DOSSIER FIDELITAS

Fidelitas

ADIONICS S.A.S.

Informe realizado a pedido de PAN AMERICAN ENERGY S.L. SUC. ARGENTINA

FRANCIA

Julio 2024

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	Comercial	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				0,500	0,500	0,733	0,733	0,967	0,967	1,200	1,200
											x
2.1.2 Endeudamiento Corriente				2,000	2,000	1,500	1,500	1,000	1,000	0,500	0,500
											x
2.2.1 Índice de liquidez				0,900	0,900	1,100	1,100	1,300	1,300	1,500	1,500
											x
2.3.1 Rentabilidad Bruta:				0,300	0,300	0,467	0,467	0,633	0,633	0,800	0,800
			x								
2.3.2 Ebit				0,020	0,020	0,040	0,040	0,060	0,060	0,080	0,080
			x								
2.3.3 Rentabilidad Neta				0,030	0,030	0,053	0,053	0,077	0,077	0,100	0,100
			x								
Total Situación Económico-Financiero	50%	15									

Calificación y Ponderación de la Reevaluación / Ampliación de Alcance

CONDICIÓN		CALIFICACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA
		Puntaje Obtenido
1	Situación Económico-Financiera	50%
Resultado Final		5,0

Según políticas de calificación de PAN AMERICAN ENERGY SL SUC. ARGENTINA

1.2 CONCLUSIÓN

ADIONICS S.A.S. es una empresa incipiente dedicada al desarrollo de investigaciones y desarrollos experimentales en ciencias e ingenieria. Fue registrada y constituida en el año 2021 en Les Ulis, Francia. Sus directivos son: TOFFANI GABRIEL EDUARDO, DELEERSNYDER JEAN LUC, MIRATON DIDIER, LOIC BERNARD y GUILLAUME DE SOUZA VIVIANE. Según fuentes externas de información cuentan con entre 20 y 49 empleados registrados. No se observan cheques rechazados por Falta de Fondos, embargos, juicios del fuero comercial ni Notas de Prensa Negativa, sin embargo, se presentaron Cuestiones de Integridad a ser evaluadas por el área de proveedores.

Desde el punto de vista contable, el ejercicio cerrado a 12/2023 mostró una deficitaria performance económica por 4° periodo consecutivo, con fuerte caída de ventas (-44% variación interanual), disminución de Gastos de Estructura y de Costos Directos, registrando una profunda pérdida final de -178.11% s/ventas (afectada por Egresos del 57% s/ventas imputados a Otros Egresos sin Especificar) vs el ahondado quebranto final de -74.53% s/ventas del ejercicio. La compañía presentó una gran caída del Pasivo junto a un exponencial incremento del PN, situaciones que repercutieron positivamente tanto en la performance Financiera como Patrimonial, retomando sus principales indicadores valores satisfactorios: La Solvencia Patrimonial aumentó de 0.24 a 4.36, el Endeudamiento Corriente disminuyó de 4.16 a 0.21, el Capital de Trabajo fue equivalente al 45% del Activo, siendo adecuada la conformación y el indicador de Liquidez Corriente pasó de 0.83 a 3.69, no obstante, la capitalización resultó exigua. No se obtuvieron ventas post balance.

De acuerdo con los datos analizados, la compañía se encuentra atravesando su 4° quebranto consecutivo, y si bien su performance financiera y patrimonial resultaron satisfactorias, estas han sido muy volátiles dentro de los últimos 4 ejercicios. Ante lo expuesto, sugerimos operar con extrema cautela.

Contenidos

1- RESUMEN 2

1.1 CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN 2
1.2 CONCLUSIÓN 3

2- DATOS ORGANIZACIONALES 5

2.1 CONSTITUCIÓN / ESTATUS JURÍDICO / DOMICILIOS / TELÉFONOS/ ESTATUTO 5
2.2 ESTRUCTURA SOCIETARIA Y VINCULACIONES 6
2.2.1 Socios / Accionistas 6
2.2.2 Vinculaciones / Empresas Relacionadas 6
2.2.3 Directivos 6
2.2.4 Antecedentes de Principales Directivos 7
2.3 DETALLE DE PERSONAL CONTRATADO 8
2.4 INFORMACIÓN DE PRENSA 8
2.5 PUBLICACIONES OFICIALES 10

3- SITUACIÓN BANCARIA 12

3.1 CHEQUES RECHAZADOS 12

4- SITUACIÓN FISCAL 13

4.1 Embargos 13
4.1.2 Otra información Previsional de Interés 13

5- INTEGRIDAD 14

5.1 INTEGRIDAD 14
5.2 INFORMACIÓN DE PRENSA NEGATIVA 14

6- ESTADOS CONTABLES 15

6.1 DATOS CONTABLES 15

2- Datos Organizacionales

2.1 CONSTITUCIÓN / ESTATUS JURÍDICO / DOMICILIOS / TELÉFONOS/ ESTATUTO

Razón Social	ADIONICS S.A.S.
Tax ID	FR577501522
Identificador Global	FR35341997
Tipo de Empresa	SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
Domicilio	ADIONICS, 17B AVENUE DES ANDES
Estado	LES ULIS
Código Postal	91940
País	FRANCIA
Teléfonos	0184237481
Actividad	OTRAS INVESTIGACIONES Y DESARROLLOS EXPERIMENTALES DESARROLLO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA
Fecha de Inicio Actividad	31/12/2021

Company Information

Key Information

SIRET	750 152 522 00041
Name	ADIONICS
Acronym	-
Trade Name	-
Status	Economically active
Safe Number	FR35341997
Deregistration Date	-
Activity (APE)	Other research and experimental development on natural sciences and engineering 7219Z
RCS Registration	RCS Evry B 750 152 522
EUR VAT Number	FR57750152522
Formation Date	02/2012
Legal Form	Simplified joint stock company
Last Account Date	31/12/2021
Incorporation Date	03/2012

Other Information

Postal Address	ADIONICS, 17B AVENUE DES ANDES, 91940 LES ULIS view on map
Telephone	01 84 23 74 81
Fax	-
Currency	Euros
Nationality	France
Court Registry Number	20 2 2B00485
Registration Court	Evry (78)
Share Capital	2,576,570 Euros

Fuente: Medios Externos de Consulta.

2.2 ESTRUCTURA SOCIETARIA Y VINCULACIONES

2.2.1 Socios / Accionistas

No se detectó información.

2.2.2 Vinculaciones / Empresas Relacionadas

Other Establishment(s)

Regionality	-
Mono-activity status	-
Branches	1 branch entity in this company

Company Name	Company Type	APE/NAF Code	Activity	City	Post Code
ADIONICS	Head Office	7219Z	Other research and experimental development on natural sciences and engineering	LES ULIS	91940
AQUAOMNES, FLIONEX, BORANIUM, HEATELEC	Secondary establishment	7219Z	Other research and experimental development on natural sciences and engineering	PARIS 7	75007
AQUAOMNES, FLIONEX, BORANIUM, HEATELEC	Secondary establishment	7219Z	Other research and experimental development on natural sciences and engineering	LES ULIS	91940
ADIONICS	Secondary establishment	7219Z	Other research and experimental development on natural sciences and engineering	THIAIS	94320

Fuente: Medios Externos de Consulta.

2.2.3 Directivos

Nombre y Apellido	Nacionalidad/Pais	Tax ID	Cargo
TOFFANI GABRIEL EDUARDO	Argentina	20-12728224-3	Presidente
DELEERSNYDER JEAN LUC	Francia	N/I	Consejo De Vigilancia Presidente
MIRATON DIDIER	Francia	N/I	Consejero Titular
LOIC BERNARD	Francia	N/I	Consejero Titular
GUILLAUME DE SOUZA VIVIANE	Francia	N/I	Consejero Titular

Fuente: Medios Externos de Consulta.

Previous Director(s)

Manager Position	Title and Name	Date of Birth	Place of Birth
President	M MICHEL CHABOUD	07/10/1952	LYON
President	M MICHEL CHABOUD	07/10/1952	LYON (69006)
President	M GUILLAUME MANUEL CHRISTIAN DE SOUZA	17/06/1967	VIRY-CHÂTILLON (91170)
President	NATANE	-	-
President	M PATRICK PETERS	08/05/1978	LA CHARTRE-SUR-LE-LOIR
President	M PATRICK PETERS	08/05/1978	LA CHÂTRE
President	M PATRICK PETERS	08/05/1978	LA CHÂTRE
Member of the supervisory council	LOÏC BERNARD	07/07/1970	NANTES (44)
Member of the supervisory council	LOÏC BERNARD	07/07/1970	NANTES (44)
Member of the supervisory council	AMAURY BIERENT	06/01/1968	LILLE (59)
Member of the supervisory council	BPIFRANCE INVESTISSEMENT	-	-
Member of the supervisory council	GUILLAUME DE SOUZA	17/06/1967	VIRY-CHÂTILLON (91)
Member of the supervisory council	DANIEL LE GAL	08/08/1950	ISSY-LES-MOULINEAUX (92)
Member of the supervisory council	LES SAULES	-	-
Member of the supervisory council	DIDIER MIRATON	19/06/1958	CHAMALIÈRES (63)
Member of the supervisory council	SUPERNOVA INVEST	-	-
Member of the supervisory council	BERNARD VITTORIO	03/03/1959	LE PUY SAINTE-REPARADE

Fuente: Medios Externos de Consulta.

2.2.4 Antecedentes de Principales Directivos



2.3 DETALLE DE PERSONAL CONTRATADO

Año	Personal Producción	Personal Comercial	Personal Administración	Total
2020	-	-	-	23
2021	-	-	-	**21**

Fuente: Medios de Consulta Externa.

2.4 INFORMACIÓN DE PRENSA

El CEO de Adionics presenta las ambiciones de la empresa en la Argentina
Fuente: perspectives.com.ar Fecha: 01/03/2024

Gabriel Toffani, CEO de Adionics dio una entrevista al diario de Salta El Tribuno en la que destacó los puntos siguientes:
Adionics y su Tecnología Innovadora: Adionics es una empresa francesa creada hace 12 años por Guillaume de Souza, ingeniero francés, inicialmente orientada a la desalinización del agua de mar. Desde 2017, la empresa se ha centrado exclusivamente en el mercado del litio, utilizando su tecnología basada en el líquido Flionex para la extracción eficiente y sostenible del litio de las salmueras, especialmente del Triángulo del Litio.
Ventajas Sostenibles del Proceso de Adionics: El proceso de Adionics destaca por su selectividad en la extracción de litio, siendo muy específico y consumiendo poca agua y energía en comparación con otras tecnologías. La empresa se enfoca en la sostenibilidad, utilizando un proceso que permite reinyectar el agua en los acuíferos después de su uso.
Capacidad de Producción y Proyectos en Marcha: Adionics planea trabajar en la ingeniería básica de un proyecto de 20,000 toneladas de litio por año, con tres plantas piloto existentes y módulos de producción previstos para alcanzar dicha capacidad. La empresa destaca que sus equipos ya están en uso en la industria minera, facilitando la expansión sin problemas.
Costos Competitivos: Adionics sostiene que sus costos son bajos tanto en términos de inversión (CAPEX) como de operación (OPEX). La selectividad de su tecnología reduce la necesidad de múltiples etapas de purificación, lo que contribuye a la competitividad en el mercado del litio.
Inversiones en Salta y Desafíos Económicos en Argentina: Adionics tiene planes de trabajar con mineras en Salta, Jujuy y Catamarca, centrándose inicialmente en Salta. La empresa enfrenta desafíos logísticos y de importación para traer un piloto desde Chile al Parque Industrial de Güemes. Respecto a la situación económica de Argentina, la empresa se muestra como un agente industrial y está más enfocada en la utilización de su tecnología y en facilitar proyectos que atraigan inversores para financiar la extracción de litio.

"El foco hoy es industrializar en el Triángulo del Litio y sobre todo en Chile y en Argentina"
Fuente: eltribuno.com Fecha: 25/02/2024

En un mano a mano con El Tribuno, **Gabriel Toffani, CEO Adionics**, dio detalles sobre la empresa francesa que busca instalarse en Salta. Durante la entrevista, explicó la tecnología que utiliza Adionics, basada en el líquido Flionex, que ha demostrado ser altamente efectivo, logrando la extracción de litio de manera eficiente y sostenible. Toffani destacó sus planes de expansión y que tienen la mira puesta en la industrialización en el Triángulo del Litio.
¿Qué es Adionics?
Adionics fue creada hace 12 años. La creó Guillaume de Souza, un ingeniero francés, con su intención de desalinizar agua de mar para poder dar agua potable a todo el mundo. Adionics trabajó hasta 2017 en lo de desalar agua de mar, y con el auge del litio se dieron cuenta que había un mercado interesante y que se podía cambiar para el mercado del litio. Desde el 2017 Adionics trabaja exclusivamente en el mercado del litio con el foco en las salmueras, sobre todo de acá, porque sabés que el litio de salmuera proviene del Triángulo del Litio. Nació como una empresa con químicos y esos químicos crearon nuevas moléculas que no existían, y dieron un líquido que le llamamos Flionex. Ese líquido está patentado y nos permite extraer el litio de las salmueras.
¿Cuál es la ventaja de su proceso?
La ventaja de nuestro proceso no es solo lo sustentable. Nuestra extracción del litio es muy selectiva entonces hay muchas tecnologías que extraen litio, magnesio, potasio, boro todo lo que está en la salmuera. Nosotros extraemos solo el litio, un poco de calcio y de sodio que con el proceso de lavado retiramos y tenemos un cloruro de litio súper puro que es grado batería, con un rendimiento del 99%. El agua la usamos solo para ese lavado, consumimos muy poca agua comparado con todas las otras tecnologías y consumimos poca energía para calentar el Flionex. Consideramos que es un proceso muy sustentable y la intención es reinyectar el agua en los acuíferos.
Adionics es una empresa francesa que representa un avance tecnológico en la extracción selectiva de sales de litio de salmueras continentales, geotermales o de aguas producidas. Su solución de vanguardia se basa en una selectividad de cationes única, utilizando un modelo de "llave y cerradura", mediante una formulación líquida extractora de sal altamente personalizada y patentada llamada Flionex
¿Cuántas toneladas por año pueden producir con esta tecnología?
No te puedo todavía decir con quién, pero estamos trabajando en la ingeniería básica de un proyecto de 20.000 toneladas o sea que se puede llegar y a más también. Nosotros tenemos tres plantas pilotos, dos que producen 15 toneladas, una 250. Y los módulos que vamos a producir para los 20.000 serán de más o menos 5.000 toneladas. ¿Y por qué pensamos que no va a haber problema en el scale up (aumentar proporcionalmente)? Porque los equipos que usamos en las instalaciones no son equipos inventados por nosotros. Son equipos del mercado, son equipos que los mineros ya usan. Entonces no tiene por qué haber problema y el piloto ha dado resultados muy buenos.
¿Los costos son similares con la utilización de esta tecnología?

No. Los costos nuestros son bajos en CAPEX, en costos de construcción, y bajos en OPEX, en costos de operación. Por lo que te decía, como el Flionex es muy selectivo, para llegar después a carbonato, grado batería, no hace falta muchas etapas de purificación porque todas las sales que no extraemos, no hay por qué purificarlas con otros procesos. Entonces pensamos que dentro del mercado, tal vez es un poco inmodesto lo que voy a decir, tenemos la mejor tecnología, no sólo por la sustentabilidad, sino también por la competitividad.
¿Qué me puede contar sobre las inversiones en Salta?
Lo que queremos es trabajar con todas las mineras de Salta, Jujuy y Catamarca pero hoy Salta es nuestro foco porque el piloto que utilizamos en Chile lo estamos trayendo al Parque Industrial de Güemes. Nos falta la autorización para importarlo. En Chile estaba en exportación temporaria y como creamos Adionics Argentina, ese piloto va a ser un activo de Adionics Argentina y cuesta 3 o 4 millones de dólares. Es algo que traemos para dejarlo en el país y usarlo acá. Entonces sí nos gustaría que nos ayuden a agilizar las autorizaciones para traerlo. Tenemos otro piloto que está en Francia, en los contenedores listo para subir a un barco, que produce 250 toneladas por año. Ese piloto cuesta unos 10 millones de dólares y queremos integrarlo a los activos de Adionics Argentina. El foco hoy es industrializar en el Triángulo del Litio y sobre todo en Chile y en Argentina cuanto antes.
Argentina es un país con alta inflación e inestabilidad económica ¿cómo ven ese tema?
Nosotros somos industriales, lo que nos interesa es poder utilizar nuestra tecnología, pero también proponemos proyectos donde facilitamos que inversores vengan para financiar proyectos. Lógico que todo lo que es estabilidad económica y política ayuda a que traigamos inversores, nuestro interés es eso, poder ayudar a atraer inversores con nuestra tecnología para acelerar la extracción del litio que es necesario.
Adionics proyecta inversiones en Argentina
Con su proceso único de extracción directa de litio líquido-líquido (DLE) respetuoso con el medio ambiente, Adionics, anunció el 5 de febrero la finalización con éxito de 1.500 horas de pruebas de extracción de litio a partir de salmueras utilizando su planta piloto ubicada en las instalaciones de SQM, líder minero mundial en la producción de litio a partir de salmueras.
Las pruebas se llevaron a cabo durante el segundo semestre de 2023 en el desierto del Salar de Atacama. Adionics probó cinco salmueras diferentes en la región para SQM, demostrando la versatilidad y eficacia de su tecnología utilizando una formulación líquida patentada altamente personalizada (Flionex). Muchos de estos resultados demuestran la capacidad de producción para los salares argentinos, donde se probará la misma metodología en la Puna Argentina (altiplano a 4000m), en lugar de 2500m de altitud de la ciudad chilena.
"El foco hoy es industrializar en el Triángulo del Litio y sobre todo en Chile y en Argentina"
Argentina tiene grandes proyectos en marcha desde el año pasado en las provincias de Catamarca, Salta y Jujuy, tanto en nuevos salares como en producción o ampliación de la capacidad de salares existentes. En 2024 la producción de litio de Argentina aumentará, confirmando su posición como cuarto mayor productor de litio detrás de Australia, Chile y China.
"Es relevante invertir en el mercado argentino ya que presenta un potencial muy interesante. En el corto plazo algunas minas ya están bien caracterizadas, tienen exploración realizada, permisos para producir litio y pruebas piloto en curso, otras están en etapa de exploración y muchos salares están por ser evaluados", señala Gabriel Toffani, CEO de Adionics, y agrega: "Argentina presenta recursos muy importantes en litio a partir de salmueras. Desde el punto de vista de la sostenibilidad (huella global de CO2) es importante contribuir a la aceleración de la producción de litio a partir de los salares del triángulo del litio".
De acuerdo a Toffani, dos de los principales retos que deben superar las empresas extractoras de litio en los salares argentinos son el acceso limitado al agua dulce y a la energía. DLE debe aportar una solución utilizando la menor cantidad posible de agua dulce y la menor cantidad posible de energía para hacer funcionar su proceso.

Una empresa francesa recaudó USD 27 millones para extracción ecológica en el "triángulo del litio"
Fuente: infobae.com Fecha: 29/11/2023

Adionics, una compañía francesa especializada en tecnologías limpias que opera en el país, anunció que levantó una serie B de capital, por USD 27 millones, que usará para expandir su negocio de litio en el país y también ampliar su alcance a Norteamérica y Europa. El desembolso fue realizado por el fondo SMQ.
"Estamos encantados de dar la bienvenida a SQM como inversor estratégico en Adionics. Esta asociación marca un hito importante en nuestro desarrollo y es un testimonio de la calidad de la tecnología y la dedicación de nuestro equipo. Con la inversión de SQM, estamos listos para ejecutar la fase de industrialización. Nuestros tres pilotos preindustriales ya están teniendo un impacto y esperamos poder ampliarlos para servir a una base de clientes global aún más amplia. Es importante destacar que esta asociación con SQM, líder en la producción de litio a partir de salmueras, mejora nuestras capacidades al tiempo que mantenemos nuestra independencia en el mercado. Esta autonomía es crítica mientras continuamos asociándonos con otras compañías mineras e innovando en la industria de extracción de litio para ser el líder en DLE", dijo **Gabriel Toffani, CEO de Adionics**, una empresa que nació en 2012 y asegura realizar un proceso de extracción directa de litio líquido-líquido (DLE) respetuoso con el medio ambiente.
"Nuestra asociación con Adionics es un paso estratégico en el desarrollo de nuestro proyecto 'Salar Futuro'. Esperamos con interés trabajar junto con el equipo en un mayor desarrollo y pruebas industriales de su tecnología de vanguardia, que ya ha demostrado excelentes resultados en el rendimiento de litio y pureza", dijo Carlos Díaz, VP de SQM.
En la reciente ronda de inversión participaron accionistas históricos, junto con el recién llegado inversor estratégico SQM, líder minero en la producción de litio a partir de salmueras. "Este movimiento cuenta con el apoyo de inversores recurrentes, como Bpifrance, a través de los fondos PSIM gestionados por cuenta del Estado francés en el marco del programa France 2030, Supernova Invest, Céleste Management y Ovive, que reafirman su confianza en Adionics", destacaron.
La empresa explicó que financiación obtenida impulsará su estrategia, que incluye:
- Expansión comercial, con especial atención al triángulo del litio de Argentina, Chile y Bolivia, además de ampliar su alcance a Norteamérica y Europa.
- Continuación de su I+D para garantizar la mejora continua de la calidad de los productos y el rendimiento medioambiental. "Este mayor enfoque en la innovación está diseñado para reducir aún más el consumo de energía y agua dulce, lo que subraya el compromiso de la compañía con la sostenibilidad", dijeron.
- Crecimiento de la plantilla. Buscarán aumentar el equipo de 50 a 80 empleados en 2024 para complementar sus esfuerzos de I+D en nuevas aplicaciones y llegar más lejos.

Con litio de Salta, logran importante avance en el campo de la extracción directa
Fuente: mineriaydesarrollo.com Fecha: 08/07/2022

Una compañía francesa logró un gran avance en el campo de la extracción directa de litio al producir un concentrado de cloruro de litio purificado a partir de salmueras naturales del proyecto Centenario Ratones, ubicado en la Puna salteña.
La tecnología desarrollada por **Adionics** se basa en la implementación de un proceso patentado de extracción líquido-líquido a partir de salmueras y una fórmula de extracción altamente selectiva para sales de litio.
Según destaca la empresa, la descarbonización de las economías se está convirtiendo en un gran desafío que debe abordarse en los próximos años. Se estima que el porcentaje de vehículos eléctricos en el mundo representará entre el 30 y el 50% del número total de vehículos en 2050. Con la demanda vertiginosa de litio, se pronostica una escasez de suministro para los próximos años si no se acelera la producción de litio para equilibrar la creciente pedir. Aseguran que “una tecnología Dionics puede hacer una gran contribución a esta aceleración”.
Adionics completó con éxito una operación continua y estable de extracción de litio de salmueras utilizando la tecnología patentada a una escala preindustrial deseada. La planta preindustrial ADIONICS Clean Lithium 250 tiene una capacidad máxima de producción de 250 toneladas de LiCl (Cloruro de Litio) al año. Los resultados exitosos conducen a la generación de un producto de alta concentración y alta calidad a partir de salmueras naturales proporcionadas por ERAMET, un grupo minero y metalúrgico global, desde su sitio argentino de Centenario. Estos resultados revolucionarios demuestran una vez más la solidez y repetibilidad del proceso.
De esta escala preindustrial ahora es posible pasar sin riesgo a una planta industrial que produzca entre 10 a 40 KTons/año de Li con Capex y Opex significativamente más bajos.
Se espera que la siguiente fase, la creación de plantas industriales, comience a principios del próximo año, dijo en una entrevista su director ejecutivo, **Gabriel Toffani**. Para ello, la empresa ha mantenido conversaciones con empresas de Chile, Argentina y Estados Unidos, señaló. También está en conversaciones con posibles inversionistas estratégicos como parte de una nueva ronda de financiamiento.
El modelo matemático desarrollado por Adionics permite predecir, para el tipo de salmuera de espectro completo, el rendimiento de la extracción, lavado y regeneración de litio. Este paso permite continuar con la optimización preliminar del proceso de toda la cadena de valor hasta el cloruro de litio, el carbonato de litio y el hidróxido de litio de alta pureza.
“Esta extracción directa de litio (DLE) es una gran palanca para reducir la huella ambiental a lo largo de la energía, el agua y el tiempo de producción”, dijo la compañía francesa en un comunicado y aseguró que su tecnología permite alcanzar rendimientos de extracción de litio del 85 al 99% cuando los procesos convencionales basados en la evaporación natural oscilan entre el 35 y el 50% junto con una alta pureza de salmuera de Cloruro de Litio del 90% al 99%, obteniendo así Premium Battery Grade en hidróxido o carbonato de litio.
Sin embargo,
“La EDL podría cambiar las reglas del juego”, dijo Toffani. Mientras las mineras se apresuran a aumentar y ampliar la capacidad de litio para satisfacer la creciente demanda de baterías para vehículos eléctricos, “la mayoría de las nuevas plantas de Sudamérica utilizarán EDL en tres o cuatro años”.
Toffani también ve una consolidación de las empresas de EDL en los próximos años, con cuatro o cinco empresas que se convertirán en los principales actores.

2.5 PUBLICACIONES OFICIALES

16/01/2024 Bodacc B Modification et mutation diverse

91 - ESSONNE
GREFFE DU TRIBUNAL DE COMMERCE D'EVRY

2359 - 750 152 522 RCS Evry. **ADIONICS.** Forme : Société par actions simplifiée. Capital : 2576570 EUR. ActivitØ : La recherche et le développement expérimental, conception, ingénierie, fabrication, commercialisation de tous produits, procédés, systèmes ou méthodes répondant à un besoin des marchés de l'énergie, de la chimie, du traitement de l'eau, des gaz industriels.
Adresse du siŁge social : 17 bis Avenue des Andes 91940 Les Ulis.

Commentaires : Modification survenue sur le capital.

20/09/2022 Bodacc B Modification et mutation diverse

91 - ESSONNE
GREFFE DU TRIBUNAL DE COMMERCE D'EVRY

4022 - 750 152 522 RCS Evry. **ADIONICS.** Forme : Société par actions simplifiée. ActivitØ : La recherche et le développement expérimental, conception, ingénierie, fabrication, commercialisation de tous produits, procédés, systèmes ou méthodes répondant à un besoin des marchés de l'énergie, de la chimie, du traitement de l'eau, des gaz industriels.
Adresse du siŁge social : 17 bis Avenue des Andes 91940 Les Ulis.

Commentaires : transfert du siège social.

16/03/2022 Bodacc B Modification et mutation diverse

91 - ESSONNE

GREFFE DU TRIBUNAL DE COMMERCE D'EVRY

2436 - 750 152 522 RCS Evry. **ADIONICS.** Forme : Société par actions simplifiée. Administration : Président : NATANE ; Président du conseil de surveillance : DELEERSNYDER Jean-Luc ; Membre du conseil de surveillance : DE SOUZA Guillaume ; Membre du conseil de surveillance : Supernova Invest ; Membre du conseil de surveillance : BERNARD Loïc ; Membre du conseil de surveillance : MIRATON Didier ; Membre du conseil de surveillance : LES SAULES ; Membre du conseil de surveillance : BPIFRANCE INVESTISSEMENT ; Membre du conseil de surveillance : DELEERSNYDER Jean-Luc ; Commissaire aux comptes : KPMG S.A. ActivitØ : La recherche et le développement expérimental, conception, ingénierie, fabrication, commercialisation de tous produits, procédés, systèmes ou méthodes répondant à un besoin des marchés de l'énergie, de la chimie, du traitement de l'eau, des gaz industriels.
Adresse du siŁge social : 6 Rue de la Terre de Feu 91940 Les Ulis.

Commentaires : Modification survenue sur l'administration.

16/03/2022 Bodacc B Modification et mutation diverse

91 - ESSONNE

GREFFE DU TRIBUNAL DE COMMERCE D'EVRY

2437 - 750 152 522 RCS Evry. **ADIONICS.** Forme : Société par actions simplifiée. Administration : Président : TOFFANI Gabriel ; Président du conseil de surveillance : DELEERSNYDER Jean-Luc ; Membre du conseil de surveillance : DE SOUZA Guillaume ; Membre du conseil de surveillance : Supernova Invest ; Membre du conseil de surveillance : BERNARD Loïc ; Membre du conseil de surveillance : MIRATON Didier ; Membre du conseil de surveillance : LES SAULES ; Membre du conseil de surveillance : BPIFRANCE INVESTISSEMENT ; Membre du conseil de surveillance : DELEERSNYDER Jean-Luc ; Commissaire aux comptes : KPMG S.A. ActivitØ : La recherche et le développement expérimental, conception, ingénierie, fabrication, commercialisation de tous produits, procédés, systèmes ou méthodes répondant à un besoin des marchés de l'énergie, de la chimie, du traitement de l'eau, des gaz industriels.
Adresse du siŁge social : 6 Rue de la Terre de Feu 91940 Les Ulis.

Commentaires : Modification survenue sur l'administration.

28/01/2022 Bodacc A Immatriculation

91 - ESSONNE

GREFFE DU TRIBUNAL DE COMMERCE D'EVRY

1335 - 750 152 522 RCS Evry. **ADIONICS.** Forme : Société par actions simplifiée. Administration : Président : NATANE ; Membre du conseil de surveillance : DE SOUZA Guillaume ; Membre du conseil de surveillance : Supernova Invest ; Membre du conseil de surveillance : BERNARD Loïc ; Membre du conseil de surveillance : MIRATON Didier ; Membre du conseil de surveillance : LES SAULES ; Membre du conseil de surveillance : BPIFRANCE INVESTISSEMENT ; Commissaire aux comptes : KPMG S.A. Capital : 1774130 EUR. Adresse : 6 Rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis.
Origine du fonds : Création. Etablissement : siège et établissement principal. ActivitØ : la recherche et le développement expérimental, conception, ingénierie, fabrication, commercialisation de tous produits, procédés, systèmes ou méthodes répondant à un besoin des marchés de l'énergie, de la chimie, du traitement de l'eau, des gaz industriels.
Adresse : 6 Rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis.
A dater du : 26/01/2022. Date de commencement de l activitØ : 23/02/2012. Descriptif : immatriculation suite à transfert de son siège social hors ressort. Commentaires : Immatriculation d'une personne morale suite à transfert de son siège social.

Fuente: Medios Externos de Consulta.

3- Situación Bancaria

3.1 CHEQUES RECHAZADOS

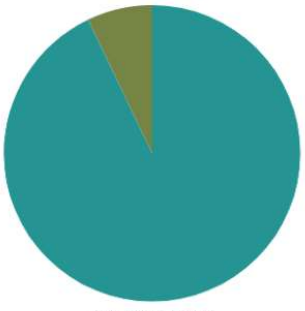
No se registran cheques rechazados.

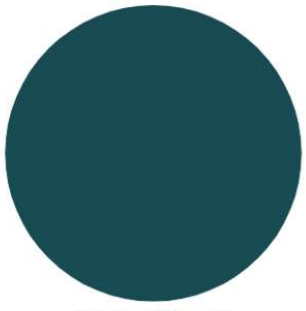
Payment Information

Total number of Invoices available	220
Total number of Invoices paid within or up to 30 days after the due date	178
Total number of Invoices paid more than 30 days after the dues date	32
Total number of Invoices currently outstanding where the due date has not yet been reached	0
Total number of Invoices currently outstanding beyond the due date	10

Payment Information Summary

Invoices available	220
Invoices paid within or up to 30 days after the due date	178
Invoices paid more than 30 days after due date	32
Total invoice value	€253,165.69
Average invoice value	€1,150.75
Invoices currently outstanding where the due date has not yet been reached	0
Total balance still owing	€17,967.70
Highest invoice value outstanding	€4,213.75
Invoices currently outstanding beyond the due date	10
Total balance still owing late	€17,967.70
Highest invoice value outstanding late	€4,213.75





Fuente: Medios Externos de Consulta.

4- Situación Fiscal

4.1 Embargos

No se detectó información.

4.1.2 Otra información Previsional de Interés

No se detectó información.

5- INTEGRIDAD

5.1 INTEGRIDAD


SEARCH CRITERIA

Datos consultados:ADIONICSSAS - FR577501522
Fecha:03/07/2024

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.


SEARCH CRITERIA

Datos consultados:DELEERSNYDER JEAN LUC - 2476691548
Fecha:03/07/2024

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.


SEARCH CRITERIA

Datos consultados:MIRATONDIDIER - 3122706533
Fecha:03/07/2024

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.


SEARCH CRITERIA

Datos consultados:LOIC BERNARD - 2970682554
Fecha:03/07/2024

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.


SEARCH CRITERIA

Datos consultados:GUILLAUME DE SOUZA VIVIANE - 27961131664
Fecha:03/07/2024

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.

Consultar con el área Gestión de Proveedores.

5.2 INFORMACIÓN DE PRENSA NEGATIVA

No se detectó información de prensa negativa.

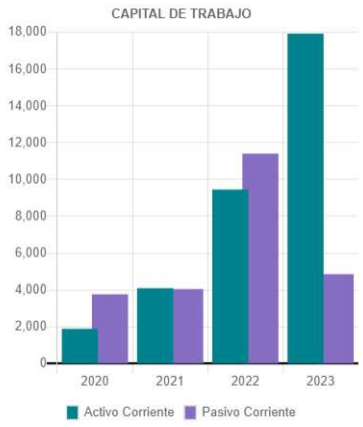
6- Estados Contables

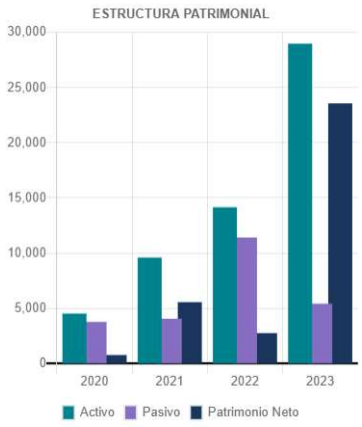
6.1 DATOS CONTABLES

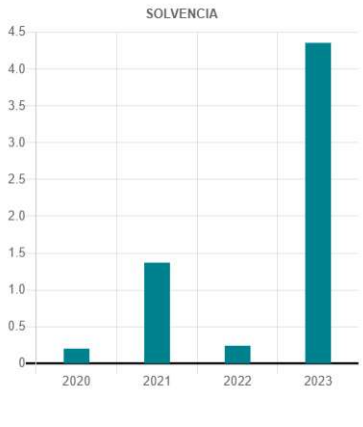
Activo

Fecha Balance	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Caja y Bancos	982	3 082	2 111	14 338
Inversión corriente	0	0	0	94
Ant Créditos por ventas	27	20	877	1 391
Otros Créditos	800	951	1 515	1 563
Bienes Cambio	34	35	0	558
Bienes Intangibles	0	0	0	0
Otros Activos Corrientes	39	2	4 955	0
Total De Activo Corriente	1 883	4 090	9 458	17 944
Créditos Por Ventas	0	0	0	0
Otros Créditos No Corrientes	49	83	0	0
Otras Inversiones No Corrientes	0	0	0	0
Bienes De Uso Valor De Origen	269	2 409	5 200	5 340
Depreciación Acumulada	24	219	501	485
Bienes De Uso	245	2 190	4 698	4 855
Activos Intangibles	0	0	0	32
Otros Activos No Corrientes	2 338	3 232	0	6 159
Total Activo No Corriente	2 632	5 505	4 698	11 046
Total Activo	4 515	9 594	14 156	28 990

Montos expresados en miles de Euros



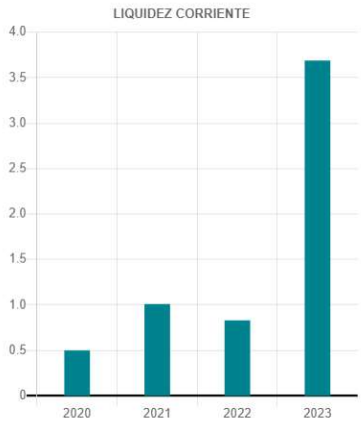


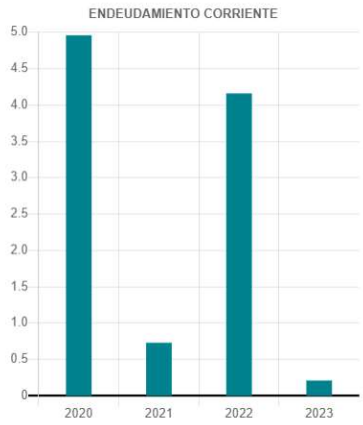


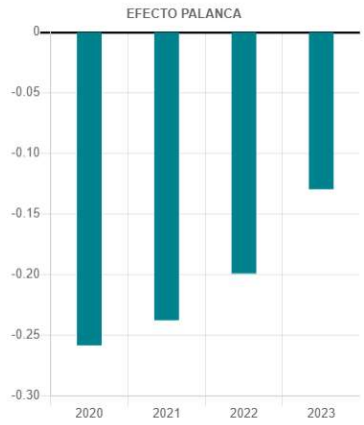
Pasivo / Patrimonio Neto

Fecha Balance	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Cuentas Por Pagar (Deudas Comerciales)	146	297	628	659
Préstamos (Deudas Bancarias)	1 066	1 980	5 142	0
Remuneraciones Y Cargas Sociales	802	1 054	1 126	0
Cargas Fiscales	0	0	1 297	1 199
Anticipos De Clientes	0	0	0	0
Otros Pasivos	1 743	711	3 221	2 999
Total Pasivo Corriente	3 758	4 043	11 414	4 857
Cuentas Por Pagar	0	0	0	523
Préstamos	0	0	0	0
Deudas Fiscales	0	0	0	0
Otros Pasivos (No Corrientes)	0	0	0	33
Previsiones	0	0	0	0
Total Pasivo No Corriente	0	0	0	556
Total Pasivo	3 758	4 043	11 414	5 413
Capital Social	1 167	1 774	1 774	2 577
Resultados No Asignados	-410	3 777	968	21 000
Patrimonio Neto	757	5 551	2 742	23 576

Montos expresados en miles de Euros



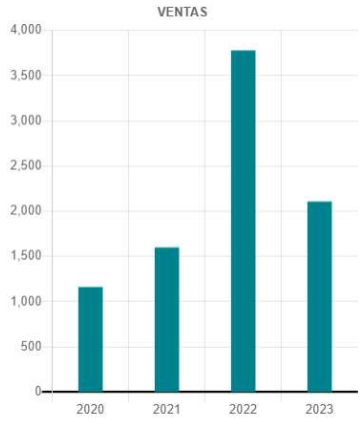


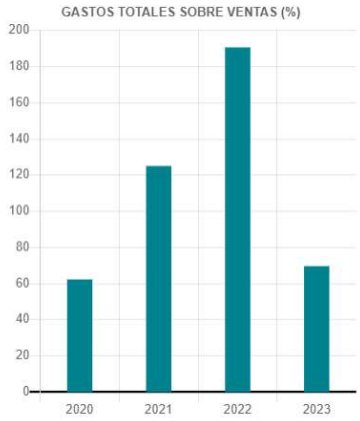


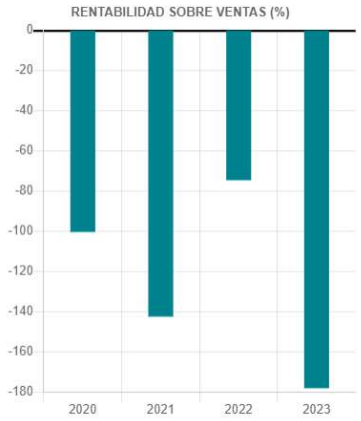
Estado de Resultados

Fecha Balance	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Ventas	1 163	1 600	3 782	2 108
Compras Del Ejercicio	0	0	0	2 761
Costos de las mercaderías, productos, servicios vendidos	2 781	4 319	6 997	2 600
Resultado Bruto	-1 618	-2 719	-3 216	-492
Amortizaciones	0	0	0	0
Gastos de Comercialización	0	0	0	395
Gastos de Administración	660	1 144	6 997	692
Gastos Financieros	65	857	215	381
Otros Ingresos	1 690	2 869	8 205	0
Otros Egresos	0	0	0	1 210
Resultados financieros y por tenencia (incluyendo result.por exposición a inflación)	1	41	8	145
Impuesto a las Ganancias	515	471	604	729
Resultado	-1 167	-2 280	-2 819	-3 755

Montos expresados en miles de Euros







Indices de Gestión

Análisis Patrimonial

Fecha Balance	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Solvencia Patrimonial Patrimonio Neto / Pasivo Total	0,20	1,37	0,24	4,36
Endeudamiento Total Pasivo Total / Patrimonio Neto	4,96	0,73	4,16	0,23
Endeudamiento Corriente Pasivo Corriente / Patrimonio Neto	4,96	0,73	4,16	0,21
Capital de Trabajo Activo Corriente - Pasivo Corriente	-1 875,13	46,67	-1 955,91	13 086,85

Análisis Financiero

Fecha Balance	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Liquidez Corriente Activo Corriente / Pasivo Corriente	0,50	1,01	0,83	3,69
Liquidez Seca (Prueba Acida) (Activo Corriente – Bienes de Cambio) / Pasivo Corriente	0,49	1,00	0,83	3,58
Rotación de Créditos Ventas / Créditos por Ventas	42,73	79,04	4,31	1,52
Rotación de Pasivo Corriente (Pasivo Corriente * 365) / ((Compras + Gastos) * 1.21)	1 564,66	609,28	477,41	346,44
Rotación De Inventarios Costo Mercaderías / Bs. de Cambio	81,13	124,99	0,00	4,66
Rotación de Activos Ventas / Activo Total	0,26	0,17	0,27	0,07
Rotación de Activo Fijo Ventas / Bs. de Uso	4,75	0,73	0,80	0,43
Préstamos sobre Patrimonio Neto Préstamos / Patrimonio Neto	1,41	0,36	1,87	0,00
Meses de Deuda (Préstamos (o BCRA) * 12) / Ventas	11,00	14,85	16,32	0,00
Días de Deuda (Préstamos (o BCRA) * 365) / Ventas	334,57	451,55	496,27	0,00

Análisis de Rentabilidad

Fecha Balance	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Margen Bruto (Resultado Bruto / Ventas) * 100	-139,11	-169,86	-85,04	-23,33
Margen Neto (Resultado Neto / Ventas) * 100	-100,33	-142,47	-74,53	-178,11
Margen Operativo (Resultado Neto + Otros Egresos – Otros Ingresos) / Ventas * 100	-245,67	-321,75	-291,50	-120,70
EBIT Resultado Bruto - Amortizacions - Gastos de comercialización - Gastos de Administración	-2 277 352	-3 862 770	-10 212 903	-1 579 395
EBIT/Ventas (EBIT/Ventas)*100	-195,83	-241,35	-270,07	-74,92
Margen s/ Patrimonio (Resultado Neto / Patrimonio Neto) * 100	-1,54	-0,41	-1,03	-0,16
Margen s/ Activo (Resultado Neto / Activo Total) * 100	-25,84	-23,77	-19,91	-12,95
EBITDA Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias	-586 550	-951 972	-1 999 974	-2 644 787
EBITDA / Pasivo (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Pasivo Total	-0,16	-0,24	-0,18	-0,49
EBITDA / Ventas (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Ventas	-0,50	-0,59	-0,53	-1,25
EBITDA / Intereses (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Gastos Financieros	-9,04	-1,11	-9,31	-6,94

Análisis de Eficiencia

Fecha Balance	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Gastos Financieros / Ventas Gastos Financieros / Ventas	0,06	0,54	0,06	0,18
Gastos Comerciales / Ventas Gastos Comerciales / Ventas	0,00	0,00	0,00	0,19
Gastos de Administración / Ventas Gastos de Administración / Ventas	0,57	0,71	1,85	0,33
Gastos Totales / Ventas (Gastos de Administración + Gastos Financieros + Gastos Comerciales) / Ventas	0,62	1,25	1,91	0,70
Inversiones en Bienes De Uso (Patrimonio Neto / Bs. de Uso) * 100	3,09	2,54	0,58	4,86
Vida Restante de los Bienes de Uso Bienes de Uso / Amortizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00

Montos expresados en miles de Euros

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 2021, 2022 y 2023 (fecha de cierre 31/12) expresados euros. Información auditada sin salvedades.

Principales indicadores

Económicos:

- Las Ventas del ejercicio cerrado 12/2023 alcanzaron a un total de $2.1 Millones vs $3.8 Millones en el ejercicio anterior, evidenciándose una caída interanual del -44.25%.
- Los Costos Directos cayeron en su incidencia sobre las Ventas pasando del 185.04% al 123.33% mientras que los Gastos de Estructura hicieron lo propio, pasando del 185.04% al 51.59% en su participación.
- En la parte no operativa del cuadro de resultados imputaron Ingresos por $144.9 Mil (6.88% s/ventas) correspondientes a Resultados Financieros y por Tenencia (Incluye RECPAM). y Egresos por $1.2 Millones (57.41% s/ventas) correspondientes a Otros Egresos sin Especificar.
- De acuerdo con lo expuesto en los párrafos precedentes, se registró una profunda Pérdida Final de -$3.8 Millones (-178.11% s/ventas) vs la también ahondada pérdida de -$2.8 Millones (-74.53% s/ventas) en el ejercicio anterior.

En resumen, la compañía presentó a 12/2023 caída de Ventas, disminución de Costos Directos y de Gastos de Estructura, presentando una pérdida final por 4° periodo consecutivo.

Financieros.

- El indicador de Liquidez Corriente aumentó de 0.83 a 3.69, ingresando dentro de valores elevados.
- El Capital de Trabajo fue de $13.1 Millones, equivalente al 45.14% del Activo, siendo muy adecuada la conformación.

En resumen, la situación financiera resultó satisfactoria, con elevado nivel de liquidez y Capital de Trabajo en buena conformación respecto al Activo.

Patrimoniales:

- El Patrimonio Neto a 12/2023 fue $23.6 Millones vs $2.7 Millones en el ejercicio anterior. Del total del PN solo $2.6 Millones corresponden a Capital y Ajuste de Capital siendo escasa la conformación.
- La estructura de financiamiento mostraba que el Pasivo representaba el 18.67% del Activo siendo Otros Pasivos a corto plazo (55.40% del Pasivo Total) y las Deudas Fiscales a corto plazo (22.14% del Pasivo Total) las principales fuentes de apalancamiento.
- La Solvencia Patrimonial pasó de 0.24 a 4.36, mejorando sus valores e ingresando así en parámetros elevados, por su parte el Endeudamiento Corriente disminuyó de 4.16 a 0.21, ubicándose dentro de valores bajos.

En resumen, la situación Patrimonial resultó satisfactoria, con buena Solvencia y bajo Endeudamiento Corriente, pero con escasa capitalización.

6.2 SCORE DE BALANCE

Períodos Analizados				2021/2022/2023			
Concepto	Expresado por	Valor	Grade	Concepto	Expresado por	Valor	Grade
Analisis Patrimonial				**Analisis Financiero**			
Solvencia	ratio	3,23	10	Liquidez corriente	ratio	2,85	10
Endeudamiento corriente	ratio	1,05	8	Liquidez acida	ratio	2,77	10
Capital corriente	%	28,9%	7	Rotación del pasivo corriente días	días	399	1
Activo no Cte sobre Activo	%	39,0%	9	Rotación de las cuentas a cobrar	días	154	4
Financiación del activo no cte.	ratio	1,75	10	Efecto Palanca	ratio	- 0,15	1
Deuda bancaria sobre Pasivo	%	13,9%	10	**Analisis de Eficiencia**			
Deudas Comerciales sobre Pasivo	%	17,1%	10	Gastos Financieros sobre Ventas	%	19,1%	2
Análisis de rentabilidad				Gastos Comerciales sobre Ventas	%	13,1%	9
Rentabilidad de la inversión total	%	-35,8%	1	Gastos Administración sobre Ventas	%	67,1%	1
Rentabilidad ordinaria de la inversión	%	-24,2%	1	Gastos Totales sobre Ventas	%	99,4%	1
Rentabilidad ordinaria sobre el activo	%	-10,2%	1	Vida restante de Bienes de Uso	años	-	1
Resultado bruto sobre ventas	%	-50,3%	1	Rotación de bienes de cambio	días		1
Rentabilidad sobre Ventas	%	-153,8%	1	Rotación del activo	veces	0,14	1
Costo del financiamiento	%	7,4%	10	Total			
Ebit/Ventas	%	-130,6%	1	54,78			
EBITDA/Ventas	%	-104,3%	1				
EBITDA/Intereses	%	-6,83	10				

