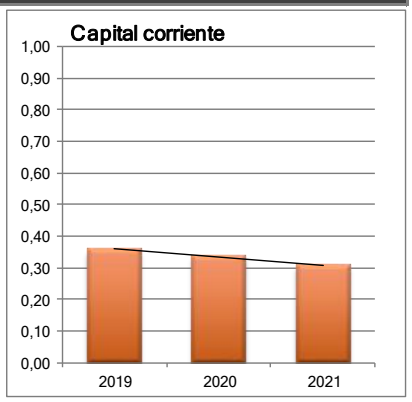
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Activo Corriente	$ 3.518.799.042	$ 6.036.047.510	$ 7.776.524.303
Activo no Corriente	$ 945.266.683	$ 1.434.854.006	$ 2.037.020.065
Activo	$ 4.464.065.725	$ 7.470.901.516	$ 9.813.544.368
Pasivo Corriente	$ 1.916.050.641	$ 3.504.294.521	$ 4.760.188.468
Pasivo no Corriente	$ 74.370.418	$ 137.828.757	$ 317.065.636
Pasivo	$ 1.990.421.058	$ 3.642.123.278	$ 5.077.254.104
Patrimonio Neto	$ 2.473.644.667	$ 3.828.778.239	$ 4.736.290.264



Trends







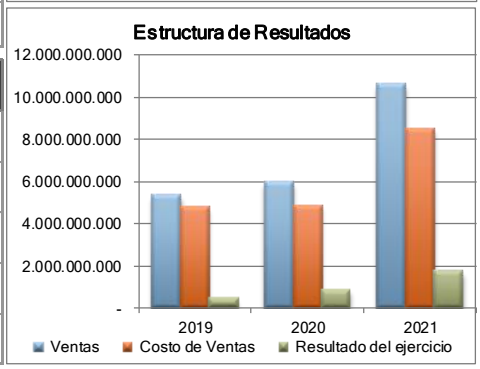
Importes Expresados en Miles de Yuanes Chinos

8.4 ANÁLISIS DE RENTABILIDAD

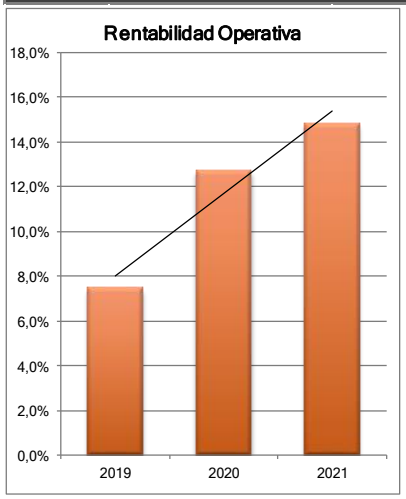
Períodos Analizados			2019/2020/2021
Análisis de rentabilidad	dic-19	dic-20	dic-21
Rentabilidad de la inversión total	19,1%	22,9%	37,8%
Rentabilidad ordinaria de la inversión	22,3%	26,9%	43,8%
Rentabilidad ordinaria sobre el activo	12,4%	13,8%	21,1%
Resultado bruto sobre ventas	10,0%	18,0%	20,0%
Rentabilidad sobre Ventas	8,9%	14,7%	16,8%
Costo del financiamiento	0,5%	0,3%	0,1%
Rentabilidad Operativa	7,5%	12,7%	14,8%

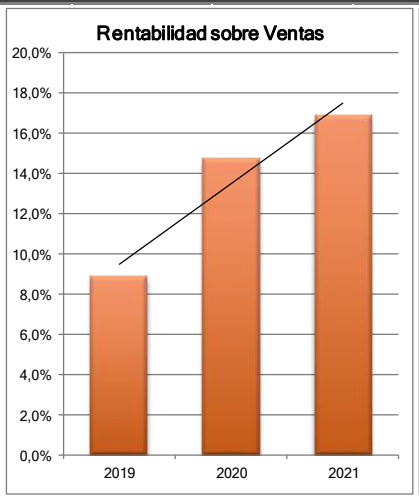


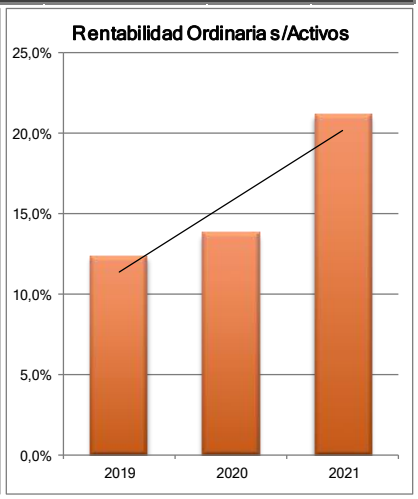
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Ventas	$ 5.335.316.257	$ 5.970.938.254	$ 10.644.718.738
Costo de Ventas	$ 4.803.624.460	$ 4.893.816.987	$ 8.515.687.727
Resultado del ejercicio	$ 472.187.334	$ 877.191.230	$ 1.791.928.745
EBITDA/Ventas	0,10	0,17	0,19
EBITDA/Intereses	51,29	98,36	462,94



Trends



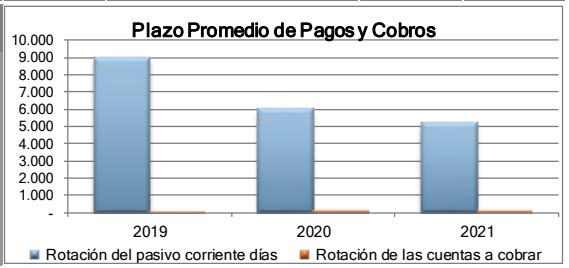




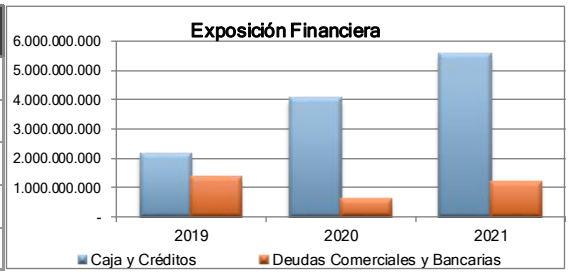
Importes Expresados en Miles de Yuanes Chinos

8.5 ANÁLISIS FINANCIERO

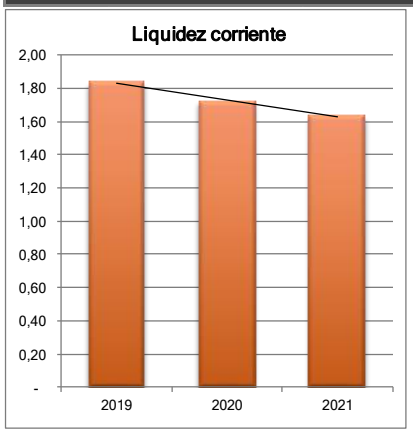
Períodos Analizados			2019/2020/2021
Analisis Financiero	dic-19	dic-20	dic-21
Liquidez corriente	1,84	1,72	1,63
Liquidez acida	1,27	1,31	1,29
Rotación del pasivo corriente días	9.012	6.035	5.265
Rotación de las cuentas a cobrar	72	132	116
Efecto Palanca	0,11	0,12	0,18

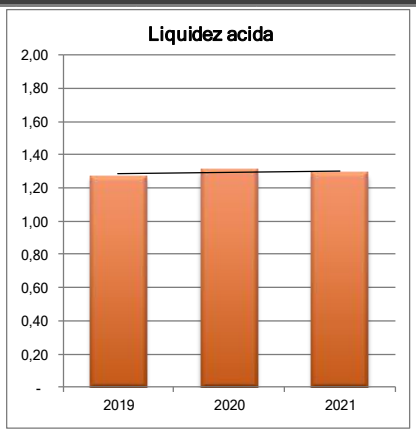


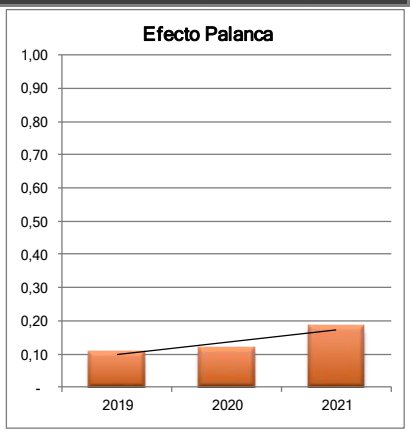
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Caja y Bancos	892.997.994	1.437.991.527	1.480.840.505
Creditos por ventas	1.279.253.805	2.614.316.888	4.086.534.008
Deudas Comerciales	416.063.688	519.846.553	863.194.834
Deudas bancarias	950.000.231	80.013.292	337.406.762
Deuda Financiera s/ P.Neto	0	0	0

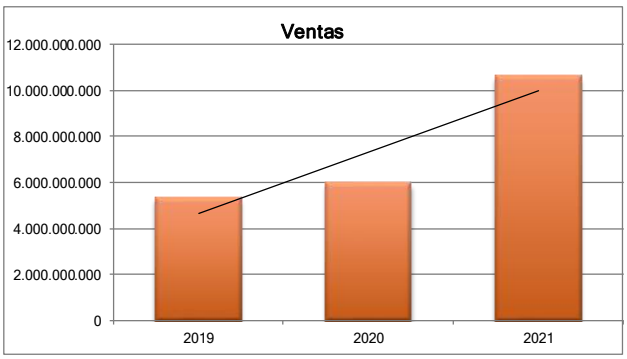


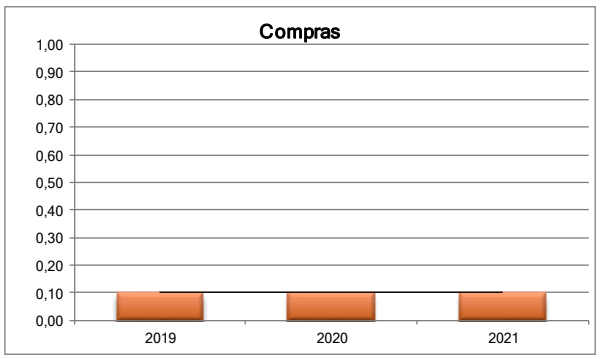
Trends







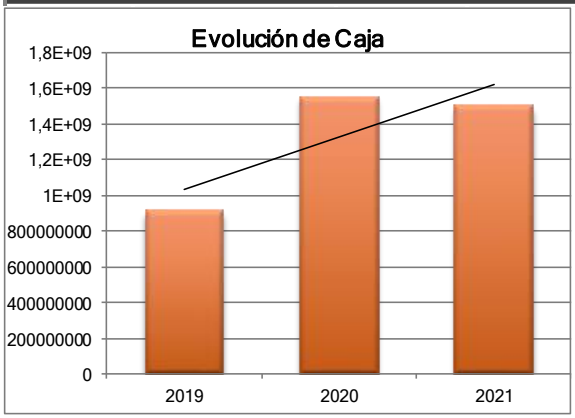


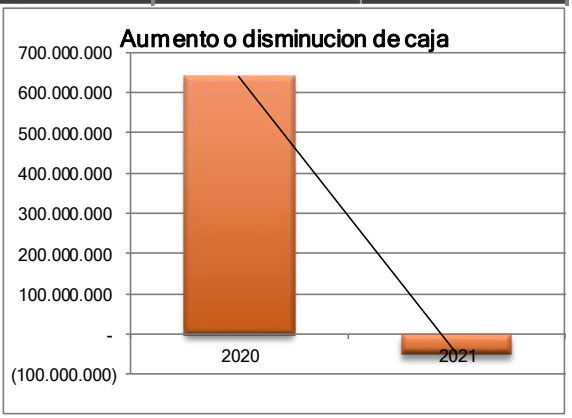


Importes Expresados en Miles de Yuanes Chinos

8.6 ANÁLISIS DE FLUJO DE FONDOS

Períodos Analizados	2019/2020/2021	
Análisis del Flujo de fondos	dic-20	dic-21
Resultado del ejercicio	$ 877.191.230,00	$ 1.791.928.745,00
Amortizaciones de Bienes de Uso	$ -	$ -
Depreciacion de Intangibles	$ -	$ -
Generación interna de fondos	$ 877.191.230,00	$ 1.791.928.745,00
Variación de créditos por ventas	$ -1.335.063.083,00	$ -1.472.217.120,00
Variación de otros créditos	$ 54.755.448,00	$ -74.477.389,00
Variación de Bienes de Cambio	$ -370.344.449,00	$ -181.649.908,00
Variación de otros activos corrientes	$ -508.703.192,00	$ -340.807.236,00
Variación de cuentas a pagar	$ 69.432.865,00	$ 441.348.281,00
Variación de deudas sociales	$ 58.287.456,00	$ 2.344.716,00
Variación de deudas fiscales	$ 49.070.967,00	$ 210.895.732,00
Variación de otras deudas	$ 2.327.787.869,00	$ 492.648.629,00
Variación de previsiones para contingencias	$ -	$ -
Ajuste		
Flujo de fondos operativos netos	$ 1.222.415.111,00	$ 870.014.450,00
AREA/Dividendos pagados / Honorarios	$ 1.474.942.342,00	$ -884.416.720,00
Aporte de capital / Ajustes AREA	$ -997.000.000,00	$ -
Adquisicion de Bienes de Uso	$ -210.064.548,00	$ -323.234.259,00
Flujo de fondos antes de la financiación	$ 1.490.292.905,00	$ -337.636.529,00
Variacion de deudas financieras corrientes	$ -869.986.939,00	$ 257.393.470,00
Variacion de deudas financieras no corrientes	$ 17.110.000,00	$ 30.500.000,00
Aumento o disminucion de caja	$ 637.415.966,00	$ -49.743.059,00





Importes Expresados en Miles de Yuanes Chinos

8.7 CÁLCULO DE CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN

Datos Estadísticos			Niveles de Crédito teóricos s/Balance		
Ventas Mensuales	887.059.894,8	$	S/Patrimonio Neto	176.095.272,0	$
Compras Mensuales	0,0	$	S/Capital de Trabajo	90.839.366,7	$
Modo de Cobro s/Balance	115	días	S/Activos Líquidos	146.966.438,9	$
Modo de Pago s/Balance	5794	días	S/Variables Combinadas	137.367.913,7	$

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 Yuanes Chinos

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	0,99	9	Liquidez corriente	ratio	1,67	10
Endeudamiento corriente	ratio	0,96	9	Liquidez acida	ratio	1,29	10
Capital corriente	%	31,9%	8	Rotación del pasivo corriente días	días	5.794	1
Activo no Cte sobre Activo	%	20,5%	10	Rotación de las cuentas a cobrar	días	115	7
Financiación del activo no cte.	ratio	2,56	10	Efecto Palanca	ratio	0,16	10
Deuda bancaria sobre Pasivo	%	11,6%	10	**Analisis de Eficiencia**			
Deudas Comerciales sobre Pasivo	%	18,4%	10	Gastos Financieros sobre Ventas	%	0,1%	10
Análisis de rentabilidad				Gastos Comerciales sobre Ventas	%	1,2%	10
Rentabilidad de la inversión total	%	33,0%	10	Gastos Administración sobre Ventas	%	1,2%	10
Rentabilidad ordinaria de la inversión	%	38,3%	10	Gastos Totales sobre Ventas	%	2,5%	10
Rentabilidad ordinaria sobre el activo	%	18,8%	5	Vida restante de Bienes de Uso	años	-	1
Resultado bruto sobre ventas	%	18,6%	1	Rotación de bienes de cambio	días		
Rentabilidad sobre Ventas	%	15,6%	10	Rotación del activo	veces	1,03	1
Costo del financiamiento	%	0,2%	10	Total			
Rentabilidad Operativa	%	13,7%	10	86,13			
EBITDA/Ventas	%	18,1%	8				
EBITDA/Intereses	%						

