



**TRABAJO FIN DE GRADO  
GRADO EN CONTABILIDAD Y FINANZAS  
CURSO ACADÉMICO 2022/2023  
CONVOCATORIA ...**

**TÍTULO  
ANÁLISIS ECONÓMICO-FINANCIERO DE EMPRESA DEL SECTOR DE  
INGENIERÍA Y ENERGÍAS RENOVABLES**

AUTORA: SÁNCHEZ GARCÍA LETICIA  
DNI: 53418736-V

TUTOR(A): Martínez Navalón Juan Gabriel.

En Móstoles, a (día) de junio de 2023

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN .....	4
CAPÍTULO 1: EMPRESA .....	6
<b>I. CONSTITUCIÓN Y EVOLUCIÓN</b> .....	6
CAPÍTULO 2: BALANCE DE SITUACIÓN .....	9
<b>I. ANÁLISIS DEL ACTIVO</b> .....	10
1. Activo no corriente .....	11
2. Activo corriente .....	11
<b>II. ANÁLISIS DEL PATRIMONIO NETO Y DEL PASIVO</b> .....	13
1. Patrimonio neto .....	14
3. Pasivo no corriente .....	15
4. Pasivo corriente .....	16
CAPÍTULO 3: CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS .....	18
CAPÍTULO 4: ANÁLISIS ECONÓMICO-FINANCIERO .....	20
<b>I. ANÁLISIS FINANCIERO</b> .....	20
1. Fondo de Maniobra .....	20
2. Ratios fondo de maniobra .....	21
3. Ratios financieros .....	22
<b>II. ANÁLISIS DE ENDEUDAMIENTO</b> .....	24
1. Ratios de endeudamiento .....	24
<b>III. ANÁLISIS DE SOLVENCIA</b> .....	26
<b>IV. ANÁLISIS DE RENTABILIDAD</b> .....	26
1. Margen de utilidad sobre la cifra de negocios (ROS) .....	26
2. Rentabilidad económica (ROA) .....	27
3. ROI .....	27
4. ROI en años .....	27
5. Rentabilidad financiera (ROE) .....	27
6. Grado de autofinanciación .....	29
CAPÍTULO 5: COMPARACIÓN EMPRESAS DEL SECTOR .....	30
CONCLUSIONES .....	34
BIBLIOGRAFÍA .....	36
ANEXOS .....	38

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Análisis del activo .....	10
Tabla 2: Activo no corriente .....	11
Tabla 3: Activo corriente .....	11
Tabla 4: Activo corriente .....	13
Tabla 5: Patrimonio neto .....	14

Tabla 6: Pasivo no corriente.....	15
Tabla 7: Pasivo corriente.....	16
Tabla 8: Cuenta de pérdidas y ganancias. ....	18
Tabla 9: Fondo de maniobra.....	20
Tabla 10: Cuentas anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e informe de gestión, junto con el informe de auditoría independiente Opdenenergy Holding, S.A. ....	30
Tabla 11: Cuentas Anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e Informe de Gestión, junto con el Informe de Auditoría independiente Opdenenergy Holding, S.A.....	31
Tabla 12: balances 2020 y 2021 empresa y opdenenergy.....	31
Tabla 13: Cuentas Anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e Informe de Gestión, junto con el Informe de Auditoría independiente Opdenenergy Holding, S.A.....	32
Tabla 14: Ratios Opdenenergy Holding, S.A.....	32

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Ilustración 1: Variación activo total. ....	10
Ilustración 2: Patrimonio neto. ....	14
Ilustración 3: Representación activo, patrimonio neto y pasivo.....	14
Ilustración 4: Situación financiera.....	16
Ilustración 5: Equilibrio financiero. ....	21

## ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Cuentas Anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e Informe de Gestión junto con el Informe de Auditoría independiente Opdenenergy Holding, S.A.....	38
Anexo 2: Cuentas Anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e Informe de Gestión junto con el Informe de Auditoría independiente Opdenenergy Holding, S.A.....	38
Anexo 3: Cuentas Anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e Informe de Gestión junto con el Informe de Auditoría independiente Opdenenergy Holding, S.A.....	39
Anexo 4: Balance de situación activo 2020. ....	39
Anexo 5: Balance de situación patrimonio neto y pasivo 2020. ....	39
Anexo 6: Balance de situación activo 2021. ....	40
Anexo 7: Balance de situación patrimonio neto y pasivo 2021. ....	40
Anexo 8: Balance de situación activo 2022. ....	41
Anexo 9: Balance de situación patrimonio neto y pasivo 2022. ....	41
Anexo 10: Cuenta de pérdidas y ganancias 2020.....	42
Anexo 11: Cuenta de pérdidas y ganancias 2021.....	43
Anexo 12: Cuenta de pérdidas y ganancias 2022.....	43

## ABREVIATURAS

AC: activo corriente.

ANC: activo no corriente.

CP: corto plazo.

CN: cifra de negocios.

EBIT: Earnings before interest and taxes.

EBITDA: Earnings before interest, taxes, depreciation and amortization.

FPF: fuentes permanentes de financiación.

LP: largo plazo.

PGC: plan general de contabilidad.

## INTRODUCCIÓN

La propuesta para el trabajo de fin de grado consiste en realizar un análisis completo económico-financiero de una empresa perteneciente al sector de ingeniería y eficiencia energética.

Diferencia entre análisis económico y financiero:

- El análisis económico se enfoca en la productividad y la capacidad de generar riqueza.
- Lavalle Burgueta Ana Consuelo (2016, p.4) expone que “El análisis financiero es el estudio de todos y cada uno de los resultados de la empresa para poder generar un diagnóstico financiero de la misma”. Este ayuda a perseguir sus principales objetivos: supervivencia, rentabilidad y crecimiento.

El análisis económico-financiero es un análisis interno y exhaustivo de la empresa, para comprobar su evolución, si se encuentra en situación de riesgo, cómo de rentable es, capacidad para atraer inversores, entidades financieras y para poder detectar irregularidades.

Llorente Olier José Ignacio (2017 p.7) sostiene que “El análisis económico-financiero (balance, cuenta de pérdidas y ganancias, estado de cambios en el patrimonio neto y estado de flujos de efectivo) es, por tanto, esencial para poder entender la actuación esperada de una compañía, ya que informa sobre su comportamiento en el pasado”.

Para ello la metodología que realizaré será la revisión analítica de los estados financieros utilizando tanto la técnica vertical para saber el peso de cada partida dentro de su grupo como la técnica horizontal que permite comparar la tasa de variación entre los distintos periodos, el balance de situación, el estudio de la cuenta de pérdidas y ganancias y los diversos ratios de valoración para conocer cuál es el estado financiero de la empresa.

El objetivo es profundizar en el estudio de esta para conocer su estado financiero real, sus puntos fuertes y puntos de mejora. A partir de ahí elaborar una serie de medidas que refuercen estos puntos y ayuden a mitigar los puntos débiles a nivel interno de la misma y a nivel externo sirva de atención a inversores, proveedores, clientes, deudores, empleados, Hacienda y demás entidades financieras.

Averiguar si cuenta con recursos propios o si, por el contrario, depende de recursos ajenos, así como determinar costes incurridos y beneficios de la empresa comparando dos ejercicios y en el ejercicio 2022 hasta septiembre. Analizando la parte económica para conocer los resultados de la empresa durante el periodo 2020-2021 y 2022 hasta septiembre y la parte financiera que nos proporciona información de la cantidad de dinero exacta que dispone la empresa, tanto disponible como en préstamos.

Este análisis nos permite reflejar los resultados generales de la misma, rentabilidad, liquidez y solvencia comprobando si tiene equilibrio financiero siendo ello una información muy valiosa para la Dirección, ya que ayudará a averiguar qué línea de negocio es más rentable y cual interesa menos para la toma de decisiones que determine el futuro rumbo de la empresa.

Por último, finalizaré el trabajo comparando con alguna compañía del sector para valorar si la empresa está siguiendo una evolución sostenible financieramente y poder estimar los objetivos de crecimiento de esta y exponiendo las conclusiones del análisis.

El estudio se realizará con datos de elaboración propia a partir de la información financiera obtenida de los datos facilitados por la empresa de la que por protección de datos no revelo el nombre.

Me he decantado por esta opción ya que trabajé en ella más de año y medio. Es una empresa pequeña, familiar y la mayoría de los estudiantes se basan en analizar cualquier macroempresa dándose poca visibilidad a las empresas pequeñas a las cuales les cuesta mucho más mantenerse en el mercado.

Hoy en día las empresas son más sostenibles y cada vez se tiene más conciencia de reducir la contaminación, cuidar el medio ambiente y el ahorro energético. Por tanto, que mejor que analizar esta, ya que su misión principal es lo mencionado anteriormente.

## **CAPÍTULO 1: EMPRESA**

### **I. CONSTITUCIÓN Y EVOLUCIÓN**

La empresa que voy a analizar es una empresa del sector de ingeniería y energías renovables destacándose en la optimización energética, soluciones fotovoltaicas y recarga de vehículos eléctricos.

Es una sociedad limitada compuesta por dos socios que cuenta con 7 trabajadores hoy en día (A. Garcia-Vaquero, comunicación personal 20 de abril de 2023).

Se fundó en 2013 por Alfonso, CEO e ingeniero en telecomunicaciones, junto con un antiguo compañero de la Universidad. La crean con la idea de dar un servicio de consultoría para empresas de telecomunicaciones.

Más tarde se une a la sociedad Antonio, ingeniero técnico y eléctrico, socio actual de Alfonso. Así, además de dar servicio de consultoría para empresas, ofrecen también proyectos técnicos (todo tipo de licencias y legalizaciones) realizando colaboraciones con estudios de arquitectura y con empresas instaladoras.

Debido a los cambios medio ambientales decidieron dedicarse al sector de las energías renovables, ya que vieron un futuro bastante prometedor y para el que las empresas instaladoras convencionales no estaban preparadas al no estar familiarizadas con una tecnología tan innovadora. Sumado a que en ese momento empezaron a incentivar las instalaciones de punto de recarga de coche eléctrico y de fotovoltaica por medio de subvenciones, se introdujeron en este sector en el que no había mucha competencia en ese momento y ambas instalaciones tienen un retorno de pago rápido, un riesgo bajo y les permitía hacer varias instalaciones al mes.

Por tanto, decidieron invertir en formación para poder realizar este tipo de instalaciones que básicamente se centraba en dos líneas de negocio: por un lado, fotovoltaicas y por otro lado cargadores de vehículo eléctrico.

En el caso de los cargadores llamaban muchos clientes preguntando por este tipo de instalaciones. Estuvieron estudiando el mercado y se dieron cuenta que cada vez son menos marcas las que fabrican automóviles convencionales dando una alternativa más sostenible y centrándose en los de gasolina, híbridos y eléctricos 100%, ya que, estos últimos no generan ninguna emisión de gases contaminantes. En las grandes ciudades ya existen restricciones que hace que se limite la entrada a muchos vehículos porque presentan datos de calidad del aire que incumplen las directrices establecidas por la OMS.

La Ley 7/2020 de 2020. De cambio climático y transición energética. 20 de mayo de 2021. No. 121. Establece en su artículo 14.3 que los municipios españoles de más de 50.000 habitantes y los territorios insulares, cuando se superen los valores límite de los contaminantes regulados en el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire, deberán adoptar antes de 2023 planes de movilidad urbana sostenible que introduzcan medidas de mitigación que reduzcan las emisiones derivadas de la movilidad incluyendo, al menos, entre otras, el establecimiento de ZBE.

Otras de las ventajas que tienen estos automóviles son:

- Menos averías.
- Coste de carga bajo.
- No precisan de tanto mantenimiento.
- Coste de aparcamiento en ciertas ciudades nulo, como por ejemplo Madrid.

La Comunidad de Madrid ofrece ayudas para los cargadores de coches y esta se llama plan moves III. Hay dos tipos:

- (Fundación de la energía). Persona física la ayuda es del 70%.
- Empresa y entes públicos, depende del tamaño de la organización, el porcentaje de ayuda será un máximo del 55% en pequeñas empresas.

También hay ayudas para la compra de coche eléctricos.

Por otro lado, cabe destacar los paneles solares, ya que es una energía respetuosa con el medio ambiente y es una fuente de energía inagotable y renovable que tiene cero emisiones contaminantes.

Según el real Decreto 244/2019 de 2019. Por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. 5 de abril de 2019. No. 83.

El desarrollo del autoconsumo que promueve la norma tendrá un efecto positivo sobre la economía general, sobre el sistema eléctrico, el sistema energético y sobre los consumidores.

En cuanto al impacto económico general, esta modalidad de generación asociada al consumo fomentará la actividad económica y el empleo local, por su carácter distribuido. Además, el autoconsumo que se pretende favorecer con mayor intensidad es el de carácter renovable, por lo que su desarrollo contribuirá a la sustitución de generación emisora y contaminante, contribuyendo esta norma al cumplimiento de los objetivos de penetración de energías renovables y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Desde la perspectiva de los consumidores finales, el autoconsumo puede ser una alternativa económica más ventajosa que el suministro tradicional exclusivo desde la red. Además, la norma fomenta el autoconsumo de proximidad y, en definitiva, un papel más activo de los consumidores finales en su abastecimiento energético, que constituye una demanda de la sociedad actual.

En lo que hace a los impactos sobre el sistema eléctrico, el desarrollo del autoconsumo de energía eléctrica conllevará diversos efectos económicos directos, cuyo saldo neto es positivo. Por lo que respecta a los ingresos y costes del sistema eléctrico, la implantación del autoconsumo implica un menor consumo de energía eléctrica procedente de las redes de transporte y distribución, hecho que puede producir una ligera disminución de los ingresos por peajes y cargos en el sistema respecto a un escenario en el que no existiera autoconsumo. No obstante, esta disminución de ingresos se verá compensada por el aumento de los ingresos derivados de la electrificación de la economía que se recoge en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima.

Adicionalmente, desde la óptica del consumidor final, la implantación de nueva generación procedente del autoconsumo producirá un efecto de disminución del precio de la energía respecto a un supuesto escenario en el que no se implante autoconsumo.

(Fundación de la energía). El Gobierno ofrece diferentes ayudas para la instalación de fotovoltaica.

- Programa 1: sector servicios, depende de la potencia de la instalación.
- Programa 2: sectores productivos, igual que el programa 1.
- Programa 3: incorporación de almacenamiento en instalaciones de consumo ya existentes en el sector servicios y otros.
- Programa 4: residencial, administraciones públicas y tercer sector. Vivienda programa 600€ por cada kW pico instalados, es decir, la suma de la potencia de los paneles. Administraciones públicas y tercer sector 1.000€/kWp.
- Programa 5: incorporación en residencial, públicas y tercer sector 490€ kWp en el caso de baterías.
- Programa 6: energías renovables térmicas en residencial.

Después de invertir bastante en la línea de negocio de autoconsumo fotovoltaico y puntos de carga eléctrico llegó la pandemia del coronavirus que les impidió trabajar en casas durante dos meses por lo que tuvieron que hacer un ERTE para poder mantener a sus trabajadores sin despedirlos.

A pesar de la pandemia y estar parados varios meses, las dos nuevas líneas de negocio empezaron a funcionar y en el año 2021 la facturación aumentó bastante en comparación con el año anterior.

En 2022 siguió aumentando la demanda de estas instalaciones. En este año la información facilitada por la empresa es hasta septiembre de 2022, pero vamos a ver la mejora en este año quedando 3 meses para el cierre del ejercicio.

Hoy en día hay cuenta con la oficina principal en Madrid que da soporte no solo a Madrid, sino a 200 km alrededor y una sucursal en Alicante que se inauguró en enero.

Para intentar mejorar cada día se centran en perfeccionar la calidad de las instalaciones y de los procesos asociados a las mismas, dando servicio a las ya realizadas anteriormente, ya que es la mejor carta de presentación para futuros clientes.

Para no descuidar el departamento de ingeniería de la compañía, que es la base inicial de esta, está retomando los proyectos, ya que sus márgenes superan ampliamente los de las instalaciones.



## CAPÍTULO 2: BALANCE DE SITUACIÓN

Ley 1/2010 de 2010. Por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital. 2 de julio de 2010. No 16. El contenido del Plan General de Contabilidad, los documentos que integran las cuentas anuales son: (González Pascual Julián (2016 p. 50), sostiene que:

- El balance.
- La cuenta de pérdidas y ganancias.
- Estado de cambios en el patrimonio neto.
- Estado de flujos de efectivo.
- La memoria.

Todos ellos representan la imagen fiel de la empresa.

Llorente Olier José Ignacio, (2017 P. 28) contempla que “Dichos estados deberán informar sobre”:

- La situación patrimonial de la empresa en una fecha dada.
- El resultado generado por la empresa en un periodo de tiempo determinado.
- Los cambios en el patrimonio neto de la empresa en un periodo determinado.
- Los flujos de efectivo producidos en un plazo de tiempo concreto.
- Completa, amplía y comenta la información de los demás documentos que integran las cuentas anuales.

El balance de situación es un documento muy importante de las cuentas anuales, en el que muestra los activo y pasivos de la empresa, y por diferencia de ambos, el patrimonio neto. Está compuesto por:

González Pascual Julián (2016 P. 58). Sostuvo que el “Activo: De acuerdo con el marco conceptual del PGC, los activos son bienes, derechos y otros recursos controlados económicamente por la empresa resultantes de sucesos pasados de los que se espera obtener beneficios o rendimientos económicos en el futuro”.

- Activo no corriente: son los bienes y derechos que permanecen en la empresa más de un año, por lo tanto, es complicado convertir en dinero en un plazo corto de tiempo y de forma sencilla. Por ese motivo los activos no corrientes no pueden solucionar problemas de liquidez de la empresa a corto plazo.
- González Pascual Julián (2016 P. 58) afirma que el “Activo corriente: según el artículo 35 del Código de Comercio el activo corriente comprenderá los elementos del patrimonio que se espera vender, consumir o realizar en el transcurso del ciclo normal de explotación, así como aquellas partidas cuyo vencimiento, enajenación o realización se espera que se produzca en un plazo máximo de un año a partir de la fecha de cierre”.

Pasivo: representa las deudas y las obligaciones con las que una empresa financia su actividad y le sirve para pagar su activo.

- Patrimonio neto: constituyen la financiación propia de la empresa. Este es primordial para inversores y accionistas. Aquí se incluirán el capital social, las reservas y los beneficios del ejercicio.
- Pasivo no corriente: deudas y obligaciones vinculadas a largo plazo.
- Pasivo corriente: deudas y obligaciones vinculadas al ciclo normal de explotación, es decir, corto plazo.

Se analizará las partidas más significativas que hayan experimentado una gran variación del activo y del pasivo.

Por otro lado, se calculará tanto el análisis horizontal para comparar la variación que ha experimentado con respecto al año anterior, como el análisis vertical para comprobar la importancia de cada de cada partida dentro de su epígrafe.

## I. ANÁLISIS DEL ACTIVO

Tabla 1: Análisis del activo.

	2020	2020	2021	2021	Hasta 09/2022	Hasta 09/2022
	€	%horizontal	€	%horizontal	€	%horizontal
ANC	25.329,77	33,42%	22.460,76	18%	28.359,30	15%
AC	50.457,49	66,57%	100.795,02	82%	166.474,95	85%
Total	75.787,26 €	100%	123.255,78€	100%	194.834,25 €	100%

Fuente: Elaboración propia a partir del balance de situación.

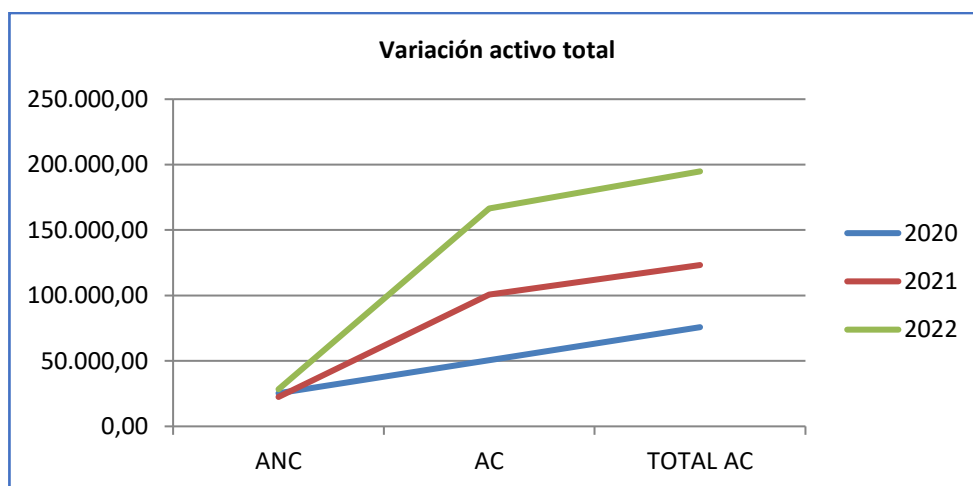
Cifras expresadas en cientos de euros.

A 31 de diciembre de 2020 el activo total de la empresa es de 75.787,26€. Del total de la inversión en activo, el activo no corriente en el año 2020 representa el 33,42% y el activo corriente representa el 66,57%, mientras que en el año 2021 el activo total es de 123.255,78€, correspondiendo el 18% al activo no corriente y el 82% al activo corriente.

Destaca mucho el importe del activo a 30 de septiembre de 2022 con un total de 194.834.25€, superando al 2020 en 119.046.99€ y en 71.578,47€ al 2021. Obtiene más beneficio que los años anteriores, debido al aumento de las instalaciones en este último año y los proyectos de licencias que cada vez son más demandados.

En el 2022 se esperan más beneficios ya que quedan tres meses para finalizar el año y en ese último trimestre del año aumentan las instalaciones de cara al invierno por la subida del gas y la luz. A 30 de septiembre de 2022 el activo no corriente representa el 15% del activo total y el activo corriente el 85%.

Ilustración 1: Variación activo total.



Fuente: Elaboración propia a partir del balance de situación.  
Cifras expresadas en cientos de euros.

## 1. Activo no corriente.

Tabla 2: Activo no corriente.

	2020	2020	2021	2021	Hasta 09/2022	Hasta 09/2022
	€	% vertical	€	% vertical	€	% vertical
Inmovilizado intangible	1.268,77	5%	924	4%	923,77	3%
Inmovilizado material	12.334,16	49%	19.215	86%	23.613,38	83%
Inversiones financieras a LP	2.400	9%	1.200	5%	2.700	10%
Activos por impuesto diferido	9.326,84	37%	1.122,15	5%	1.122,15	4%
<b>TOTAL ANC</b>	<b>25.329,77</b>	<b>100%</b>	<b>22.460,76</b>	<b>100%</b>	<b>28.359,30</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia a partir del balance de situación.  
Cifras expresadas en cientos de euros.

Con respecto al activo no corriente destaca que la partida con más peso en ambos ejercicios es el inmovilizado material, ya que representan un 48,69% en 2020, un 85,54% en 2021, y hasta septiembre del 2022 un 83%.

Pese a que en el 2021 el total del activo no corriente es menor, el inmovilizado material aumentó significativamente, esto se debe a que en 2021 invierten en una nave para guardar los materiales que cada vez son más pedidos, más recurrentes y voluminosos por el incremento de los proyectos e instalaciones. Durante ese año también invierten en un vehículo para el transporte de los materiales y ampliar el número de trabajadores que realizan el servicio de instalación (A. Garcia-Vaquero, comunicación personal 1 de mayo de 2023).

En 2022 sigue aumentando el activo no corriente debido al aumento de las instalaciones, se contrata más personal y adquieren mobiliario de oficina como mesas, sillas y muebles, de ahí su aumento.

## 2. Activo corriente.

Tabla 3: Activo corriente

	2020	2020	2021	2021	Hasta 09/2022	Hasta 09/2022
	€	% vertical	€	% vertical	€	% vertical
Existencias	12.262,77	24,30%	56.032,51	55,59%	64.992,30	39%
Cientes por ventas y prestación de servicios	15.280,76	30,28%	20.104,11	19,95%	22.972,04	14%
Otros deudores	86,30	0,17%	-70,07	-0,07%	33.307,26	20%
Inversiones financieras a CP	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.500,00	5%
Periodificaciones a CP	4.558,00	9,03%	1.810,00	1,80%	1.810	1%
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	18.269,66	36,21%	22.918,47	22,74%	35.893,35	22%
<b>Total AC</b>	<b>50.457,49</b>	<b>100%</b>	<b>100.795,02</b>	<b>100%</b>	<b>166.474,95</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia a partir del balance de situación.

Cifras expresadas en cientos de euros.

En cuanto al activo corriente, destacan las siguientes partidas:

- La partida de existencias es, en 2020, la segunda más importante con un 24% y en 2021 y 2022 la de más peso, con casi un 56% y un 40% del total del activo corriente respectivamente. Al aumentar las instalaciones se incrementa la compra de material.
- Aumentan las existencias y, en consecuencia, aumentan los clientes. Esta es otra de las partidas más importantes en los tres ejercicios juntos con las existencias.
- En 2022 las inversiones financieras a corto plazo representan un 5% del total del activo corriente y es el único año que se invierte en ellas.
- Por último, efectivo y otros activos líquidos equivalentes es en 2020 la partida más importante con un 36% del activo corriente, en 2021 la segunda más importante con casi un 23%, al igual que en 2022 con un 22%. Hubo cobro de deudas anteriores lo que hizo que el efectivo creciera.

Esto denota que la empresa utiliza la mayor parte de sus activos en las actividades principales de la empresa, que son las instalaciones de paneles solares, cargadores de coches y proyectos de ingeniería.

## II. ANÁLISIS DEL PATRIMONIO NETO Y DEL PASIVO

Tabla 4: Activo corriente.

	2020	2020	2021	2021	Hasta 09/2022	Hasta 09/2022
	€	%horizontal	€	%horizontal	€	%horizontal
PN	-24.472,47	-32%	141,58	0,11%	10.692,69	5%
PNC	52.512,08	69%	49.500,00	40,16%	41.756,32	21%
PC	47.747,65	63%	73.614,20	59,72%	142.385,24	73%
Total	75.787,26	100%	123.255,78	100%	194.834,25	100%

Fuente: Elaboración propia a partir del balance de situación.

Cifras expresadas en cientos de euros.

A 31 de diciembre de 2020 el pasivo total de la empresa es de 75.787,26€. Del total de la inversión en pasivo el patrimonio neto en el año 2020 representa un -32%, lo que indica que las pérdidas son superiores al capital social, a las reservas voluntarias y a las aportaciones.

El pasivo no corriente en el año 2020 representa el 69% y el pasivo corriente el 63%. Esto se debe a que en el 2020 solicitaron un préstamo ICO (A. Garcia-Vaquero, comunicación personal 3 de septiembre de 2022). Para subsanar las pérdidas de ese año por la pandemia de la Covid-19, ya que estuvieron 2 meses sin prácticamente hacer ninguna instalación. Además, como no se podía trabajar en casas, decidieron optar por un ERTE.

(Ministerio de asuntos económicos y transformación digital). Los préstamos ICO. Como Agencia Financiera del Estado, el ICO gestiona las Líneas de Avals ICO COVID-19 y los fondos e instrumentos de financiación oficial a la exportación y al desarrollo. Creadas para apoyar a los autónomos, empresas en desarrollo y emprendedores.

Este dato nos indica que la empresa tiene prácticamente la misma deuda tanto a largo como a corto plazo, siendo financiada principalmente por recursos ajenos.

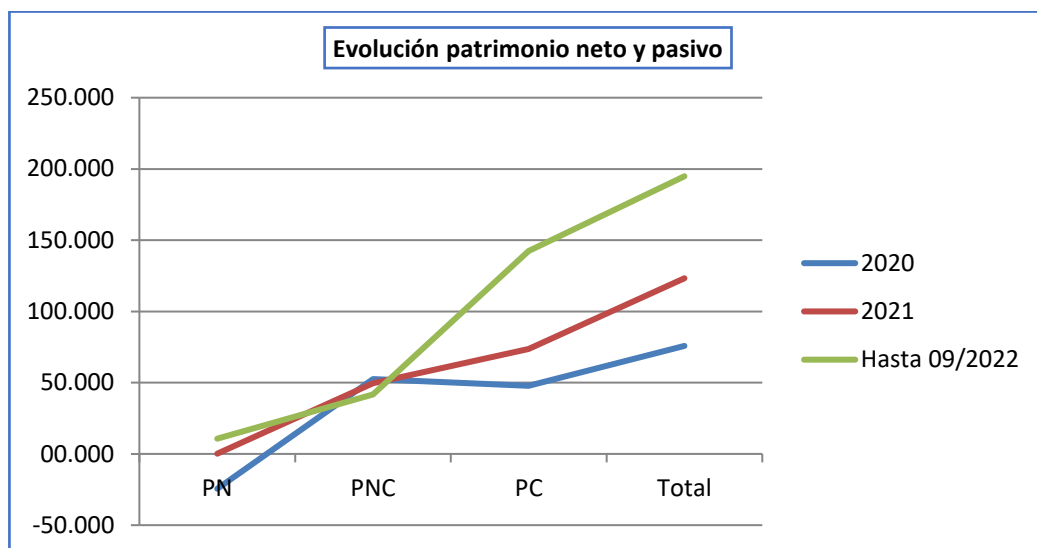
En el año 2021 el pasivo total es de 123.255,78€, correspondiendo el 0,11% al patrimonio neto, el 40,16% representa el pasivo no corriente y el 59,72 % al pasivo corriente.

Durante ese año, el dato más relevante es la mejora de los fondos propios, pasando de un -32% a un +0,11%. Este dato se debe a que la política de distribución del resultado del ejercicio se basa en que no se reparte nada entre los socios y así van amortizando las deudas con el beneficio obtenido (A. Garcia-Vaquero, comunicación personal 3 de septiembre de 2023).

En el caso de las deudas a largo plazo hay una mejora significativa de 29 puntos, por lo que esta disminuye por lo mencionado anteriormente.

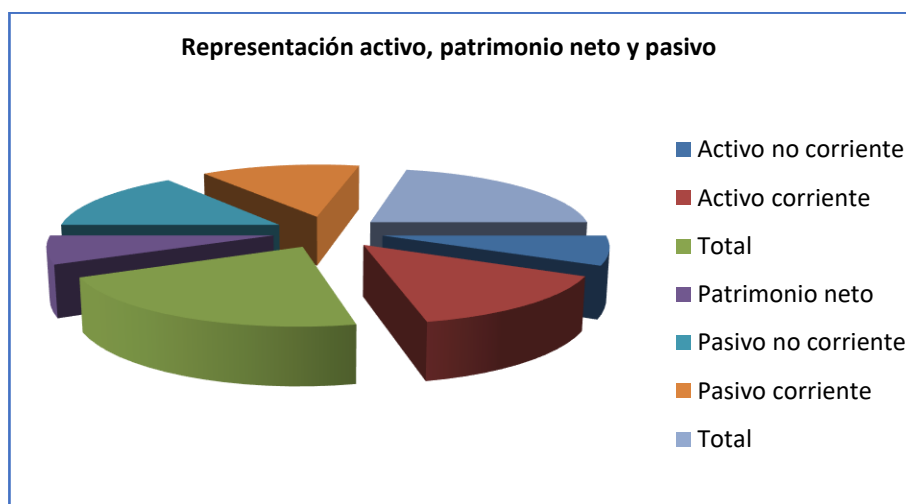
Por último, las deudas a corto plazo siguen siendo muy similares, al periodo anterior, debido a que hay varios proveedores a los que paga a 30 o 60 días. Si cada año aumentan las instalaciones, esta deuda puede aumentar por el incremento en el volumen de pedidos y mercancía.

Ilustración 2: Patrimonio neto.



Fuente: Elaboración propia a partir del balance de situación.  
Cifras expresadas en cientos de euros.

Ilustración 3: Representación activo, patrimonio neto y pasivo.



Fuente: Elaboración propia a partir del balance de situación.

### 1. Patrimonio neto.

Tabla 5: Patrimonio neto.

	2020	2020	2021	2021	Hasta 09/2022	Hasta 09/2022
	€	% vertical	€	% vertical	€	% vertical
Capital escriturado	3.000,00	-12%	3.000,00	2119%	3.000,00	28%
Reservas	508,04	-2%	508,04	358,84%	508,04	5%
Resultado de ejercicios anteriores	0,00	0%	-27.980,51	-19763,04%	-27.980,51	-262%

Resultado del ejercicio	-27.980,51	114%	24.614,05	17385,26%	35.165,16	329%
Dividendos a cuenta	0,00	0%	0,00	0,00%	0,00	0%
Total PN	-24.472,47	100%	141,58	100%	10.692,69	100%

Fuente: Elaboración propia a partir del balance de situación.  
Cifras expresadas en cientos de euros.

El total del patrimonio neto en el ejercicio 2020 es de -24.472,47€. La partida más representativa es el resultado del ejercicio con un total de -27.980,51€ es decir, dicho año la empresa obtuvo pérdidas. Estas vienen provocadas por la pandemia de la Covid-19, ya que en este año cerraron el año con unas pérdidas de 40.000€ (A. Garcia-Vaquero, comunicación personal 20 de octubre de 2022).

En el ejercicio 2021 el total del patrimonio neto es de 141,58€, siendo la mejora de 26.614,05€. En la partida del resultado del ejercicio hay un incremento de 52.594,56€, siendo el resultado del ejercicio positivo en 24.614,05€.

Hasta septiembre del 2022 sigue mejorando el patrimonio neto. Faltando tres meses para el cierre del ejercicio tiene un total de 10.692,69€ y el resultado del ejercicio es de 35.165,16€.

En 2020 el patrimonio aumenta significativamente, pero, aun así, del total del pasivo 194.834,25€, la cantidad del patrimonio neto es muy baja con tan solo 10.592,69€ lo que indica que la empresa está financiada principalmente por medios ajenos, debido al préstamo ICO mencionado anteriormente.

El capital es de 3.000€ recogiendo las aportaciones efectuadas por los propietarios de la empresa al inicio de la actividad o en momentos posteriores. Estas aportaciones no están previstas de devolución.

Las reservas representan el -2%, el 358,84% y el 5% en los años estudiados, se trata de una cifra muy baja, ya que son beneficios retenidos reservados para reforzar la situación financiera de la empresa. Esto indica que la empresa no tiene un buen excedente de cara al futuro.

### 3. Pasivo no corriente

Tabla 6: Pasivo no corriente.

	2020	2020	2021	2021	Hasta 09/2022	Hasta 09/2022
	€	% vertical	€	% vertical	€	% vertical
Deudas con entidades de crédito	50.702,08	97%	49.500,00	100%	41.756,32	100%
Otras deudas a largo plazo	1.810,00	3%	0,00	0,00%	0,00	0%
Total PNC	52.512,08	100%	49.500,00	100%	41.756,32	100%

Fuente: Elaboración propia a partir del balance de situación.  
Cifras expresadas en cientos de euros.

Deudas con entidades de crédito es la única partida junto con otras deudas a largo plazo que tiene esta empresa en su activo no corriente, siendo estas deudas contraídas con terceros por préstamos recibidos.

Las deudas a largo plazo en los tres ejercicios representan el 100% del pasivo no corriente, por lo que se puede afirmar que la empresa está financiada por recursos ajenos a largo plazo y se mantienen constantes a lo largo de los tres periodos. Estas deudas corresponden con al préstamo ICO obtenido.

#### 4. Pasivo corriente.

Tabla 7: Pasivo corriente.

	2020	2020	2021	2021	Hasta 09/2022	Hasta 09/2022
	€	%vertical	€	%vertical	€	%vertical
Deudas con entidades del grupo	4.254,68	8,91%	1.031,41	1,40%	4.540,40	3%
Otras deudas a CP	2.748,00	5,76%	1.939,00	2,63%	-549,10	-0,4%
Proveedores	22.602,34	47,34%	43.792,54	59,49%	77.627,56	55%
Otros acreedores	18.142,63	38,00%	26.851,25	36,48%	60.766,14	43%
<b>TOTAL PC</b>	<b>47.747,65</b>	<b>100%</b>	<b>73.614,20</b>	<b>100%</b>	<b>142.385,00</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia a partir del balance de situación.

Cifras expresadas en cientos de euros.

La partida con más peso del pasivo corriente en los periodos analizados, son las deudas con los proveedores y otros acreedores. Los proveedores representan un 47%, un 59% y un 55% del pasivo corriente, respectivamente y los acreedores representan un 38%, 36% y un 43%.

Como se ha comentado anteriormente, las deudas con entidades del grupo y otras deudas a corto plazo representan una minoría en el pasivo corriente, lo que quiere decir que las principales deudas de la empresa son con proveedores y otros acreedores. Tienen una línea de crédito con los proveedores principales. Se paga a 30 o 60 días desde la fecha de factura, de ahí la deuda con los suministradores de mercancías.

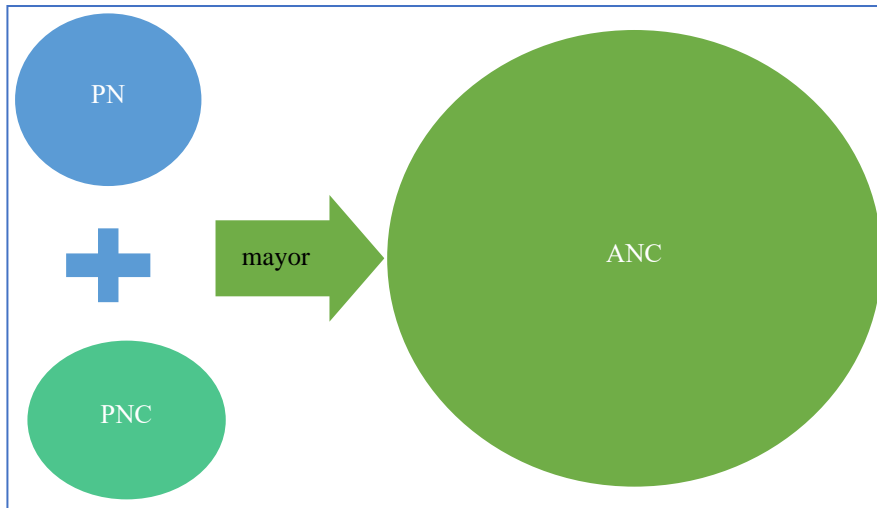
Si comparamos el activo a largo plazo con las fuentes permanentes de financiación (patrimonio neto, pasivo corriente y pasivo no corriente) en 2020, observamos que la empresa se encuentra en una situación financiera buena, ya que el patrimonio neto y el pasivo no corriente supera al activo no corriente, que representa el 33%, frente al 37% de los anteriores mencionados.

En 2021 el activo no corriente representa el 18,22%, mientras que el patrimonio neto y el pasivo no corriente representa el 40,27%, por lo tanto, se encuentra en la misma situación que en 2020.

Por último, en 2022 la situación financiera es estable. El patrimonio neto y el pasivo representan el 26,91% y el activo no corriente el 14,55%.

Ilustración 4: Situación financiera.





Fuente: Elaboración propia.

### CAPÍTULO 3: CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

González Pascual Julián (2016 P.63). Contempla que “La cuenta de pérdidas y ganancias es el documento que conforma las cuentas anuales. Recoge los flujos económicos que se han producido durante un periodo, por tanto, tiene la consideración de documento informativo complementario al balance”.

Este documento es muy importante, ya que informa sobre el resultado del ejercicio, los ingresos y las pérdidas en los periodos analizados.

Dicho análisis, aparte de ilustrar la diferencia entre ingreso y gasto, permite calcular cual es el nivel mínimo de producción para que la empresa no tenga pérdidas y conocer cómo evoluciona el beneficio de la empresa.

Tabla 8: Cuenta de pérdidas y ganancias.

	2020	2021	Hasta 09/2022
CN	212.761,43	558.072,22	621.791,19
Variación existencias productos terminados y en curso	0	0	0
Trabajos realizados por la empresa para su activo	0	0	0
Aprovisionamientos	-72.903,65	-308.874,21	-410.207,22
Otros ingresos de explotación	0	0	0
<b>Margen Bruto</b>	<b>139.857,78</b>	<b>249.198,01</b>	<b>211.583,97</b>
Gastos de personal	-126.825,24	-126.909,15	-131.693,88
Otros gastos de explotación	-48.484,91	-84.505,86	-68.650,60
<b>EBITDA</b>	<b>-35.452,37</b>	<b>37.783,00</b>	<b>11.239,49</b>
Amortización del inmovilizado	-1.885,23	-2.679,27	0,00
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero	0	0	0
Excesos de provisiones	0	0	0
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	0	0	0
Otros resultados	1.498,18	-17,66	522,89
<b>Resultado de explotación</b>	<b>-35.839,42</b>	<b>35.086,07</b>	<b>11.762,38</b>
Ingresos financieros	0	0	0
Gastos financieros	-1.467,93	-2.267,33	-1.211,27
Variación de valor razonable en instrumentos financieros	0	0	0
Diferencias de cambio	0	0	0
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0	0	0
<b>Resultado financiero</b>	<b>-1.467,93</b>	<b>-2.267,33</b>	<b>-1.211,27</b>
<b>Resultado antes de impuestos</b>	<b>-37.307,35</b>	<b>32.818,74</b>	<b>10.551,11</b>
Impuesto sobre beneficio	9.326,84	-8.204,69	0,00
<b>Resultado del ejercicio</b>	<b>-27.980,51</b>	<b>24.614,05</b>	<b>10.551,11</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de la cuenta de pérdidas y ganancias.  
Cifras expresadas en cientos de euros.

El margen bruto es el primer margen que se calcula en la cuenta de pérdidas y ganancias. Es el margen con que cuenta la empresa para cubrir el resto de los costes una vez cubiertos los de ventas. En los tres ejercicios analizados son positivos, con una variación del 2020 al 2021 de un 162% y del 2021 al 2022 de un 11,41%. Este incremento a lo largo de los tres periodos analizados viene dado por el aumento de las instalaciones y, con ello, los descuentos o rappels de los principales proveedores por el volumen de compras.

El EBITDA (Earnings before interest, taxes, depreciation and amortization) es básico que sea positivo y aumente entre los diferentes ejercicios. En el 2020 es negativo. Cuando ocurre esto, significa que la empresa está entrando en pérdidas. En cambio, en los años siguientes es positivo en ambos siendo ello debido a que el margen bruto es mayor. Tener un EBITDA positivo es muy importante, significa que la gestión de la compañía es rentable.

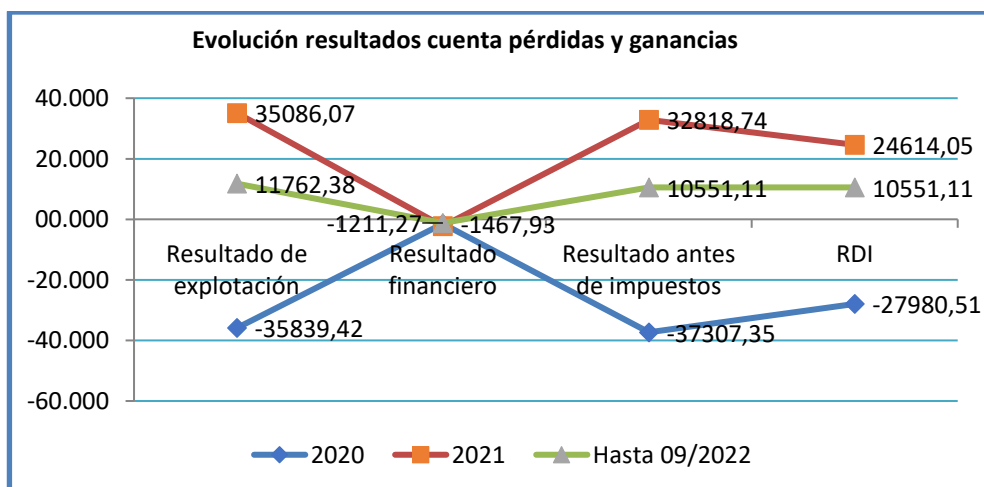
Llorente Olier José Ignacio, (2017 P.176) Sostuvo que “El resultado de explotación está referido al importe que le queda a la empresa de cada euro que ha obtenido a través de las ventas. Es muy similar al EBITDA y en los años analizados sigue el mismo patrón. En 2020 es negativo y en los años posteriores es positivo. La principal fuente de ingresos de la empresa es la cifra de negocios que aumenta de ejercicio en ejercicio, trasladando su aumento al margen bruto. Es muy importante que este resultado sea positivo y creciente”.

El resultado financiero es negativo en los tres años debido a que el endeudamiento es superior a las inversiones y está sufriendo pérdidas.

Comparamos el resultado de explotación y el EBITDA y vemos que la amortización del inmovilizado de 2020 a 2021 aumenta debido a la adquisición de una nave (comentado anteriormente) y en 2022 es igual a 0.

La empresa en el ejercicio 2020 presenta un resultado del ejercicio negativo, es decir, se producen pérdidas. En el ejercicio 2021 y 2022 es positivo, este resultado procede principalmente del resultado de explotación.

Gráfico 4: Evolución resultados cuenta pérdidas y ganancias.



Fuente: Elaboración propia a partir de la cuenta de pérdidas y ganancias.  
Cifras expresadas en cientos de euros.

## CAPÍTULO 4: ANÁLISIS ECONÓMICO-FINANCIERO

### I. ANÁLISIS FINANCIERO.

#### 1. Fondo de Maniobra.

Llorente Olier José Ignacio (2017 P.102) Sostiene que “Es una magnitud de largo plazo. Esta ratio expresa la parte de recursos de largo plazo que financia activos de corto plazo”:

Tabla 9: Fondo de maniobra.

	2020	2021	Hasta 09/2022
FM	2.709,84	27.180,82	24.089,71

Fuente: Elaboración propia a partir del balance de situación.

Cifras expresadas en cientos de euros.

Que el fondo de maniobra en los periodos analizados sea positivo significa que la empresa tiene recursos a largo plazo para financiar los activos a largo plazo. Es muy importante que sea positivo para garantizar la liquidez y solvencia a corto plazo.

Un fondo de maniobra negativo supone una situación de desequilibrio, aunque en los grandes hipermercados como Mercadona, Alcampo, etc., No supone un problema ya que los clientes pagan en el momento y disponen de solvencia y estos a sus proveedores tardan meses en pagarlos.

En los años 2022 y 2021 con respecto al 2020, hay un aumento significativo debido al aumento en el patrimonio neto. En estos dos años la empresa tiene mejor posición para hacer frente a sus necesidades de financiación a corto plazo.

Llorente Olier José Ignacio (2017 P. 145-146) mantiene que “Decisiones que hacen que aumente el fondo de maniobra”:

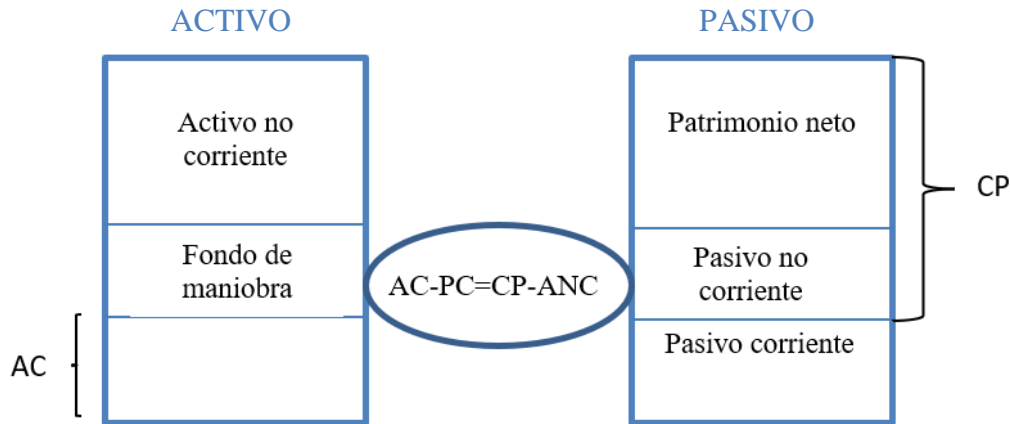
- Ampliación de capital.
- Toma de préstamos a largo plazo.
- Emisión de obligaciones y bonos
- Autofinanciación, etc.

Decisiones que reducen el fondo de maniobra:

- Reducción de capital.
- Amortización de deuda bancaria a largo plazo.
- Pago de dividendos.
- Adquisición de inmovilizado.
- Reclasificación de deuda de largo a corto plazo.
- Amortización de obligaciones y bonos.

Esta empresa está en situación de equilibrio del balance, ya que sus recursos financieros de largo plazo son superiores a los activos no corrientes.

Ilustración 5: Equilibrio financiero.



Fuente: Adaptado de *equilibrio financiero*. J.I Llorente Olier, 2017 (p. 152). La estructura de los estados económicos-financieros (I): el balance.”, *Análisis de los estados económicos- financieros*.

## 2. Ratios fondo de maniobra.

**Tasa de variación del FM** =  $FM_n - FM_{n-1} / FM_n \times 100$ .

$$\text{Tasa variación del FM} = \frac{27.180,82 - 2.709,84}{2.709,84} \times 100 = 903,04$$

$$\text{Tasa variación del FM} = \frac{24.089,71 - 27.180,82}{27.180,82} \times 100 = -11,37$$

Representa la variación que ha sufrido el fondo de maniobra entre un año y otro. En 2022 es negativo porque no se ha calculado el año entero faltando 3 meses para su cálculo total.

**Coefficiente de rotación** =  $CN/FM$

$$\text{Coefficiente de rotación 2020} = \frac{212.761,43}{2.709,84} = 78,51$$

$$\text{Coefficiente de rotación 2021} = \frac{558.072,22}{27.180,82} = 20,53$$

$$\text{Coefficiente de rotación 2022} = \frac{621.791,19}{24.089,71} = 25,81$$

Este coeficiente muestra cuántas veces rota el volumen de la cifra de negocios sobre las fuentes permanentes de financiaciones destinadas al activo corriente. Cuanto más elevado sea, mayor rentabilidad tendrá la empresa.

**Autofinanciación del AC** =  $(PN-ANC/AC) \times 100$ .

$$\text{Autofinanciación del AC 2020} = \frac{-24.472,47 - 25.339,77}{50.457,49} \times 100 = -98,72$$

$$\text{Autofinanciación del AC 2021} = \frac{141,58 - 22.460,76}{100.795,02} \times 100 = -22,14$$

$$\text{Autofinanciación del AC 2022} = \frac{10.692,69 - 28.359,30}{166.474,95} \times 100 = -10,61$$

La autofinanciación del AC informa de la proporción en que la empresa está autofinanciando con neto el activo corriente. El resultado en los tres ejercicios es negativo, lo que indica que no se autofinancia nada del activo corriente con patrimonio neto.

**Proporción de financiación del FM** =  $(FM/AC) \times 100$ .

$$\text{La proporción de financiación del FM 2020} = \frac{2.709,84}{25.329,77} \times 100 = 10,69$$

$$\text{La proporción de financiación del FM 2021} = \frac{27.180,82}{100.795,02} \times 100 = 6,96$$

$$\text{La proporción de financiación del FM 2022} = \frac{24.089,71}{50.457,49} \times 100 = 47,74$$

Esta ratio indica la proporción del activo corriente financiado con las fuentes permanentes de financiación. En los ejercicios analizados es una ratio bajo, por lo que se deduce que el activo corriente no está financiado con recursos propios.

### 3. Ratios financieros.

**Ratio de garantía** =  $(AT/pasivo) \times 100$

$$\text{Garantía 2020} = \frac{75.787,26}{100.259,73} \times 100 = 75,59$$

$$\text{Garantía 2021} = \frac{123.255,78}{23.114,20} \times 100 = 100,11$$

$$\text{Garantía 2022} = \frac{194.834,25}{184.141,56} \times 100 = 105,80$$

Se calcula el activo total entre el pasivo total (el patrimonio neto no está incluido). Indica la capacidad para hacer frente a las deudas con su activo total. Este debe estar en torno al 2%, si es inferior a 1 la empresa se encuentra en situación de quiebra, como en el caso del 2020. En los años posteriores a 2020 se encuentra en el 1%, que no es un buen resultado, pero supera el límite aumentando cada año. Cuanto más alto indica más solvencia.

**Ratio de Liquidez** =  $(AC/PC) \times 100$

$$\text{Liquidez 2020} = \frac{50.457,49}{47.474,65} = 1,06$$

$$\text{Liquidez 2021} = \frac{100.795,02}{73.614,20} = 1,36$$

$$\text{Liquidez 2021} = \frac{166.474,95}{142.358,24} = 1,17$$

En los ejercicios analizados está por debajo de estos valores, lo que significa que la empresa puede tener problemas de liquidez, aunque no es preocupante.

El valor óptimo es entre 1,5% y 2%. Se pretende medir la capacidad de pago a corto plazo.

**Ratio de Consistencia** = (ANC/pasivo) x 100

$$\text{Consistencia o firmeza 2020} = \frac{25.329,77}{52.512,08} \times 100 = 48,23$$

$$\text{Consistencia o firmeza 2021} = \frac{22.460,76}{49.500} \times 100 = 45,37$$

$$\text{Consistencia o firmeza 2022} = \frac{28.359,30}{41.756,32} \times 100 = 67,91$$

La ratio de consistencia o firmeza mide la relación entre el activo no corriente y el pasivo no corriente para saber qué nivel de solvencia tiene la empresa frente a acreedores y su capacidad para cubrir las deudas a largo plazo con activo no corriente. Igual que la ratio anterior, debería situarse en el 2%. Por lo tanto, en todos los ejercicios analizados tiene una mala solvencia.

**Ratio de autonomía financiera** = (PN/pasivo) x 100.

$$\text{Autonomía Financiera 2020} = \frac{-24.472,47}{100.259,73} \times 100 = -24,40$$

$$\text{Autonomía Financiera 2021} = \frac{141,58}{123.114,20} \times 100 = 0,114$$

$$\text{Autonomía Financiera 2022} = \frac{10.692,69}{184.141,56} \times 100 = 5,80$$

En el caso de este, cuanto más bajo es menos serán las opciones de elegir las fuentes de financiación (S. López Moreno comunicación personal campus URJC 1 de octubre de 2022). Esta empresa no tiene opciones de elegir, ya que las ratios son muy bajas, siendo el 2020 negativo.

**Ratio saneamiento de las fuentes permanentes de financiación** = (Pasivo/PNC) x 100.

$$\text{Saneamiento FPF 2020} = \frac{28.039,61}{52.512,08} \times 100 = 53,39$$

$$\text{Saneamiento FPF 2021} = \frac{49.641,58}{49.500} \times 100 = 100,28$$

$$\text{Saneamiento FPF 2022} = \frac{52.449,01}{41.756,32} \times 100 = 125,60$$

Cuanto más alto mayor proporción de neto contienen los FPF. Cuanto más cerca se encuentre del 100% menos saneada está la empresa. Todos los años está cerca del 100% incluso en 2020 ni llega, por lo tanto, no está saneada (no está libre de cargas).

## II. ANÁLISIS DE ENDEUDAMIENTO.

### 1. Ratios de endeudamiento.

**Ratio de Dependencia total o endeudamiento** = (pasivo/PN) x 100

$$\text{Ratio de endeudamiento 2020} = \frac{100.259,73}{-24.472,47} \times 100 = -409,68$$

$$\text{Ratio de endeudamiento 2021} = \frac{123.141,56}{141,58} \times 100 = 86.957,33$$

$$\text{Ratio de endeudamiento 2022} = \frac{184.141,56}{10.692,69} \times 100 = 1.722,12$$

Cuanto mayor sea el valor de esta ratio mayor dependencia del exterior tendrá. Esta empresa tiene mucha dependencia de los recursos ajenos, ya que su endeudamiento es muy alto.

**Test ácido o liquidez inmediata** = (AC ajustado – existencias netas – ANC mantenidos para la venta / PC ajustado) x 100.

$$\text{2020} = \frac{71.229,26 - 12.262,77}{47.747,65} \times 100 = 122,73$$

$$\text{2021} = \frac{121.445,78 - 64.992,30}{73.614,20} \times 100 = 88,25$$

$$\text{2022} = \frac{193.024,25 - 64.992,30}{142.385,24} \times 100 = 89,91$$

Es recomendable que se sitúe entorno al 1%. En este caso la empresa se encuentra en buena situación, ya que en 2020 supera el 1% y en los años siguientes está prácticamente alrededor del valor óptimo.

**Tesorería** = Tesorería + efectivos y otros activos líquidos equivalentes + inversiones financieras CP / PC ajustado x 100.

$$\text{2020} = \frac{18.269,66}{47.747,65} \times 100 = 38,26$$



$$2021 = \frac{22.918,47}{73.614,20} \times 100 = 31,13$$

$$2022 = \frac{43.393,37}{142.385,24} \times 100 = 30,47$$

Capacidad para pagar sus deudas a corto plazo. Mide la situación financiera de la empresa. En todos los ejercicios es menor a 1, lo que implica que no es capaz de hacer frente a sus obligaciones a corto plazo.

**Ratio dependencia no corriente o endeudamiento LP = (PNC/PN) x 100.**

$$2020 = \frac{52.512,08}{-24.472,47} \times 100 = -214,57$$

$$2021 = \frac{49.500}{141,58} \times 100 = 34.962,56$$

$$2022 = \frac{41.756,32}{10.692,69} \times 100 = 390,51$$

Indica los recursos a largo plazo y propios que tiene la empresa. Cuanto mayor es la ratio mayor probabilidad de insolvencia. La situación de esta empresa es que tiene mucho endeudamiento.

**Ratio dependencia corriente o corto plazo = PC/PN x 100.**

$$2020 = \frac{47.747,65}{-24.472,47} \times 100 = -195,10$$

$$2021 = \frac{73.614,20}{141,58} \times 100 = 51.994,77$$

$$2022 = \frac{142.385,24}{10.692,69} \times 100 = 1.331,61$$

Mide los recursos a corto plazo de la empresa. Cuanto mayor es la ratio mayor insolvencia tiene la empresa.

**Ratio de apalancamiento = (Pasivo/PN + pasivo) x 100.**

$$2020 = \frac{100.259,73}{75.787,26} \times 100 = 132,29$$

$$2021 = \frac{123.114,20}{123.255,78} \times 100 = 99,88$$

$$2022 = \frac{184.141,56}{194.834,25} \times 100 = 94,51$$

La ratio de apalancamiento indica cuántas veces el activo total es mayor que el patrimonio neto.

En los años 2020 y 2021 conviene apalancarse (endeudarse), ya que es igual o mayor a 1. En el 2022 no conviene apalancarse porque la ratio es inferior a 1.

### III. ANÁLISIS DE SOLVENCIA.

**Ratio solvencia LP** = AC/pasivo total x 100.

$$2020 = \frac{50.457,49}{100.259,73} \quad X 100 = 50,32$$

$$2021 = \frac{100.795,02}{123.114,20} \quad X 100 = 81,87$$

$$2022 = \frac{166.474,95}{184.141,56} \quad X 100 = 90,40$$

Este informa de la capacidad de la empresa para hacer frente a sus deudas a largo plazo. Se va a poder comprobar si la empresa es capaz de generar liquidez futura. Tiene que estar entorno al 2%. En 2021 y 2022 mejora mucho con respecto a 2020, pero sigue por debajo del 2% en todos los ejercicios, lo que nos indica que no es capaz de generar liquidez futura.

**Ratio solvencia CP** = (AC/PC) x 100.

$$2020 = \frac{50.457,49}{47.747,65} \quad X 100 = 105,67$$

$$2021 = \frac{100.795,02}{73.614,20} \quad X 100 = 136,92$$

$$2022 = \frac{166.472,95}{142.385,24} \quad X 100 = 116,91$$

Capacidad para hacer frente, con su activo corriente, a las obligaciones. Esta ratio debe estar entre 100 y 150, por lo que tiene capacidad para hacer frente a sus obligaciones.

### IV. ANÁLISIS DE RENTABILIDAD.

1. Margen de utilidad sobre la cifra de negocios (ROS).

ROS = (EBIT/CN) x 100.

$$2020 = \frac{-35.452,37}{212.761,43} \quad X 100 = -16,62$$

$$2021 = \frac{35.086,07}{558.072,22} \quad X 100 = 6,28$$

$$2022 = \frac{11.762,38}{621.791,19} \quad X 100 = 1,89$$

Muestra cuánto beneficio se produce a partir de cada euro de ventas. El beneficio de estos ejercicios es muy bajo.

## 2. Rentabilidad económica (ROA)

ROA = (EBIT/Activo) x 100.

$$2020 = \frac{-35.432,37}{75.787,26} \times 100 = -46,75$$

$$2021 = \frac{-35.432,37}{75.787,26} \times 100 = 28,46$$

$$2022 = \frac{11.762,38}{194.834,78} \times 100 = 6,03$$

Se considera una empresa rentable en los años 2021 y 2022, ya que durante ese tiempo supera el 5%, pero no en el 2020. Por lo tanto, en estos últimos años está utilizando su activo de forma adecuada.

## 3. ROI

ROI = (RDI/Activo) x 100.

$$2020 = \frac{-27.980,51}{75.787,26} \times 100 = -32,96$$

$$2021 = \frac{24.614,05}{123.255,78} \times 100 = 19,96$$

$$2022 = \frac{24.614,05}{123.255,78} \times 100 = 19,96$$

Un ROI con un valor de 100 % indica que se ha recuperado íntegramente el valor de la inversión. Cuanto más alto es este valor, mayores son las ganancias. Si es negativo, no se ha recuperado el dinero, por lo tanto, en estos años se han obtenido pérdidas.

## 4. ROI en años.

$$2020 = 100/32,96 = 3,03 \text{ años}$$

$$2021 = 100/19,96 = 5,01 \text{ años}$$

$$2022 = 100/5,45 = 18,34 \text{ años}$$

Número de años que tardará en recuperar la inversión.

## 5. Rentabilidad financiera (ROE)

ROE = (RDI/PN) x 100.

$$2020 = \frac{-27.980,51}{-24.472,47} \times 100 = 114,33$$

$$2021 = \frac{24.614,05}{141,58} \times 100 = 173,85$$

$$2022 = \frac{10.551,11}{28.359,30} \times 100 = 37,20$$

La Rentabilidad Financiera resultados obtenidos por la empresa y cuantifica la rentabilidad de inversor. Cuando la empresa gestiona su deuda de forma adecuada, los propietario o accionistas aumentarán sus ganancias.

**Efecto inversor = ROA – ROS.**

$$2020 = -46,75 - 16,62 = 30,13$$

$$2021 = 28,46 - 6,28 = 22,18$$

$$2022 = 6,03 - 1,89 = 4,14$$

Cuanto mayor sea el efecto inversor, mejor será la rotación del activo de la empresa. Durante estos años no es muy elevado, por lo que la rotación del activo no es muy efectiva para generar ingresos.

**Efecto financiador = ROE – ROI.**

$$2020 = 114,33 - 46,75 = 67,58$$

$$2021 = 173,85 - 19,96 = 153,89$$

$$2022 = 37,20 - 5,41 = 31,79$$

Cuanto mayor es el efecto financiador, mayor es el multiplicador patrimonial. La empresa necesita menos patrimonio neto para alcanzar beneficios. Es bastante bajo en 2020 y 2022.

**Multiplicador patrimonial = AT/PN.**

$$2020 = \frac{75.787,26}{-24.472,47} = -3,09$$

$$2021 = \frac{123.255,78}{141,58} = 870,57$$

$$2022 = \frac{194.834,25}{10.692,69} = 18,22$$

Mide la posibilidad de la empresa de financiar inversiones sin contar con los recursos propios. El resultado bajo nos indica que la empresa está utilizando más capital y menos deuda para financiar la compra de activos.

**Coste medio fondos financieros propios = 0.**

El coste medio de los fondos financieros propios es igual a 0, ya que los dividendos en el balance en los años analizados son igual a 0, es decir, no se reparten beneficios entre los accionistas.

**Rotación del activo = Ventas netas/activo.**

$$2020 = \frac{212.761,43}{75.787,26} = 2,80$$

$$2021 = \frac{558.072,22}{123.255,78} = 4,52$$

$$2022 = \frac{621.791,19}{194.834,25} = 3,19$$

Cuántas veces rota el activo, cuanto mayor sea mayor rentabilidad. Se interpreta como la seguridad o garantía que la compañía ofrece a sus acreedores a largo plazo.

En los ejercicios analizados es muy bajo, lo que denota poca rotación y, por lo tanto, poca rentabilidad.

#### 6. Grado de autofinanciación

Grado autofinanciación =  $(PN-ANC/AC) \times 100$ .

$$2020 = \frac{-49.802,24}{50.457,49} \times 100 = -98,70$$

$$2021 = \frac{-22.319,18}{100.795,02} \times 100 = -22,14$$

$$2022 = \frac{-17.666,61}{166.477,95} \times 100 = -10,61$$

Mide la capacidad de la empresa de afrontar la devolución del principal de las deudas de esta con recursos procedentes de las fuentes de financiación generadas internamente en el ejercicio económico.

Al ser negativo significa que la empresa no está generando recursos para cubrir su *modus operandi*.

## CAPÍTULO 5: COMPARACIÓN EMPRESAS DEL SECTOR.

La empresa con la que se va a comparar la estudiada anteriormente es con Opdenergy Holding S.A.

Informes y resultados Opdenergy (2007-2023). Opdenergy Holding, S.A. Se constituyó en el año 2005 y su capital social es de 2.960.669,48€. Es un productor independiente de energías renovables con sede en España, centrado en la producción de energía solar fotovoltaica y eólica terrestre. Las actividades de la Empresa se dividen en tres áreas: Desarrollo y IAC (Ingeniería, Adquisición y Construcción), donde la Compañía investiga oportunidades de inversión y realiza estudios de viabilidad; Ventas y Servicios de Energía, que se extiende a la venta al por mayor de electricidad. Hacen proyectos en varios países del mundo como España, Italia, Francia, Chile, Estados Unidos, entre otros.

Tabla 10: Cuentas anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e informe de gestión, junto con el informe de auditoría independiente Opdenergy Holding, S.A.

ACTIVO	Notas de la Memoria	31.12.21	31.12.20
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>91.503</b>	<b>91.708</b>
<b>Inmovilizado intangible</b>	Nota 5	87	97
Aplicaciones informáticas		87	97
<b>Inmovilizado material</b>	Nota 6	<b>1.120</b>	<b>1.244</b>
Terrenos y construcciones		1.109	1.231
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		11	13
<b>Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo</b>		<b>86.545</b>	<b>86.545</b>
Instrumentos de patrimonio	Nota 8.1	86.545	86.545
<b>Inversiones financieras a largo plazo</b>	Nota 8.1	<b>550</b>	<b>666</b>
Créditos a terceros		517	634
Otros activos financieros		33	32
<b>Activos por impuesto diferido</b>	Nota 13.5	<b>3.201</b>	<b>3.156</b>
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>5.176</b>	<b>6.981</b>
<b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	Nota 8.2	<b>1.426</b>	<b>3.521</b>
Clientes por ventas y prestaciones de servicios		-	2
Clientes, empresas del grupo y asociadas	Nota 15.2	1.055	1.358
Activo por impuesto corriente	Nota 13.1	-	70
Otros créditos con las Administraciones Públicas	Nota 13.1	371	2.091
<b>Inversiones en empresas del grupo, asociadas y vinculadas a corto plazo</b>	Notas 8.2 y 15.2	<b>3.478</b>	<b>2.884</b>
Créditos a empresas del grupo, asociadas y vinculadas		3.478	2.884
<b>Inversiones financieras a corto plazo</b>	Nota 8.2	<b>101</b>	<b>141</b>
Créditos a terceros		101	89
Otros activos financieros		-	52
<b>Periodificaciones a corto plazo</b>		<b>39</b>	<b>218</b>
<b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>		<b>132</b>	<b>217</b>
Tesorería		132	217
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b>96.679</b>	<b>98.689</b>

Fuente: cuentas anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021, pg 8. Cifras expresadas en miles de euros.

Antes de comparar ambas empresas hay que tener en consideración que la empresa analizada anteriormente es una sociedad limitada, compuesta por dos socios que opera en Madrid, Alicante y alrededores de estas. Opdenergy Holding es una sociedad anónima que opera en más países, no solamente en España.

El activo no corriente de Opdenergy Holding, en el ejercicio 2020 representa casi el 95% del activo total y en 2021 el 93%, y el activo corriente corresponde al 5% en 2020 y el 7% en 2021.

Opdenergy Holding se encuentra en buena situación, ya que, aunque su activo no corriente representa prácticamente su activo total, esto implicaría que puede tener dificultades de pago a corto plazo, siendo su partida más importante la de instrumentos de patrimonio. Esta no se considera desfavorable puesto que no produce pérdidas y hace que aumenten los fondos propios. Por lo tanto, aunque la primera empresa estaría mejor en cuanto al activo, ya que los activos corrientes son rápidos de convertir en efectivo y los activos no corrientes son inversiones a largo plazo al ser la partida de instrumentos de

patrimonio más importante de su activo, esta se encuentra en mejor posición que la anterior.

Tabla 11: Cuentas Anuales del ejercicio anual terminado Cuentas Anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e Informe de Gestión, junto con el Informe de Auditoría independiente Opdenenergy Holding, S.A.

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas de la Memoria	31.12.21	31.12.20
<b>PATRIMONIO NETO</b>		<b>73.346</b>	<b>76.856</b>
<i>FONDOS PROPIOS</i>	Nota 10	73.346	76.856
<b>Capital</b>		<b>2.118</b>	<b>2.118</b>
Capital escriturado		2.118	2.118
<b>Reservas</b>		<b>74.613</b>	<b>77.410</b>
Legal		602	602
Voluntarias		74.011	76.808
<b>Resultados negativos de ejercicios anteriores</b>		<b>(2.672)</b>	<b>-</b>
<b>Resultado del ejercicio - Beneficio / (Pérdida)</b>		<b>(713)</b>	<b>(2.672)</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>		<b>51</b>	<b>284</b>
<b>Provisiones a largo plazo</b>	Nota 11	-	284
Otras provisiones		-	284
<b>Pasivos por impuesto diferido</b>	Nota 13.6	51	-
<b>PASIVO CORRIENTE</b>		<b>23.282</b>	<b>21.549</b>
<b>Provisiones a corto plazo</b>	Notas 11 y 15.2	5.203	7.612
<b>Deudas con empresas del grupo, asociadas y vinculadas a corto plazo</b>	Nota 15.2	15.754	13.296
<b>Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>		<b>2.325</b>	<b>641</b>
Proveedores		2.002	336
Proveedores, empresas del grupo y asociadas	Nota 15.2	30	172
Personal		228	108
Otras deudas con las Administraciones Públicas	Nota 13.1	65	25
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>		<b>96.679</b>	<b>98.689</b>

Fuente: cuentas anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021, pg 8. Cifras expresadas en miles de euros.

En cuanto al pasivo, en el patrimonio neto su partida más relevante son los fondos propios. Esto significa que la empresa tiene muy buena financiación propia.

No tiene deudas a largo plazo. En el pasivo corriente sus principales deudas a corto plazo son con empresas del grupo.

La principal diferencia entre ambas empresas analizadas es que, la primera no tiene prácticamente financiación propia y depende de la financiación externa, en cambio, Opdenenergy Holding tiene un grado muy alto de financiación propia.

Tabla 12: balances 2020 y 2021 empresa y opdenenergy.

	EMPRESA 2020	OPD 2020	EMPRESA 2021	OPD 2021
ANC	25.329,77	91.708	22.460,76	91.503
AC	50.457,49	6.981	100.795,02	5.176
TA	75.787,26	98.689	123.255,78	96.679
PN	-24.472,47	76.856	141,58	73.346
PNC	52.512,08	284	49.500	51
PC	47.747,65	21.549	73.614,20	23.282
TP	75.787,26	98.689	123.255,78	96.679

Fuente: elaboración propia a partir del balance de situación de ambas empresas.

El fondo de maniobra en 2020 es de -14.568 y en 2021 es de -20.521. Al calcular las ratios de el mismo estos nos van a dar negativos. Cuando es negativo significa que la empresa no tiene recursos a largo plazo para financiar los activos a largo plazo, pero en este caso la principal consecuencia de ser negativo es por las deudas con empresas del grupo, pero estas no implican riesgo de liquidez al ser un holding empresarial.

El fondo de maniobra en la primera empresa analizada, los tres ejercicios son positivos, por lo que ambas empresas tienen buena posición para hacer frente a sus necesidades de financiación a corto plazo.

Cuenta de pérdidas y ganancias de los años 2020 y 2021.

Tabla 13: Cuentas Anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e Informe de Gestión, junto con el Informe de Auditoría independiente Opdenenergy Holding, S.A.

**CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS DE LOS EJERCICIOS 2021 Y 2020 (Notas 1, 2 y 4)**

(Miles de euros)

	Notas de la Memoria	Ejercicio 2021	Ejercicio 2020
<b>OPERACIONES CONTINUADAS</b>			
Importe neto de la cifra de negocios	Nota 14.1	795	3.131
Prestación de servicios	Nota 15.1	594	-
Intereses de valores negociables y otros instrumentos financieros con empresas del grupo	Notas 8.2 y 15.1	1	1
Dividendos recibidos	Notas 8.1, 14.1 y 15.1	200	3.130
Otros ingresos de explotación	Nota 15.1	13	468
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		13	468
Gastos de personal	Nota 14.2	2.013	(8.427)
Sueldos, salarios y asimilados		2.056	(8.378)
Cargas sociales		(43)	(49)
Otros gastos de explotación		(3.320)	(1.210)
Servicios exteriores	Nota 14.3	(3.313)	(1.204)
Tributos		(7)	(27)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	Nota 8.2	-	21
Amortización del inmovilizado	Notas 5 y 6	(134)	(138)
Otros resultados	Nota 13.7	(4)	950
<b>RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>		<b>(637)</b>	<b>(5.226)</b>
<b>Ingresos financieros</b>			
De valores negociables y otros instrumentos financieros		5	92
- En terceros	Notas 8.2 y 13.7	5	92
<b>Gastos financieros</b>			
Por deudas con empresas del grupo y asociadas	Nota 15.1	(17)	(322)
Por deudas con terceros	Nota 12	-	(156)
Diferencias de tipo de cambio	Notas 4.6 y 9.1	(17)	(166)
		9	2
<b>RESULTADO FINANCIERO</b>		<b>(3)</b>	<b>(228)</b>
<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>			
Impuestos sobre beneficios	Nota 13.3	(640)	(5.454)
		(73)	2.782
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO - BENEFICIO / (PÉRDIDA)</b>		<b>(713)</b>	<b>(2.672)</b>

Fuente: cuentas anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 pg 9. Cifras expresadas en miles de euros.

Tabla 14: Ratios Opdenenergy Holding, S.A.

RATIOS OPDENERGY HOLDING, S.A.	2020	2021
SOLVENCIA LP	31,97	22,18
SOLVENCIA CP	32,39	22,23
ENDEUDAMIENTO	28,4	31,81
APALANCAMIENTO	22,12	24,13
TESORERÍA	1,66	1
AUTOFINANCIACIÓN	-212,74	-350,79
AUTONOMÍA FINANCIERA	79,49	314,34



Fuente: Elaboración propia a partir de cuentas anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021.  
Cifras expresadas en miles de euros.

Las diferentes ratios que se ha seleccionado para hacer la comparativa son los calculados en la tabla 10.

Ratio de solvencia. Tenemos la solvencia a largo plazo en el que ambas empresas están por debajo del margen óptimo y no son capaces de hacer frente a sus deudas a largo plazo. La solvencia a corto plazo se encuentra en la misma situación en ambas. Están por debajo del margen y, en este caso, la primera no tiene capacidad para hacer frente a sus obligaciones, pero la segunda si, ya que el principal problema son las deudas a corto plazo y estas no implican riesgo.

Ratio de endeudamiento. La primera empresa analizada tiene mucha dependencia del exterior. La última compañía tiene poca dependencia del exterior, ya que su ratio es muy bajo.

Ratio de apalancamiento. En las dos compañías está por debajo del límite, por lo que no conviene a ninguna endeudarse.

Opdenenergy Holding, S.A. es capaz de hacer frente a todas sus deudas en la ratio de tesorería, ya que es igual a 1 y en 2020 supera ese 1%, mientras que la primera empresa no es capaz.

En cuanto a la autofinanciación en ambas compañías son resultados negativos, lo que implica que no generan recursos para cubrir su actividad.

La última ratio nos muestra que Opdenenergy, a diferencia de la primera analizada, es capaz de elegir sus fuentes de financiación.

En conclusión, la compañía Opdenenergy Holding, S.A. en cuanto a el balance se encuentra en mejor posición que la analizada y lo que más destaca es el importe en el patrimonio neto. Esta no depende de exterior para financiarse, en cambio la otra si, y es capaz de hacer frente a todas sus deudas, mientras que la otra no.

## CONCLUSIONES.

Las conclusiones del estudio realizado en este análisis-económico financiero son las siguientes:

En el balance de situación podemos apreciar el cambio positivo que ha tenido la empresa en los años analizados. Aumentando cada año, obteniendo mayor rentabilidad y liquidez.

El activo total se incrementó del 2020 al 2021 en un 62,63% y del 2021 al 2022 en un 58,07% destacando la partida de clientes. Que aumente esta es importante, significa que la empresa tiene cada vez más demanda.

El patrimonio neto sigue el mismo patrón que el activo, aumentando del 2020 al 2021 en un 100,58% y del 2021 al 2022 en un 7.743,10%. El resultado del 2020 viene provocado por la Covid-19.

En el pasivo del 2020 al 2021 mejora ya que aumentan sus partidas de fondos propios y disminuyen sus deudas a largo plazo, en cambio, en el 2022 sus deudas aumentan, pero también lo hacen sus fondos propios teniendo así una mejor estabilidad financiera en este último año.

La cuenta de pérdidas y ganancias en 2020 se muestra inestable, siendo su resultado negativo, a diferencia de los dos años consecutivos siendo positivos y reflejando estabilidad en la compañía.

Como ya mencioné anteriormente, que el fondo de maniobra en los periodos analizados sea positivo significa que la empresa tiene recursos a largo plazo para financiar los activos a largo plazo. Es muy importante que sea positivo para garantizar la liquidez y solvencia a corto plazo. En esta empresa son positivos los tres años.

A pesar de que su fondo de maniobra sea positivo en los tres ejercicios, sus ratios no tienen resultados buenos. De la ratio de autofinanciación, el resultado en los tres ejercicios es negativo, lo que indica que no se autofinancia nada del activo corriente con patrimonio neto y de la proporción de financiación se deduce que el activo corriente no está financiado con recursos propios.

En cuanto a los ratios financieros analizados, se puede apreciar que la empresa tiene poca solvencia, puede tener futuros problemas de liquidez y no tiene opciones de elegir sus fuentes permanentes de financiación. No es una empresa saneada, ya que no se encuentra libre de cargas y tiene bastante deuda.

Tiene mucha dependencia de las fuentes ajenas para su supervivencia, aunque tiene buena capacidad para pagar sus deudas a corto plazo y para hacer frente a sus obligaciones.

En cuanto a la rentabilidad económica se considera una empresa rentable, ya que utiliza su activo de forma adecuada.

Los gerentes deben actuar en la organización, planificación y dirección de la compañía. Este punto es muy importante para que se cumplan todos los procesos de esta

y obtener buenos resultados. En la empresa analizada son dos socios, pero uno posee el 70% y el otro socio el 30% las decisiones son meditadas por ambos, pero la decisión final la toma el socio mayorista.

Los puntos fuertes de la empresa son:

- Rápida adaptación al mercado y a sus necesidades.
- Incorporar nuevas líneas de negocio.
- Formación al personal sobre las nuevas instalaciones (este es muy importante para tener personal cualificado y adquirir mayor calidad en las instalaciones y como consecuencia de esto, no acudir a incidencias y ahorrar ese dinero y tiempo).
- Trabajo en equipo.
- Facilitando y gestionando la documentación de las ayudas que el Gobierno facilita, punto muy importante, ya que otras en otras empresas lo tienen que presentar los propios clientes.

Los posibles puntos que mejorar serían:

- Mejora las campañas de marketing para atraer nuevos clientes.
- Ampliar el mercado en el sector terciario (nave, centros comerciales, hospitales, etc.).
- Buscar y ofertar obras públicas.
- Enfocar la ingeniería (proyectos) como principal fuente de ingresos, ya que su idea inicial eran estos proyectos. Estos no tienen costes porque no necesitan compra de material ni mano de obra y de esta manera, ahorrar en la deuda con los principales proveedores.
- Rapidez en las instalaciones.
- Planificación de futuro.

Tiene bastantes puntos a mejorar en los que puede empezar a trabajar para ser cada día más productiva.

En cuanto a lo económico:

- Sobre las deudas, lo ideal sería contraerlas a corto plazo, ya que a largo plazo se pagan más intereses.
- Hacer amortizaciones anticipadas de capital e ir amortizando la deuda poco a poco, aunque en algunos casos, implica el pago de intereses.

Este análisis permite finalizar con que esta empresa es poco estable debido a su deuda por culpa de la pandemia que perjudicó de manera significativa la actividad normal de la empresa. A pesar de esto, se puede comprobar cómo ha mejorado en los últimos años aumentando el número de instalaciones, generando clientes y ha podido mantenerse en el mercado gracias a la rápida capacidad de adaptarse al mercado y a sus necesidades optando por nuevas líneas de negocio y abriendo una nueva sucursal en la zona levante.

## BIBLIOGRAFÍA

- González Pascual J. (2016). Las cuentas anuales. *Análisis de la empresa a través de su información económico-financiera*. Pirámide.
- Ignacio Llorente Olier J. (2017). Presentación. *Manual de análisis de cuentas anuales*. Ediciones CEF.
- Ignacio Llorente Olier J. (2017). La estructura de los estados económicos-financieros (I): el balance.”, *Manual de análisis de cuentas anuales*. Ediciones CEF.
- Ignacio Llorente Olier J. (2017). La estructura de los estados económicos-financieros (II): la cuenta de pérdidas y ganancias. *Manual de análisis de cuentas anuales*. Ediciones CEF.
- Urculo Iñigo. (2023). Informe de auditoría de cuentas anuales a los accionistas de Opdenenergy Holding S.A. Disponible en web: <https://opdenenergy.com/wp-content/uploads/2022/11/Opdenenergy-Informe-de-Resultados-3T-2022.pdf>.
- Informes y resultados Opdenenergy. Cuentas consolidadas 2022. Disponible en web: <https://opdenenergy.com/wp-content/uploads/2023/06/Cuentas%20anuales%20consolidadas%202022.XHTM>
- Informes y resultados Opdenenergy. Cuentas consolidadas 2021. Pg 9. Disponible en web: [https://opdenenergy.com/wp-content/uploads/2022/07/ESP\\_Opde\\_Cuentas-Anuales-Consolidadas-2021.pdf](https://opdenenergy.com/wp-content/uploads/2022/07/ESP_Opde_Cuentas-Anuales-Consolidadas-2021.pdf)
- Informes y resultados Opdenenergy. Cuentas consolidadas 2022. Pg 12-13. Disponible en web: <https://opdenenergy.com/wp-content/uploads/2023/06/Cuentas%20anuales%20consolidadas%202022.XHTM>
- Lavalle Burgueta Ana Consuelo. (2016). *Análisis financiero*. Digital UNID 2016.
- Ministerio de asuntos económicos y transformación digital. (2021) Financiación empresarial. Disponible en: [web https://www.ico.es/web/guest/financiacion\\_empresarial](https://www.ico.es/web/guest/financiacion_empresarial)
- Opdenenergy Holding. Perfil de empresa. (2007-2023). Perfil de empresa Opdenenergy Holding (OPDE). Disponible en web: <https://es.investing.com/equities/opdenenergy-holding-company-profile#:~:text=Opdenenergy%20Holding%20SA%20-%20Perfil%20de%20la%20empresa,producci%C3%B3n%20de%20energ%C3%ADa%20solar%20fotovoltaica%20y%20e%C3%B3lica%20terrestre.>
- Programas de ayudas para renovables en autoconsumo, almacenamiento y sistemas térmicos. (Recuperado en fecha URL). Disponible en web: [https://www.fenercom.com/actuacion/praast-programas-de-ayudas-para-energias-renovables-en-autoconsumo-almacenamiento-y-sistemas-termicos/.](https://www.fenercom.com/actuacion/praast-programas-de-ayudas-para-energias-renovables-en-autoconsumo-almacenamiento-y-sistemas-termicos/)

Fundación de la energía. (2021-2023) Programa Moves III. Disponible en web:  
<https://www.fenercom.com/actuacion/programa-moves-iii/#:~:text=La%20dotaci%C3%B3n%20presupuestaria%20del%20Programa,la%20movilidad%20eficiente%20y%20sostenible>

Real Decreto de 22 de agosto de 1885 por el que se publica el Código de Comercio. Se puede encontrar en el siguiente enlace: <https://boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-1885-6627>

Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital. Disponible en el siguiente enlace: <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2010-10544>.

Real decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del consumo de energía eléctrica. Disponible en la web: <https://energia.gob.es/es-es/Participacion/Paginas/DetalleParticipacionPublica.aspx?k=404>.

## ANEXOS

Anexo 1: Cuentas Anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e Informe de Gestión junto con el Informe de Auditoría independiente Opdenenergy Holding, S.A.

ACTIVO	Notas de la Memoria	31.12.21	31.12.20
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>91.503</b>	<b>91.708</b>
<b>Inmovilizado intangible</b>	Nota 5	87	97
Aplicaciones informáticas		87	97
<b>Inmovilizado material</b>	Nota 6	<b>1.120</b>	<b>1.244</b>
Terrenos y construcciones		1.109	1.231
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		11	13
<b>Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo</b>		<b>86.545</b>	<b>86.545</b>
Instrumentos de patrimonio	Nota 8.1	86.545	86.545
<b>Inversiones financieras a largo plazo</b>	Nota 8.1	<b>550</b>	<b>666</b>
Créditos a terceros		517	634
Otros activos financieros		33	32
<b>Activos por impuesto diferido</b>	Nota 13.5	<b>3.201</b>	<b>3.156</b>
		<b>5.176</b>	<b>6.981</b>
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>1.426</b>	<b>3.521</b>
<b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	Nota 8.2	<b>1.426</b>	<b>3.521</b>
Clientes por ventas y prestaciones de servicios		-	2
Clientes, empresas del grupo y asociadas	Nota 15.2	1.055	1.358
Activo por impuesto corriente	Nota 13.1	-	70
Otros créditos con las Administraciones Públicas	Nota 13.1	371	2.091
<b>Inversiones en empresas del grupo, asociadas y vinculadas a corto plazo</b>	Notas 8.2 y 15.2	<b>3.478</b>	<b>2.884</b>
Créditos a empresas del grupo, asociadas y vinculadas		3.478	2.884
<b>Inversiones financieras a corto plazo</b>	Nota 8.2	<b>101</b>	<b>141</b>
Créditos a terceros		101	89
Otros activos financieros		-	52
<b>Periodificaciones a corto plazo</b>		<b>39</b>	<b>218</b>
<b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>		<b>132</b>	<b>217</b>
Tesorería		132	217
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b>96.679</b>	<b>98.689</b>

Fuente: cuentas anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 p. 8. Cifras expresadas en miles de euros.

Anexo 2: Cuentas Anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e Informe de Gestión junto con el Informe de Auditoría independiente Opdenenergy Holding, S.A.

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas de la Memoria	31.12.21	31.12.20
<b>PATRIMONIO NETO</b>		<b>73.346</b>	<b>76.856</b>
<b>FONDOS PROPIOS</b>	Nota 10	<b>73.346</b>	<b>76.856</b>
<b>Capital</b>		<b>2.118</b>	<b>2.118</b>
Capital escriturado		2.118	2.118
<b>Reservas</b>		<b>74.613</b>	<b>77.410</b>
Legal		602	602
Voluntarias		74.011	76.808
<b>Resultados negativos de ejercicios anteriores</b>		<b>(2.672)</b>	<b>-</b>
<b>Resultado del ejercicio - Beneficio / (Pérdida)</b>		<b>(713)</b>	<b>(2.672)</b>
		<b>51</b>	<b>284</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>		<b>51</b>	<b>284</b>
<b>Provisiones a largo plazo</b>	Nota 11	<b>-</b>	<b>284</b>
Otras provisiones		-	284
<b>Pasivos por impuesto diferido</b>	Nota 13.6	<b>51</b>	<b>-</b>
		<b>23.282</b>	<b>21.549</b>
<b>PASIVO CORRIENTE</b>		<b>23.282</b>	<b>21.549</b>
<b>Provisiones a corto plazo</b>	Notas 11 y 15.2	<b>5.203</b>	<b>7.612</b>
<b>Deudas con empresas del grupo, asociadas y vinculadas a corto plazo</b>	Nota 15.2	<b>15.754</b>	<b>13.296</b>
<b>Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>		<b>2.325</b>	<b>641</b>
Proveedores		2.002	336
Proveedores, empresas del grupo y asociadas	Nota 15.2	30	172
Personal		228	108
Otras deudas con las Administraciones Públicas	Nota 13.1	65	25
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>		<b>96.679</b>	<b>98.689</b>

Fuente: cuentas anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 p. 8. Cifras expresadas en miles de euros.

Anexo 3: Cuentas Anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 e Informe de Gestión junto con el Informe de Auditoría independiente Opdenergy Holding, S.A.

**CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS DE LOS EJERCICIOS 2021 Y 2020 (Notas 1, 2 y 4)**

(Miles de euros)

	Notas de la Memoria	Ejercicio 2021	Ejercicio 2020
<b>OPERACIONES CONTINUADAS</b>			
Importe neto de la cifra de negocios	Nota 14.1	795	3.131
Prestación de servicios	Nota 15.1	594	-
Intereses de valores negociables y otros instrumentos financieros con empresas del grupo	Notas 8.2 y 15.1	1	1
Dividendos recibidos	Notas 8.1, 14.1 y 15.1	200	3.130
Otros ingresos de explotación	Nota 15.1	13	468
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		13	468
Gastos de personal	Nota 14.2	2.013	(8.427)
Sueldos, salarios y asimilados		2.056	(8.378)
Cargas sociales		(43)	(49)
Otros gastos de explotación		(3.320)	(1.210)
Servicios exteriores	Nota 14.3	(3.313)	(1.204)
Tributos		(7)	(27)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	Nota 8.2	-	21
Amortización del inmovilizado	Notas 5 y 6	(134)	(138)
Otros resultados	Nota 13.7	(4)	950
<b>RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>		<b>(637)</b>	<b>(5.226)</b>
<b>Ingresos financieros</b>			
De valores negociables y otros instrumentos financieros		5	92
- En terceros	Notas 8.2 y 13.7	5	92
Gastos financieros		(17)	(322)
Por deudas con empresas del grupo y asociadas	Nota 15.1	-	(156)
Por deudas con terceros	Nota 12	(17)	(166)
Diferencias de tipo de cambio	Notas 4.6 y 9.1	9	2
<b>RESULTADO FINANCIERO</b>		<b>(3)</b>	<b>(228)</b>
<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>		<b>(640)</b>	<b>(5.454)</b>
Impuestos sobre beneficios	Nota 13.3	(73)	2.782
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO - BENEFICIO / (PÉRDIDA)</b>		<b>(713)</b>	<b>(2.672)</b>

Fuente: cuentas anuales del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 p. 9.  
Cifras expresadas en miles de euros.

Anexo 4: Balance de situación activo 2020.

Balance		
Filtro : Desde 01/01/2020 hasta 31/12/2020		
ACTIVO	Notas	Ejerc. 2020
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>25.329,77</b>
I. Inmovilizado intangible		1.268,77
II. Inmovilizado material		12.334,16
III. Inversiones inmobiliarias		0,00
IV. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo		0,00
V. Inversiones financieras a largo plazo		2.400,00
VI. Activos por Impuesto diferido		9.326,84
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>50.457,49</b>
I. Existencias		12.262,77
II. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		15.367,06
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios		15.280,76
2. Accionistas (socios) por desembolsos exigidos		0,00
3. Otros deudores		86,30
III. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo		0,00
IV. Inversiones financieras a corto plazo		0,00
V. Periodificaciones a corto plazo		4.558,00
VI. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		18.269,66
<b>TOTAL ACTIVO (A + B)</b>		<b>75.787,26</b>

Fuente: empresa analizada.

Anexo 5: Balance de situación patrimonio neto y pasivo 2020.

<b>Balance</b>			
<b>Filtro : Desde 01/01/2020 hasta 31/12/2020</b>			
	<b>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	<b>Notas</b>	<b>Ejerc. 2020</b>
<b>A)</b>	<b>PATRIMONIO NETO</b>		<b>-24.472,47</b>
<b>A-1)</b>	<b>Fondos propios</b>		<b>-24.472,47</b>
I.	Capital		3.000,00
1.	Capital escriturado		3.000,00
2.	(Capital no exigido)		0,00
II.	Prima de emisión		0,00
III.	Reservas		508,04
IV.	(Acciones y participaciones en patrimonio propias)		0,00
V.	Resultados de ejercicios anteriores		0,00
VI.	Otras aportaciones de socios		0,00
VII.	Resultado del ejercicio		-27.980,51
VIII.	(Dividendo a cuenta)		0,00
<b>A-2)</b>	<b>Subvenciones, donaciones y legados recibidos</b>		<b>0,00</b>
<b>B)</b>	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>		<b>52.512,08</b>
I.	Provisiones a largo plazo		0,00
II.	Deudas a largo plazo		52.512,08
1.	Deudas con entidades de crédito		50.702,08
2.	Acreeedores por arrendamiento financiero		0,00
3.	Otras deudas a largo plazo		1.810,00
III.	Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo		0,00
IV.	Pasivos por impuesto diferido		0,00
V.	Periodificaciones a largo plazo		0,00
<b>C)</b>	<b>PASIVO CORRIENTE</b>		<b>47.747,65</b>
I.	Provisiones a corto plazo		0,00
II.	Deudas a corto plazo		7.002,68
1.	Deudas con entidades de crédito		4.254,68
2.	Acreeedores por arrendamiento financiero		0,00
3.	Otras deudas a corto plazo		2.748,00
III.	Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo		0,00
IV.	Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar		40.744,97
1.	Proveedores		22.602,34
2.	Otros acreeedores		18.142,63
V.	Periodificaciones a corto plazo		0,00
	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)</b>		<b>75.787,26</b>

Fuente: empresa analizada.

Anexo 6: Balance de situación activo 2021.

<b>Balance</b>			
<b>Filtro : Desde 01/01/2021 hasta 31/12/2021</b>			
	<b>ACTIVO</b>	<b>Notas</b>	<b>Ejerc. 2021</b>
<b>A)</b>	<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>22.460,76</b>
I.	Inmovilizado intangible		923,77
II.	Inmovilizado material		19.214,84
III.	Inversiones inmobiliarias		0,00
IV.	Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo		0,00
V.	Inversiones financieras a largo plazo		1.200,00
VI.	Activos por Impuesto diferido		1.122,15
<b>B)</b>	<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>100.795,02</b>
I.	Existencias		56.032,51
II.	Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		20.034,04
1.	Clientes por ventas y prestaciones de servicios		20.104,11
2.	Accionistas (socios) por desembolsos exigidos		0,00
3.	Otros deudores		-70,07
III.	Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo		0,00
IV.	Inversiones financieras a corto plazo		0,00
V.	Periodificaciones a corto plazo		1.810,00
VI.	Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		22.918,47
	<b>TOTAL ACTIVO (A + B)</b>		<b>123.255,78</b>

Fuente: empresa analizada.

Anexo 7: Balance de situación patrimonio neto y pasivo 2021.



<b>Balance</b>			
Filtro : Desde 01/01/2021 hasta 31/12/2021			
	<b>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	<b>Notas</b>	<b>Ejerc. 2021</b>
A)	<b>PATRIMONIO NETO</b>		<b>141,58</b>
A-1)	<b>Fondos propios</b>		<b>141,58</b>
I.	Capital		3.000,00
1.	Capital escriturado		3.000,00
2.	(Capital no exigido)		0,00
II.	Prima de emisión		0,00
III.	Reservas		508,04
IV.	(Acciones y participaciones en patrimonio propias)		0,00
V.	Resultados de ejercicios anteriores		-27.980,51
VI.	Otras aportaciones de socios		0,00
VII.	Resultado del ejercicio		24.614,05
VIII.	(Dividendo a cuenta)		0,00
A-2)	<b>Subvenciones, donaciones y legados recibidos</b>		<b>0,00</b>
B)	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>		<b>49.500,00</b>
I.	Provisiones a largo plazo		0,00
II.	Deudas a largo plazo		49.500,00
1.	Deudas con entidades de crédito		49.500,00
2.	Acreedores por arrendamiento financiero		0,00
3.	Otras deudas a largo plazo		0,00
III.	Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo		0,00
IV.	Pasivos por impuesto diferido		0,00
V.	Periodificaciones a largo plazo		0,00
C)	<b>PASIVO CORRIENTE</b>		<b>73.614,20</b>
I.	Provisiones a corto plazo		0,00
II.	Deudas a corto plazo		2.970,41
1.	Deudas con entidades de crédito		1.031,41
2.	Acreedores por arrendamiento financiero		0,00
3.	Otras deudas a corto plazo		1.939,00
III.	Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo		0,00
IV.	Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		70.643,79
1.	Proveedores		43.792,54
2.	Otros acreedores		26.851,25
V.	Periodificaciones a corto plazo		0,00
	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)</b>		<b>123.255,78</b>

Fuente: empresa analizada.

Anexo 8: Balance de situación activo 2022.

<b>Balance</b>			
Filtro : Desde 01/01/2022 hasta 30/09/2022			
	<b>ACTIVO</b>	<b>Notas</b>	<b>Ejerc. 2022</b>
A)	<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>28.359,30</b>
I.	Inmovilizado intangible		923,77
II.	Inmovilizado material		23.613,38
III.	Inversiones inmobiliarias		0,00
IV.	Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo		0,00
V.	Inversiones financieras a largo plazo		2.700,00
VI.	Activos por Impuesto diferido		1.122,15
B)	<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>166.474,95</b>
I.	Existencias		64.992,30
II.	Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		56.279,30
1.	Clientes por ventas y prestaciones de servicios		22.972,04
2.	Accionistas (socios) por desembolsos exigidos		0,00
3.	Otros deudores		33.307,26
III.	Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo		0,00
IV.	Inversiones financieras a corto plazo		7.500,00
V.	Periodificaciones a corto plazo		1.810,00
VI.	Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		35.893,35
	<b>TOTAL ACTIVO (A + B)</b>		<b>194.834,25</b>

Fuente: empresa analizada.

Anexo 9: Balance de situación patrimonio neto y pasivo 2022

<b>Balance</b>		
Filtro : Desde 01/01/2022 hasta 30/09/2022		
	Notas	Ejerc. 2022
<b>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>		
<b>A)</b>	<b>PATRIMONIO NETO</b>	<b>10.692,69</b>
<b>A-1)</b>	<b>Fondos propios</b>	<b>10.692,69</b>
I.	Capital	3.000,00
1.	Capital escriturado	3.000,00
2.	(Capital no exigido)	0,00
II.	Prima de emisión	0,00
III.	Reservas	508,04
IV.	(Acciones y participaciones en patrimonio propias)	0,00
V.	Resultados de ejercicios anteriores	-27.980,51
VI.	Otras aportaciones de socios	0,00
VII.	Resultado del ejercicio	35.165,16
VIII.	(Dividendo a cuenta)	0,00
<b>A-2)</b>	<b>Subvenciones, donaciones y legados recibidos</b>	<b>0,00</b>
<b>B)</b>	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>41.756,32</b>
I.	Provisiones a largo plazo	0,00
II.	Deudas a largo plazo	41.756,32
1.	Deudas con entidades de crédito	41.756,32
2.	Acreedores por arrendamiento financiero	0,00
3.	Otras deudas a largo plazo	0,00
III.	Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo	0,00
IV.	Pasivos por impuesto diferido	0,00
V.	Periodificaciones a largo plazo	0,00
<b>C)</b>	<b>PASIVO CORRIENTE</b>	<b>142.385,24</b>
I.	Provisiones a corto plazo	0,00
II.	Deudas a corto plazo	3.991,54
1.	Deudas con entidades de crédito	4.540,64
2.	Acreedores por arrendamiento financiero	0,00
3.	Otras deudas a corto plazo	-549,10
III.	Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	0,00
IV.	Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	138.393,70
1.	Proveedores	77.627,56
2.	Otros acreedores	60.766,14
V.	Periodificaciones a corto plazo	0,00
	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)</b>	<b>194.834,25</b>

Fuente: empresa analizada.

Anexo 10: Cuenta de pérdidas y ganancias 2020.

<b>Cuenta de Pérdidas y Ganancias</b>		
Filtro : Desde 01/01/2020 hasta 31/12/2020		
	Notas	Ejerc. 2020
1.	Importe neto de la cifra de negocios	212.761,43
2.	Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00
3.	Trabajos realizados por la empresa para su activo	0,00
4.	Aprovisionamientos	-72.903,65
5.	Otros ingresos de explotación	0,00
6.	Gastos de personal	-126.825,24
7.	Otros gastos de explotación	-48.484,91
8.	Amortización del inmovilizado	-1.885,23
9.	Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y o	0,00
10.	Excesos de provisiones	0,00
11.	Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	0,00
12.	Otros resultados	1.498,18
<b>A)</b>	<b>RESULTADO DE EXPLOTACION (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12)</b>	<b>-35.839,42</b>
13.	Ingresos financieros	0,00
14.	Gastos financieros	-1.467,93
15.	Variación de valor razonable en instrumentos financiero	0,00
16.	Diferencias de cambio	0,00
17.	Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos fina	0,00
<b>B)</b>	<b>RESULTADO FINANCIERO (13+14+15+16+17)</b>	<b>-1.467,93</b>
<b>C)</b>	<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A+B)</b>	<b>-37.307,35</b>
18.	Impuestos sobre beneficios	9.326,84
<b>D)</b>	<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (C+18)</b>	<b>-27.980,51</b>

Fuente: empresa analizada.

## Anexo 11: Cuenta de pérdidas y ganancias 2021.

<b>Cuenta de Pérdidas y Ganancias</b>		
Filtro : Desde 01/01/2021 hasta 31/12/2021		
	Notas	Ejerc. 2021
1.	Importe neto de la cifra de negocios	558.072,22
2.	Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00
3.	Trabajos realizados por la empresa para su activo	0,00
4.	Aprovisionamientos	-308.874,21
5.	Otros ingresos de explotación	0,00
6.	Gastos de personal	-126.909,15
7.	Otros gastos de explotación	-84.505,86
8.	Amortización del inmovilizado	-2.679,27
9.	Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y o	0,00
10.	Excesos de provisiones	0,00
11.	Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	0,00
12.	Otros resultados	-17,66
<b>A)</b>	<b>RESULTADO DE EXPLOTACION (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12)</b>	<b>35.086,07</b>
13.	Ingresos financieros	0,00
14.	Gastos financieros	-2.267,33
15.	Variación de valor razonable en instrumentos financiero	0,00
16.	Diferencias de cambio	0,00
17.	Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos fina	0,00
<b>B)</b>	<b>RESULTADO FINANCIERO (13+14+15+16+17)</b>	<b>-2.267,33</b>
<b>C)</b>	<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A+B)</b>	<b>32.818,74</b>
18.	Impuestos sobre beneficios	-8.204,69
<b>D)</b>	<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (C+18)</b>	<b>24.614,05</b>

Fuente: empresa analizada

## Anexo 12: Cuenta de pérdidas y ganancias 2022.

<b>Cuenta de Pérdidas y Ganancias</b>		
Filtro : Desde 01/01/2022 hasta 30/09/2022		
	Notas	Ejerc. 2022
1.	Importe neto de la cifra de negocios	621.791,19
2.	Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00
3.	Trabajos realizados por la empresa para su activo	0,00
4.	Aprovisionamientos	-410.207,22
5.	Otros ingresos de explotación	0,00
6.	Gastos de personal	-131.693,88
7.	Otros gastos de explotación	-68.650,60
8.	Amortización del inmovilizado	0,00
9.	Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y o	0,00
10.	Excesos de provisiones	0,00
11.	Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	0,00
12.	Otros resultados	522,89
<b>A)</b>	<b>RESULTADO DE EXPLOTACION (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12)</b>	<b>11.762,38</b>
13.	Ingresos financieros	0,00
14.	Gastos financieros	-1.211,27
15.	Variación de valor razonable en instrumentos financiero	0,00
16.	Diferencias de cambio	0,00
17.	Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos fina	0,00
<b>B)</b>	<b>RESULTADO FINANCIERO (13+14+15+16+17)</b>	<b>-1.211,27</b>
<b>C)</b>	<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A+B)</b>	<b>10.551,11</b>
18.	Impuestos sobre beneficios	0,00
<b>D)</b>	<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (C+18)</b>	<b>10.551,11</b>

Fuente: empresa analizada.

### **Índice legislativo**

Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.

Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital.

Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética.