

Impacte del model cooperatiu  
dins el mercat energètic  
tradicional.

El model de SOM ENERGIA.

Irene Simón Rincón

(irene88@uoc.edu)

Gener de 2023

**Treball Final de Grau**

**Àmbit d'especialització: Presa de Decisions i Anàlisi economicofinancera**

**Professor docent col·laborador: Xavier Garcia Marimon**

---

**Curs 2022-2023, 1r semestre**



## Índex

Resum .....	5
Abstract .....	5
Introducció .....	6
Justificació .....	6
Objectiu i abast .....	7
<b>1. SOM ENERGIA, NOU MODEL EN EL SECTOR ENERGÈTIC .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1. Constitució i característiques de la cooperativa .....</b>	<b>8</b>
<b>1.2. Transició energètica .....</b>	<b>10</b>
1.2.1 Situació del sector elèctric actual .....	10
1.2.2 Som Energia i les energies renovables .....	11
<b>2. ANÀLISI DELS ESTATS FINANCERS DE SOM ENERGIA .....</b>	<b>12</b>
<b>2.1. Anàlisi patrimonial i financera. Balanç de situació .....</b>	<b>13</b>
2.1.1 Anàlisi de l'estructura econòmica (Actiu) .....	13
2.1.2 Anàlisi de l'estructura financera (Patrimoni Net i Passiu) .....	15
2.1.3 Anàlisi financera. Ràtios de liquiditat i endeutament .....	18
2.1.4 Conclusions i recomanacions a partir de l'anàlisi patrimonial i financer .....	19
<b>2.2. Anàlisi del compte de pèrdues i guanys .....</b>	<b>21</b>
2.2.1 Anàlisi percentual (vertical i horitzontal) .....	21
2.2.2 Anàlisi de la rotació .....	22
2.2.3 Palanquejament operatiu .....	22
2.2.4 Conclusions i recomanacions .....	23
<b>2.3. Anàlisi de la rendibilitat .....</b>	<b>23</b>
<b>2.4. Anàlisi de l'Estat de Canvis en el Patrimoni Net .....</b>	<b>24</b>

<b>2.5. Anàlisi de l'Estat de Fluxos d'Efectiu .....</b>	<b>25</b>
<b>2.6. Conclusions finals de l'anàlisi dels estats financers .....</b>	<b>26</b>
<b>3. ANÀLISI SECTORIAL .....</b>	<b>27</b>
<b>3.1. Entorn general: Energia elèctrica .....</b>	<b>28</b>
3.1.1 Demanda peninsular d'energia elèctrica i PIB.....	28
3.1.2 Generació i producció d'energia elèctrica.....	29
<b>3.2. Entorn específic: Energies renovables .....</b>	<b>30</b>
3.2.1 Empreses competidores .....	32
<b>3.3. Anàlisi dels balanços de situació.....</b>	<b>33</b>
3.3.1 Estructura econòmica (Actiu) .....	33
3.3.2 Estructura financera (Patrimoni net i Passiu) .....	34
3.3.3 Anàlisi financera, Ràtios de liquiditat i endeutament .....	36
<b>3.4. Anàlisi dels comptes de pèrdues i guanys.....</b>	<b>38</b>
3.4.1 Anàlisi de les rotacions .....	41
3.4.2 Palanquejament operatiu .....	41
<b>3.5. Anàlisi de les rendibilitats sectorials .....</b>	<b>42</b>
<b>3.6. Anàlisi DAFO.....</b>	<b>43</b>
<b>3.7. Conclusions de l'anàlisi sectorial.....</b>	<b>44</b>
<b>4. IMPLICACIONS ÈTIQUES I SOCIALS .....</b>	<b>44</b>
<b>5. SITUACIÓ ACUAL I EVOLUCIÓ DE LA COOPERATIVA .....</b>	<b>46</b>
<b>5.1. Situació econòmica i financera actual .....</b>	<b>46</b>
<b>5.2. Evolució i posicionament de la cooperativa en el sector .....</b>	<b>47</b>
<b>6. PERSPECIVES FUTURES I RECOMANACIONS .....</b>	<b>48</b>

<b>7. CONCLUSIONS</b> .....	<b>49</b>
<b>VALORACIÓ</b> .....	<b>50</b>
<b>AGRAÏMENTS</b> .....	<b>50</b>
<b>REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES</b> .....	<b>51</b>

## Impacte del model cooperatiu dins el mercat energètic tradicional. El model SOM ENERGIA.

Irene Simón Rincón (irene88@uoc.edu)

*Grau d'Administració i Direcció d'Empreses (Especialització en Presa de Decisions i Anàlisi Econòmic Financer)*

### Resum

La finalitat d'aquest Treball Final de Grau és analitzar si un projecte mediambiental i social pot conviure amb la perspectiva mercantil del sector elèctric i pot ser un model d'èxit, sense la dependència de subvencions o ajudes, per això es pren com a model una cooperativa elèctrica, concretament Som Energia.

Es parteix d'una anàlisi econòmica i financera de la cooperativa a través del estudi dels comptes anuals del període 2017-2021, en el qual viu un procés de creixement i expansió, fruit del canvi que esta vivint el sector elèctric degut a la transició energètica.

En una segona part, es completa aquest anàlisi amb un estudi del sector, escollint cinc empreses mercantils del sector elèctric productores d'energies renovables, seleccionades per la seva rellevància, la seva dimensió i que cap d'elles tingués una finalitat social ni mediambiental sinó una perspectiva purament mercantil, així ajudar amb aquesta comparativa sectorial a respondre la pregunta base d'aquest treball, **pot tenir impacte un model cooperatiu dins del mercat energètic tradicional?**

A partir dels resultats obtinguts de l'anàlisi individual i sectorial s'elabora un anàlisi DAFO que facilita veure la situació de Som Energia a final del període analitzat i es complementa amb una avaluació de perspectives futures i recomanacions per poder mantenir la independència econòmica de la cooperativa.

Paraules clau: Som Energia, Cooperativa, Sector Elèctric, Energies renovables, Anàlisi econòmica-financera.

**ODS 7:** *Garantir l'accés a una energia assequible, segura, sostenible i moderna. (Acord amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides).*

### Abstract

The purpose of this Final Degree Thesis is to analyze whether an environmental and social project can coexist with the mercantile perspective of the electricity sector and can be a model of success, without dependence on subsidies or aid, which is why it is taken as a model an electrical cooperative, specifically Som Energia.

It starts from an economic and financial analysis of the cooperative through the study of the annual accounts for the period 2017-2021, in which it is experiencing a process of growth and expansion, the result of the change that the electricity sector is experiencing due to the energy transition.

In a second part, this analysis is completed with a study of the sector, choosing five commercial companies in the electrical sector producing renewable energies, selected for their relevance, their dimension and that none of them had a social or environmental purpose but a purely mercantile perspective, thus helping with this sectoral comparison to answer the basic question of this work, can a cooperative model have an impact within the traditional energy market?

Based on the results obtained from the individual and sectorial analyses, a SWOT analysis is prepared that makes it easier to see the situation of Som Energia at the end of the analyzed period and is complemented with an evaluation of future perspectives and recommendations to be able to maintain the economic independence of the cooperative.

Keywords: Som Energia, Cooperative, Electricity Sector, Renewable energies, economic-financial analysis.

**ODS 7:** *Guarantee access to affordable, safe, sustainable, and modern energy. (In accordance with the Sustainable Development Goals of the United Nations).*

## **INTRODUCCIÓ**

El present Treball Final de Grau (en endavant TFG) es centra en l'àrea de presa de decisions i anàlisi economicofinancera, en concret en l'anàlisi dels estats financers d'una cooperativa del sector elèctric, Som Energia SCCL (en endavant Som Energia) i es realitzarà corresponent al període de 2017 al 2021. La finalitat es poder conèixer la situació econòmica i financera d'aquesta possible alternativa de subministrament elèctric, així com analitzar en quina situació es troba aquesta organització sense ànim de lucre respecte a les societats mercantils tradicionals del sector elèctric, sobretot en un moment on el canvi climàtic i la crisi energètica estan molt presents.

### **Justificació**

Actualment, és evident que la lluita contra el canvi climàtic i la crisi energètica és un tema que no deixa indiferent, això fa que agafin protagonisme les energies renovables i poder arribar a assolir una economia descarbonitzada i capaç de minimitzar les conseqüències de la crisi ambiental. És inqüestionable que les normatives per contribuir a un planeta net, l'ús d'energies renovables es destaca com una de les més grans preocupacions, per tant, amb aquest escenari s'han de buscar opcions per poder fer front a la situació actual i presentar als usuaris d'energia elèctrica alternatives al consum d'electricitat, és més que evident que aquest és un problema social, econòmic i ambiental. Això ens porta a una figura econòmica alternativa dins del sector elèctric espanyol, on estigui fomentat l'ús de les energies renovables, on tot l'esforç aportat sigui aconseguir un objectiu comú i on la participació de tots els membres sigui de manera transparent i democràtica, donant l'oportunitat a una nova iniciativa, la del concepte de cooperativa elèctrica.

L'inici de creació del projecte de la cooperativa energètica Som Energia, va sorgir per un grup d'exalumnes i professors de la Universitat de Girona (Catalunya) amb l'objectiu de canviar el model energètic actual i arribar a assolir un model de consum 100% renovable, convertint-se així en la primera cooperativa elèctrica fundada a Espanya. Som Energia, a data de tancament del exercici de 2021 comptava amb 76.915 socis i sòcies, gestionant un total de 133.271 contractes de subministrament (69.468 persones sòcies i un total de 120.188 contractes de subministrament a data de tancament de l'exercici anterior), on tots estan sotmesos als mateixos drets i obligacions marcats pels estatuts de la cooperativa i qualsevol particular, empresa, organització, entitat o administració pública que comparteixi els mateixos valors que Som Energia, pot unir-se a la cooperativa.

La cerca del tema del Treball Final de Grau no ha sigut fàcil, en el moment de decidir volia escollir una empresa que realment fos una motivació personal i despertés un interès constant per aprendre sobre el tema i evolucionar en l'anàlisi economicofinancera, ja que aquest treball significa el final d'una etapa i venen mesos de molta investigació, documentació, redacció i anàlisi. Sempre he sentit una especial preocupació per la natura en general, com anècdota diré que volia ser veterinària però el camí es va girar cap el món de l'empresa, concretament cap a la comptabilitat i les finances, per tant, dins d'aquesta anàlisi econòmica i financera volia enllaçar aquesta preferència per la natura i analitzar una societat on això estigués especialment present, en aquest cas, el canvi climàtic i tot el que comporta una crisi energètica. com una

societat sense ànim de lucre amb l'objectiu d'un consum renovable pot subsistir amb una perspectiva totalment mercantil, com són les societats elèctriques.

Parint d'aquesta premissa, l'elecció del TFG és de l'àrea de l'anàlisi econòmica financera, per tant, aquest es desenvoluparà analitzant si el model de cooperativa amb fins socials i mediambientals pot ser una alternativa energètica, no només des del punt de vista ecològic, sinó també des del punt de vista de la vessant econòmica i financera, mitjançant l'anàlisi de l'empresa Som Energia.

*“En Som Energia produïm i comercialitzem energia de fonts 100% renovables”.(Socis cooperatius de Som Energia)*

## **Objectiu i abast**

L'objectiu d'aquest TFG és donar resposta al plantejament principal de si **el model de societat cooperativa pot tenir impacte dins el model energètic**. Per poder contestar a la pregunta haurem de plantejar altres aspectes com, si realment aquest model de societat cooperativa pot ser una alternativa al consum energètic tradicional, si sent una organització sense ànim lucratiu poden aconseguir beneficis, o si realment tenir una finalitat mediambiental està limitant els resultats de la societat, entre d'altres.

Per centrar l'anàlisi i poder respondre a aquest plantejament he agafat els últims cinc exercicis de la societat cooperativa Som Energia SCCL, concretament del 2021 al 2017. A més, per arribar a conclusions adequades de la situació econòmica financera de la societat haurem de contextualitzar-la dins del sector de subministrament elèctric i comparar-la amb les possibles societats competidores amb finalitat purament mercantil, amb l'objectiu de maximitzar els beneficis i no motivades per un projecte social i ambiental.

Per donar resposta a la pregunta plantejada s'estableixen els següents objectius generals:

- Anàlisi intern de la cooperativa Som Energia, on quedi reflectida en detall la situació patrimonial i financera actual, el compte de pèrdues i guanys, la seva rendibilitat i anàlisi dels diferents ràtios financers, tenint en compte la seva evolució en el període 2017-2021, així com un previsió de futur pels següents exercicis.
- Anàlisi de la posició respecte a la comparativa econòmica i financera amb les societats de la competència que pertanyen al sector elèctric.
- Exposar les conclusions extretes, elaborar i descriure les possibles perspectives de futur, així com proposar recomanacions en base a l'anàlisi realitzada.

Respecte als objectius més específics es realitza un cronograma temporal com es pot observar en la figura 1 del annex, en concret el Diagrama de Gantt, per planificar aquests objectius i així complir amb les dates establertes, podem destacar de manera més generalitzada alguns d'aquests objectius:

- Recopilació d'informació per la obtenció de les dades econòmiques que ajudarà a escollir l'empresa i sector analitzat.
- Obtenció dels comptes anuals auditats per l'estudi quantitatiu dels últims cinc anys presentats (2021 al 2017) de la cooperativa, mitjançant l'anàlisi econòmica financera, la qual es pugui comparar amb les empreses del sector que siguin competència directa.
- Realitzar l'anàlisi econòmica financera de les empreses de la competència, mitjançant els comptes anuals que figuren en els informes d'auditories presentats.
- Obtenció d'informació financera de les empreses de la competència, per poder fer una anàlisi i comparativa sectorial general.
- Realitzar una diagnosi i conclusions dels resultats de l'anàlisi econòmica i financera obtinguts.
- Realització de la memòria, reunint tota la informació de l'anàlisi elaborat.



S'utilitzaran diferents fonts fiables per l'obtenció d'informació necessària per elaborar aquest treball final de grau:

- Informes anuals de les auditories extretes de la pàgina web de la cooperativa Som Energia i facilitats per la pròpia cooperativa.
- S'utilitzarà la base de dades SABI (Sistema d'Anàlisi de Balanços Ibèrics).
- La informació dels informes d'auditories dels comptes anuals del sector extrets de les pàgines web d'algunes de les empreses de la competència, de SABI i pàgines web d'Infocifs i d'Einforma.
- S'han consultat fonts d'informació secundàries com diferents articles i publicacions de pàgines d'economia i recursos audiovisuals (tots els utilitzats aniran citats a la bibliografia de la memòria).
- Institut Nacional d'Estadística (I.N.E)
- Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)
- "La energia en Espanya 2019", *Datos Abiertos* (2019) Ed. MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO.
- Inicialment, es va contactar via telefònica amb la cooperativa, per tal de poder programar una visita, explicar el projecte i obtenir tota la informació necessària, lamentablement no s'ha pogut dur a terme, però s'ha establert contacte via correu electrònic amb Carles Barbarà (comptable i financer de Som Energia) i Jaume Aliaga (departament fiscal) els quals han facilitat tota la documentació sol·licitada.

Igualment es realitzarà una anàlisi respecte a les actuacions ètiques i/o socials de la cooperativa Som Energia per comprovar quin és el nivell d'implicació i actuació en aquest àmbit.

## 1. SOM ENERGIA, NOU MODEL EN EL SISTEMA ENERGÈTIC

Prèviament, abans de realitzar l'anàlisi dels estats financers de Som Energia, SCCL es realitzarà una visió general de la societat amb l'objectiu d'explicar la seva trajectòria, i així entendre la seva activitat i finalitat, com la seva evolució. Aquesta informació ha estat obtinguda principalment de la web corporativa de la societat i les memòries.

### 1.1 Constitució i característiques de la cooperativa

La societat cooperativa catalana de Som Energia SCCL, amb numero d'identificació fiscal F55091367, és una organització sense ànim de lucre que es va constituir el 10 de desembre de 2010 amb 150 socis, amb l'objectiu d'impulsar un canvi en el model energètic actual i aconseguir assolir un model completament renovable. Aquest projecte es va organitzar amb la participació de la ciutadania de forma totalment democràtica i compromesa amb l'objectiu de la cooperativa.

Actualment, la seu esta situada en el Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona, C/ Pic de Peguera numero 11 (Girona). Al novembre de 2009 va ser quan sorgeix la idea d'una cooperativa en el sector elèctric, gràcies a la iniciativa d'un grup de professors i antics alumnes de la Universitat de Girona, junt amb el seu fundador Gijsbert Huijink, amb el propòsit de seguir els passos d'iniciatives com ECOPOWER (Bèlgica), ENERCOOP (França) i GREENPEACE ENERGY (Alemanya). La idea inicial va prosperar de tal forma que, uns mesos després de la seva constitució, ja al 2011 s'inicia l'activitat de comercialització d'electricitat certificada 100% renovable, juntament amb la posada en marxa dels primers projectes renovables de generació, convertint-se en el primer distribuïdor d'energia renovable a Espanya.

Segons els Estatuts de la cooperativa, l'objectiu és la producció i comercialització d'energia elèctrica i calorífica provinent d'energies totalment renovables, a més de la prestació de serveis i distribució de productes relacionats. Tanmateix, podrà dur a terme el seu objecte social de manera directa o indirecta, incloent la participació en altres societats. En aquest model de societat cooperativa pot associar-se qualsevol empresa, organització, entitat, particular o

administració pública que comparteixi els seus valors, només s'ha d'omplir un formulari (web) i fer una aportació inicial de 100 euros al capital social. Tots els socis i sòcies estaran sotmesos sota els drets i obligacions que venen marcats pels estatuts de la cooperativa, que a data de tancament de l'exercici 2021 es compon de 76.915 socis i sòcies, gestionant un total de 133.271 contractes de subministrament.

Som Energia és la societat dominant d'un grup de societats, segons els termes establerts en l'article 42 del Codi de Comerç. A data de tancament de l'exercici 2021 el detall de societats del Grup Som Energia i percentatge de participació en les empreses del grup es pot consultar a la taula 1 del annex 1.

Pel que fa referència al marc legal, tal i com indica l'autor Sebastià Riutort en el seu llibre "*Energia para la democràcia*", la cooperativa està en constant conflicte respecte al poder governamental, això es degut a què el sistema elèctric espanyol té un marc regulatori fort on les regles i normes les determina el Govern, per tant, es crea una relació de dependència amb qualsevol societat que pertanyi al sector elèctric i els marges d'actuació estan molt definits. A conseqüència, la cooperativa veu amenaçada la seva activitat empresarial, dificultant el dur a terme els seus objectius fixats com produir i comercialitzar energia renovable, obligant-la així a modificar contínuament les pautes establertes i decisions a prendre, havent d'adaptar noves mesures d'actuació respecte a aquests reiterats canvis legislatius.

Les cooperatives estan regides per una legislació estatal (veure taula 2 annexos 1) i una legislació autonòmica, en aquest cas de la comunitat autònoma de Catalunya:

- Llei 12/2015, de 9 de juliol, de cooperatives de Catalunya. BOE n. 194 de 14 d'agost de 2015.
- Reial Decret 1514/2007, pel qual s'aprova el Pla General de Comptabilitat i la resta de disposicions legals vigents en matèria comptable.

Segons aquest marc legal, concretament el *Reial Decret 1514/2007, pel qual s'aprova el Pla General de Comptabilitat i la resta de disposicions legals vigents en matèria comptable*, la cooperativa ha de mostrar una imatge real i fidel del seu patrimoni, de la situació financera i dels resultats, així com la veracitat de l'estat de fluxos d'efectiu. Per la seva condició de societat sense ànim de lucre, encara que la seva activitat econòmica pugui generar beneficis, aquests no podran ser autoritzats pel repartiment de dividends entre els socis i sòcies, excepte els derivats dels fons de reserva obligatoris a constituir o reserves que siguin considerades com a indisponibles. Els Estatuts de la cooperativa estableixen que es destinarà al **Fons de Reserva Obligatori** el 20% dels resultats cooperatius abans d'impostos, una vegada deduïdes les pèrdues d'exercicis, un 50% dels excedents procedents de la regularització de balanços i el 100% dels excedents de plusvàlua obtinguts per la venda d'elements d'immobilitzat (veure annex la taula 3, aplicació de resultats). A més, la societat dotarà amb el 10% del resultat cooperatiu abans d'impostos al fons de reserva d'educació i promoció cooperativa.

### Característiques de les cooperatives elèctriques:

Les cooperatives elèctriques tenen diferències i particularitats respecte l'empresa tradicional, segons la "Alianza Cooperativa Internacional" (fundada en 1985 per promoure el model cooperatiu), una cooperativa es defineix com:

*"una associació autònoma de persones que s'han unit voluntàriament per fer front a les necessitats i les aspiracions econòmiques, socials i culturals comunes per mitjà d'una empresa de propietat conjunta i democràticament controlada".*

Per tant, la cooperativa es basa en valors i el seu objectiu no és la creació de beneficis en forma de dividends beneficiant a l'empresari i accionistes, sinó que amb els excedents es beneficia a la pròpia cooperativa per poder actuar sobre els principis acordats, en aquest cas aconseguir l'autonomia en l'àmbit energètic, d'una manera totalment sostenible. Tots els membres de la cooperativa en formen part d'una manera igualitària i democràtica,

independentment de si és empleat o usuari, permetent el control de la seva economia. Algunes característiques de la cooperativa elèctrica són:

- Genera la seva pròpia energia.
- Aconseguir un canvi en el sector elèctric sent més autosuficients.
- Potència l'estalvi i l'eficiència energètica destinant part dels beneficis a la formació sobre la despesa energètica.
- Energia consumida és d'origen 100% verda.
- Lluita contra la pobresa energètica.
- Transparència i democràcia interna en la presa de decisions.
- Preu KWh just sobre terme de potencia en les factures.

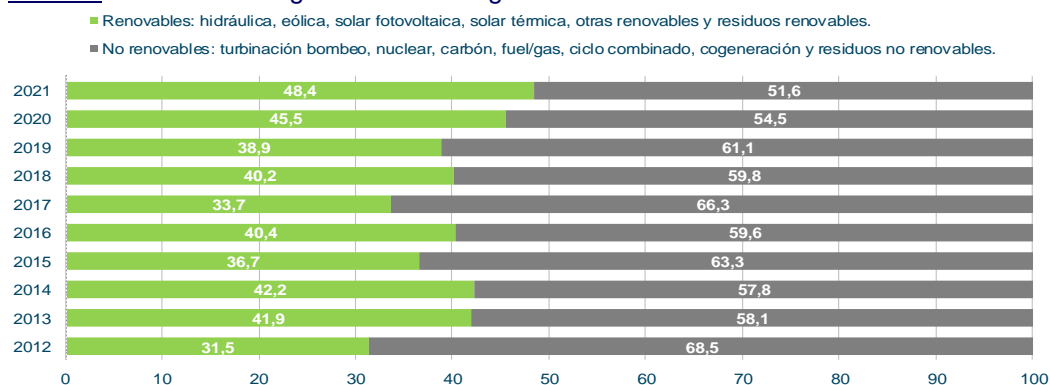
A partir de la creació de Som Energia a l'any 2010 hi ha hagut una proliferació d'altres cooperatives d'aquests tipus com Zencer (Andalusia, 2011), Goiener (País Vasc, 2012), Enerplus/Solabria (Cantabria, 2013), Nosa Enerxía (Galícia, 2014), EnergÈtica (Valladolid, 2014) i Soria Megara Energia (Soria, 2014), mostra de que la societat està evolucionant buscant la necessitat d'un canvi en el model energètic introduint les energies renovables en la generació de l'energia elèctrica.

## 1.2 Transició energètica

### 1.2.1 Situació del sector elèctric actual

El Sector Energètic ha viscut una profunda transformació en els últims anys, les empreses que pertanyen a aquest sector han hagut d'actualitzar i innovar en la seva activitat a causa dels actuals processos de transició energètica i descarbonització, convertint-se així en empreses diversificades i globals. En conseqüència, la seva situació econòmica financera també s'ha vist transformada. Amb l'actual crisi a Ucraïna, la Comissió Europea es planteja la posició respecte a la dependència amb els combustibles fòssils russos i es veuen pràcticament obligats a reduir aquesta dependència convertint-se en un dels objectius de la política energètica europea, per això ha dissenyat una segona transició energètica anomenada "Reponteciar la UE" (REpowerEU), es tracta d'una acció conjunta europea per una energia més assequible, segura i sostenible, el que suposarà que les energies renovables siguin un nou cycle inversor en el sector energètic. En el gràfic següent podem observar l'evolució de la generació de l'energia renovable respecte l'energia no renovable que s'ha produït en els últims anys a Espanya:

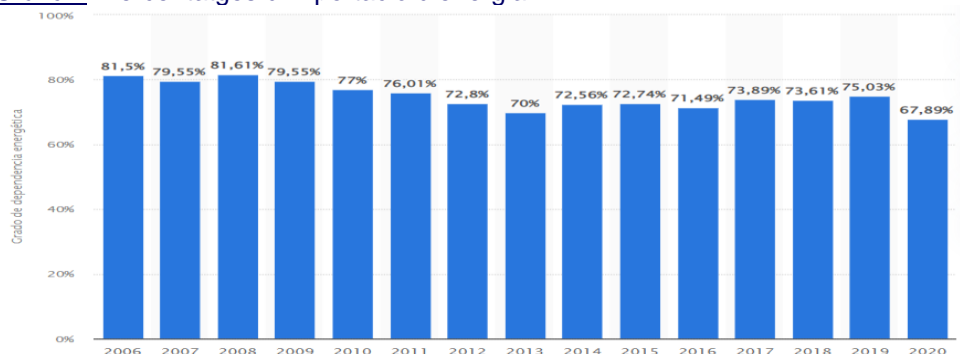
**Gràfic 1: Evolució de la generació d'energia renovable i no renovable**



Font: Red Eléctrica De España

Concretament, Espanya es caracteritza per l'escassetat de recursos energètics i principalment en els combustibles fòssils, la qual cosa provoca la dependència exterior comentada anteriorment i, en conseqüència, una situació de dèficit. Segons les dades del Eurostat el grau de dependència a l'any 2020 va ser de pràcticament el 68%, per tant, el proveïment propi només va resultar del 32%. A continuació es mostra un gràfic amb els percentatges de les importacions d'energia d'Espanya des de 2006 a 2020:

Gràfic 2: Percentatges d'importació d'energia



Font: statista.com

En l'exercici 2021, el Sector Elèctric Espanyol, com a conseqüència d'aquest procés de transició energètica i descarbonització de l'economia, es veu afectat fonamentalment per aquesta pèrdua de valor en determinats actius, per diversos motius com els canvis tecnològics, canvis regulatoris o canvis associats a la pròpia transició energètica. En aquest sentit, la rendibilitat econòmica i financera mitjana del Sector Elèctric Espanyol es situa, aproximadament en un 3,74% i 3,19%, respectivament, pel període 2017-2021. Per aconseguir aquesta rendibilitat i poder fer front al procés de canvi tecnològic i transició energètica ha d'invertir volums significatius d'actius, en el cas de l'exercici 2021, s'ha invertit una xifra que supera els 5.631 milions d'euros. Com podem veure a la taula 4 d'inversió en actius elèctric de l'annex 1.

### 1.2.2 Som Energia i les energies renovables

Els últims anys s'ha escoltat parlar del terme "crisi energètica" bàsicament per fer referència a la previsió de la utilització dels combustibles fòssils, ja que aquests recursos utilitzats per la obtenció d'energia elèctrica podrien arribar a esgotar-se en un futur, fins ara s'ha pogut veure com aquesta escassetat ha fet disparar el seu cost i a mida que creixi farà, per tant, augmentar proporcionalment el cost. A aquesta escassetat i cost hem d'afegir els efectes negatius ocasionats per la combustió d'aquests recursos fòssils que fan incrementar l'efecte hivernacle (escalfament dels oceans, disminució de volum de neu i gel i elevació del nivell de mar), per tant, la forma de produir energia pateix un replantejament de la manera de com obtenir-la.

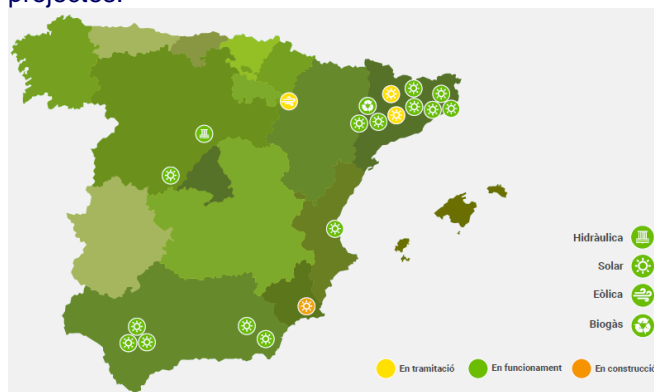
A Espanya, hi han cinc grans companyies elèctriques (veure mapa sectorial del annex 1 pàgina 5), Endesa, Iberdrola, Naturgy, EDP i Respsol (amb la recent adquisició de Viesgo), aquestes tracten d'aconseguir que els usuaris contractin l'energia en el mercat lliure, ja que els hi resulta més rendible, aquestes companyies controlen el 86,5% del total de clients del mercat lliure i al voltant del 90% de la seva comercialització, per tant, poden acordar els preus de l'electricitat que pagaran els consumidors.

Davant d'aquest sistema poc transparent, amb l'afegit de l'escassetat de recursos, l'augment del cost i el control d'unes poques empreses elèctriques sobre el sector, apareix el descontent per part dels consumidors, portant a la necessitat de la creació d'un sistema que tingui en consideració un impacte econòmic, social i mediambiental, per aquest motiu sorgeix una alternativa per l'obtenció d'una electricitat neta i procedent d'energies renovables, les cooperatives elèctriques d'energia renovable. Les cooperatives busquen generar l'energia que els socis demanden i comercialitzar-la, garantint el control absolut al consumidor de l'energia demandada, un preu just i una electricitat 100% verda. Per aquest motiu, sorgeix al 2011 la cooperativa Som Energia com comercialitzadora d'energia elèctrica verda certificada i construeix la seva primera instal·lació de producció d'energia amb una coberta fotovoltaica a Lleida, i és al 2012 quan es posa en funcionament, a partir d'aquest mateix any comença la construcció d'unes altres tres cobertes fotovoltaiques a Girona i arrenca també la comercialització a les Illes Balears. L'any següent, al 2013, s'inicia l'activitat en una planta de biomassa de 80 Kw a Tordera (Barcelona). A continuació es detalla la cronologia dels principals projectes de Som Energia, a part de les esmentades en el paràgraf anterior:

CRONOLOGIA	
2014	Disponibilitat de la tarifa 3.0 per empreses i llar de consum, inauguració de la planta de biogàs de Torregrossa (Lleida) de 500 Kw (finançada per aportacions voluntàries dels socis i sòcies de la cooperativa).
2015	Inici del projecte "Recupera el sol" (Som Energia i Ecooo) i llançament de "GenerationkWh" que és un innovador model d'aportacions basat en el retorn energètic en lloc del retorn financer. És una via de la cooperativa per obtenir finançament per la construcció i engegada de plantes de producció d'energia elèctrica de fonts renovables.
2016	Primers kWh d'energia renovable de la "Generation kWh" i finançada la Planta Solar de Alcolea.
2017	Aconsegueix inversió necessària per tres nous projectes solars, inici de les obres a La Matallana i signa el segon projecte de la "Generation kWh"
2018	Primer projecte d'autoproducció per pal·liar els efectes de la pobresa energètica, primera compra col·lectiva "Impuls Solar Vallès" d'autoproducció domèstica, participació en tres projectes Europeus "FLEXCoop, REScoopPlus i Mecise", entra en funcionament la planta fotovoltaica de La Matallana.
2019	Entra en funcionament el segon projecte de Generation kWh, la planta de Fontivolar. Entra en funcionament la planta solar de La Florida. Inici del "Gir Solar" que es la segona compra col·lectiva d'autoproducció domèstica.
2020	Es compleix deu anys de Som Energia, inici de la participació del nou projecte europeu "REScoopVPP", entra en funcionament la planta fotovoltaica de Tahal i arriben a comercialitzar un 32% més que l'any anterior.
2021	Denuncia del mecanisme de subhasta d'energies renovables, "La Generation kWh" aconsegueix finançar la tercera planta i s'han impulsat més de mil instal·lacions solars a través de les compres col·lectives.

Font: Elaboració propis a través de la web Som Energia

**Taula 3:** Producció d'energia renovable de la cooperativa Som Energia a través dels seus projectes:



Font: Memòria social i econòmica 2021 Som Energia

La majoria de projectes de Som Energia són fotovoltaics, però també tenen una planta de biogàs i una central hidroelèctrica, a més han participat en el finançament del primer molí eòlic col·lectiu a tot l'Estat Espanyol, reafirmant-se com model de cooperativa promovent l'estalvi i l'eficiència energètica, com es pot observar en la seva trajectòria. Els beneficis acumulats decidits per assemblea, seran destinats com formació i informació en matèria d'estalvi i d'eficiència energètica i la lluita contra la pobresa energètica, per altra banda, aquests beneficis també seran destinats al recolzament d'altres cooperatives.

Pel que fa als projectes d'inversió, principalment es fan servir dos sistemes, aportacions voluntàries dels socis i sòcies al capital social i el anomenat "Generation kWh", es tracta d'un préstec a 25 anys sense interessos que els socis realitzen a la cooperativa, i aquest rep un descompte en les factures proporcional a la inversió efectuada. A tot això, s'ha de mencionar que Som Energia va ser la primera en posar en funcionament una planta d'energies renovables sense cap tipus de subvenció. Actualment, Som Energia compta amb 77.528 cooperativistes i tanca l'exercici de 2021 amb un import net de la xifra de vendes de 79.209.827 euros.

## 2. ANÀLISI DELS ESTATS FINANCERS DE SOM ENERGIA

Es realitza l'estudi del comptes anuals individuals dels exercicis 2017-2021 de la cooperativa Som Energia SCCL, facilitats via correu electrònic per Carles Barbarà (responsable comptabilitat i finances) i Jaume Aliaga (responsable departament de Fiscalitat). Els comptes anuals objectes de l'anàlisi estan auditats per Auditoria i Control Auditors SLP, amb una opinió favorable i sense existència de raons excepcionals per mostrar una imatge fidel, excepte

l'exercici 2017 que no s'ha pogut obtenir evidència suficient del saldo en la partida "proveïdors" del passiu del Balanç de Situació per import de 779 milers d'euros. A través d'aquest estudi es podrà obtenir una imatge econòmica-financera de la cooperativa durant els exercicis 2017-2021, tant de manera individual, com en la seva evolució al llarg del període analitzat.

## 2.1 Anàlisi patrimonial i financera. Balanç de situació

En aquest apartat, s'analitzarà el balanç de situació de la cooperativa Som Energia, aquest ens dona informació sobre la situació financera i patrimonial de l'empresa en una data determinada, coincidint amb la data de tancament de l'exercici, en el cas de la cooperativa a 31-12 de cada un dels exercicis (2017-2021). El balanç de situació està compost per l'actiu on es reflecteixen les inversions que ha realitzat l'empresa i el patrimoni net junt amb el passiu on es reflectiran els fons de finançament utilitzats per les inversions esmentades. En les taules 5 i 6 dels annexos 1 es mostren els balanços de situació del període analitzat, així com els càlculs dels percentatges horitzontals que mostren l'evolució de cada partida respecte a l'exercici anterior o en el total del període, indicant si existeix un creixement o decreixement, i els percentatges verticals (anàlisi estructural) on s'indica quina proporció té cada partida respecte al total de les masses patrimonials (actiu, passiu o patrimoni net).

Donat els increments, les altes variacions i el creixement evident respecte a l'exercici 2017 per una millor comprensió de l'evolució, si no es diu el contrari, es farà una comparativa interanual prenent com a referència l'any anterior, tot i així, s'ha afegit una comparativa global. Els càlculs per obtenir els percentatges es poden consultar als annexos 1 balanç de situació.

Taula 4: Balanç de situació abreujat de Som Energia (2021-2017)

BALANÇ DE SITUACIÓ	Saldo a 31/12/2021	%	% 21-20	Saldo a 31/12/2020	%	% 20-19	Saldo a 31/12/2019	%	% 19-18	Saldo a 31/12/2018	%	% 18-17	Saldo a 31/12/2017	%	% 21-17
<b>ACTIU</b>															
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>	<b>14.954.673</b>	<b>27,67%</b>	<b>12,51%</b>	<b>13.292.256</b>	<b>39,01%</b>	<b>10,00%</b>	<b>12.083.941</b>	<b>45,20%</b>	<b>23,60%</b>	<b>9.776.491</b>	<b>46,31%</b>	<b>22,49%</b>	<b>7.981.343</b>	<b>43,88%</b>	<b>87,37%</b>
I. Immobilitzat intangible	144.131	0,27%	777,78%	16.420	0,05%	-38,25%	26.591	0,10%	-43,12%	46.751	0,22%	-11,50%	52.826	0,29%	172,84%
II. Immobilitzat material	795.076	1,47%	692,46%	100.330	0,29%	-17,54%	121.673	0,46%	-12,57%	139.171	0,66%	156,34%	54.291	0,30%	1364,47%
IV. Inversions a llarg termini en empreses del grup, associades i socis	13.642.238	25,24%	17,54%	11.606.600	34,06%	18,85%	9.765.893	36,53%	7,02%	9.125.139	43,22%	21,92%	7.484.560	41,14%	82,27%
V. Inversions financeres a llit	373.228	0,69%	-75,83%	1.543.906	4,53%	-28,85%	2.169.785	8,12%	366,19%	465.431	2,20%	19,44%	389.665	2,14%	-4,22%
VI. Actius per impost diferit	0	0,00%	-100,00%	25.000	0,07%		0	0,00%		0	0,00%		0	0,00%	
<b>B) ACTIU CORRENT</b>	<b>39.095.626</b>	<b>72,33%</b>	<b>88,11%</b>	<b>20.783.295</b>	<b>60,99%</b>	<b>41,85%</b>	<b>14.651.855</b>	<b>54,80%</b>	<b>29,27%</b>	<b>11.334.349</b>	<b>53,69%</b>	<b>11,02%</b>	<b>10.209.690</b>	<b>56,12%</b>	<b>282,93%</b>
I. Actius no corrents mantinguts per a la venda	0	0,00%		0	0,00%		0	0,00%		0	0,00%		0	0,00%	
II. Existències	0	0,00%		0	0,00%		0	0,00%		0	0,00%		0	0,00%	
III. Deutors comercials i altres comptes a cobrar	15.995.089	29,59%	277,43%	4.237.860	12,44%	-9,17%	4.665.692	17,45%	51,02%	3.089.409	14,63%	45,55%	2.122.605	11,67%	653,56%
IV. Inversions a curt termini en empreses del grup, associades i socis	839.764	1,55%	54,83%	542.372	1,59%	19,55%	453.664	1,70%	4,93%	432.337	2,05%	937,61%	41.667	0,23%	1915,43%
V. Inversions financeres a curt termini	16.360.232	30,27%	896,33%	1.642.054	4,82%	-53,80%	3.564.185	13,29%	1870,76%	180.346	0,85%	-23,25%	234.982	1,29%	6862,36%
VI. Periodificacions a curt termini	0	0,00%		0	0,00%		0	0,00%		0	0,00%		0	0,00%	
VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents	5.900.540	10,92%	-58,91%	14.361.008	42,14%	140,22%	5.978.314	22,36%	-21,67%	7.632.257	36,15%	-2,28%	7.810.436	42,94%	-24,45%
<b>TOTAL ACTIU (A + B)</b>	<b>54.050.299</b>	<b>100%</b>	<b>58,62%</b>	<b>34.075.550</b>	<b>100%</b>	<b>27,45%</b>	<b>26.735.796</b>	<b>100%</b>	<b>26,64%</b>	<b>21.110.840</b>	<b>100%</b>	<b>16,05%</b>	<b>18.191.033</b>	<b>100%</b>	<b>197,13%</b>
<b>PATRIMONI NET I PASSIU</b>															
<b>A-1) FONS PROPIS</b>	<b>33.543.442</b>	<b>62,06%</b>	<b>60,85%</b>	<b>20.853.929</b>	<b>61,20%</b>	<b>39,87%</b>	<b>14.909.781</b>	<b>55,77%</b>	<b>109,52%</b>	<b>7.116.169</b>	<b>33,71%</b>	<b>34,74%</b>	<b>5.281.363</b>	<b>29,03%</b>	<b>535,13%</b>
I. Capital	28.794.700	53,27%	65,50%	17.399.100	51,06%	43,36%	12.136.500	45,39%	124,34%	5.409.900	25,63%	31,79%	4.105.000	22,57%	601,45%
II. Reserves	3.454.829	6,39%	24,58%	2.773.281	8,14%	62,53%	1.706.269	6,38%	45,05%	1.176.363	5,57%	84,09%	639.019	3,51%	440,65%
V. Excedents de la cooperativa (postiu)	1.293.914	2,39%	89,85%	681.548	2,00%	-36,13%	1.067.011	3,99%	101,36%	529.906	2,51%	-1,38%	537.344	2,95%	140,80%
<b>B) PASSIU NO CORRENT</b>	<b>8.518.828</b>	<b>15,76%</b>	<b>36,00%</b>	<b>6.263.676</b>	<b>18,38%</b>	<b>2,45%</b>	<b>6.113.600</b>	<b>22,87%</b>	<b>-46,37%</b>	<b>11.400.279</b>	<b>54,00%</b>	<b>-4,44%</b>	<b>11.929.433</b>	<b>65,58%</b>	<b>-28,59%</b>
I. Fons d'educació, formació i promoció a llarg termini	123.233	0,23%	39,22%	88.517	0,26%	-15,69%	104.988	0,39%	27,35%	82.441	0,39%	-34,96%	126.731	0,70%	-2,76%
III. Provisions a llarg termini	0	0,00%		0	0,00%	-100,00%	400.461	1,50%		0	0,00%		0	0,00%	
IV. Deutes a llarg termini	2.067.017	3,82%	589,12%	299.950	0,88%	588,85%	43.544	0,16%	-46,97%	82.119	0,39%	-44,68%	148.439	0,82%	1292,51%
V. Deutes a llarg termini amb empreses del grup, associades i socis	6.328.577	11,71%	8,11%	5.854.029	17,18%	5,60%	5.543.428	20,73%	-50,57%	11.214.540	53,12%	-3,60%	11.633.084	63,95%	-45,60%
VI. Passius per impost diferit	0	0,00%	-100,00%	21.179	0,06%	0,00%	21.179	0,08%	0,00%	21.179	0,10%	0,00%	21.179	0,12%	-100,00%
<b>C) PASSIU CORRENT</b>	<b>11.988.029</b>	<b>22,18%</b>	<b>72,29%</b>	<b>6.957.945</b>	<b>20,42%</b>	<b>21,80%</b>	<b>5.712.415</b>	<b>21,37%</b>	<b>120,18%</b>	<b>2.594.391</b>	<b>12,29%</b>	<b>164,67%</b>	<b>980.237</b>	<b>5,39%</b>	<b>1122,97%</b>
IV. Provisions a curt termini	90.000	0,17%	-10,00%	100.000	0,29%		0	0,00%		0	0,00%		0	0,00%	
V. Deutes a curt termini	5.149.731	9,53%	21110,83%	24.279	0,07%	158,85%	9.379	0,04%	-25,94%	12.664	0,06%	148,17%	5.103	0,03%	100815,55%
VII. Creditors comercials i altres comptes a pagar	6.748.298	12,49%	-1,25%	6.833.667	20,05%	19,83%	5.703.036	21,33%	120,90%	2.581.727	12,23%	164,76%	975.134	5,36%	592,04%
<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)</b>	<b>54.050.299</b>	<b>100%</b>	<b>58,62%</b>	<b>34.075.550</b>	<b>100%</b>	<b>27,45%</b>	<b>26.735.796</b>	<b>100%</b>	<b>26,64%</b>	<b>21.110.840</b>	<b>100%</b>	<b>16,05%</b>	<b>18.191.033</b>	<b>100%</b>	<b>197,13%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de la cooperativa Som Energia dels exercicis 2017-2021

### 2.1.1. Anàlisi de l'estructura econòmica (Actiu)

A continuació es detalla el resultat del total de la distribució del actiu, en els resultats obtinguts es podran extreure diferents conclusions respecte a la partida d'actiu dels últims cinc exercicis de Som Energia.

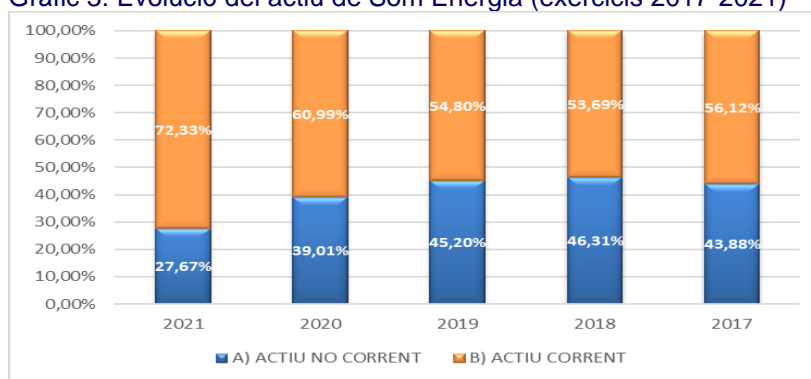
Taula 5: Distribució de l'actiu de Som Energia

	2021	%	2020	%	2019	%	2018	%	2017	%
<b>ACTIU</b>										
A) ACTIU NO CORRENT	14.954.673,16	27,67%	13.292.255,67	39,01%	12.083.941,08	45,20%	9.776.490,87	46,31%	7.981.342,89	43,88%
B) ACTIU CORRENT	39.095.625,81	72,33%	20.783.294,54	60,99%	14.651.855,06	54,80%	11.334.348,69	53,69%	10.209.690,09	56,12%
<b>TOTAL ACTIU (A + B)</b>	<b>54.050.298,97</b>	<b>100%</b>	<b>34.075.550,21</b>	<b>100%</b>	<b>26.735.796,14</b>	<b>100%</b>	<b>21.110.839,56</b>	<b>100%</b>	<b>18.191.032,98</b>	<b>100%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de la cooperativa Som Energia dels exercicis 2017-2021

Com s'observa a la taula 5, el total de l'actiu clarament té una evolució creixent durant el període, però és en el 2021 on creix més significativament, degut al important augment de socis i sòcies, a més de les inversions financeres realitzades. A data 31/12/2021 l'actiu no corrent representa un 27,67% del total del actiu i l'actiu corrent representa un 72,33%. En el gràfic 3 veiem que durant tot el període l'actiu corrent manté un major pes que l'actiu no corrent, amb valors d'entre un 56,12% al 72,33%, en funció de l'exercici estudiat, on a partir de l'any 2019 s'observa una tendència creixent.

Gràfic 3: Evolució del actiu de Som Energia (exercicis 2017-2021)



Font: Elaboració pròpia a partir del balanç de situació de Som Energia (2017-2021)

### Actiu no corrent

La partida més important de l'actiu no corrent, respecte als exercicis anteriors al 2021, és **l'immobilitzat material**, concretament **terrenys i construccions**, representant el 1,31% del total de l'actiu. Aquest increment es degut a què en aquest exercici 2021 s'ha realitzat l'adquisició d'un terreny de 5.300 metres quadrats a la localitat de Domeny (Girona) per import de 710.500 euros per la construcció de la nova seu social de l'entitat, en els exercicis anteriors (2017-2020) aquesta partida no es significativa perquè la societat realitzava la seva activitat en una nau de lloguer, al 2018 també hi ha un augment d'aquesta mateixa partida, respecte al 2017, per la compra col·lectiva "Impuls Solar Vallès", on els anys següents disminueix per les seves respectives amortitzacions. Una altre partida que ha patit un fort augment respecte als anys anteriors, on les adquisicions són inferiors, és **l'immobilitzat intangible** (desenvolupament, aplicacions informàtiques i altre immobilitzat), en relació amb les eines tecnològiques que destinen al desenvolupament de les comunitats energètiques (projecte "Singulars: Impuls a les Comunitats Energètiques a Catalunya).

Per contra, a la partida **d'inversions financeres a llarg termini** pateix un fort decreixement, especialment "altres actius financers", representant el 75,83% menys respecte l'any anterior, degut a què als exercicis 2019 i 2020 consten destinats 1,1 milions d'euros corresponents a la garantia dipositada a favor de la societat "Unión Electro Industrial, S.L." (societat del grup de cooperatives Enercoop de Crevillent), a través de la qual, la cooperativa Som Energia realitzava la compra d'energia en el mercat. Al exercici 2021 l'import d'aquesta partida s'ha vist reduït en un 99,90%, degut a la reclassificació a curt termini, per la finalització de la relació comercial entre Som Energia SCCL i Unión Electro Industrial SL.

La partida "**Inversions a llarg termini en empreses del grup**", concretament crèdits a empreses del grup representa un 22,83%, respecte al total actiu a l'any 2021, és una partida bastant significativa i que es manté estable durant tot el període, degut a que Som Energia

gestiona 17 societats participades i són empreses on es desenvolupen les plantes generadores d'energia.

### Actiu corrent

En les partides recollides en l'actiu corrent destaca el gran increment de "**Inversions financeres a curt termini**" amb un increment de 14.718.177 euros, representant un 30,27% respecte al total de l'actiu. Aquest increment està vinculat amb la pujada de preus de l'energia que s'ha patit a finals de 2021, això a afectat directament a la partida "derivats", incrementant en més de 7 milions d'euros (15,93% sobre el total actiu), degut a la compra d'energia amb la previsió de futur comptant que a finals de l'any 2020 existia una posició favorable de la cooperativa i preus baixos de l'energia, a tancament de l'exercici 2019 també hi ha una reclassificació d'aquestes inversions financeres de llarg a curt termini per imports de 401.383 euros i 3.191.791 euros, respectivament, i que al 2017 i 2018 no es van realitzar. La partida "**altres actius financers**" (13,82% del actiu corrent) s'ha vist augmentada, a conseqüència també de l'augment de preus, es van incrementar les garanties dipositades que exigeix el mercat diari (OMIE), amb la qual cosa es van dipositar més de 7 milions d'euros al 2021.

L'altre partida que destaca de l'actiu corrent és "**Deutors comercials a cobrar**", que representa el 29,59% del total, això es degut a l'augmentat del saldo de clients (més de 7 milions d'euros, 14,67% del total actiu al 2021), a causa de les factures emeses a finals d'any pendents de cobro i del creixement de la morositat dels clients lligada amb l'augment de preus patit a finals de 2021, en els exercicis anteriors aquesta partida s'ha mantingut estable i no ha patit canvis significatius de 2017 al 2019, tot i que les vendes a clients va augmentar un 88,18% del 2018 al 2019.

La partida significativa de deutors comercials és "**Altres crèdits amb les Administracions Públiques**", que representa un valor de més de 7 milions d'euros (14,77% respecte al total), es degut a les liquidacions d'IVA favorables a la cooperativa, amb la decisió del Govern respecte la pujada de preus, el tipus d'IVA dels contractes domèstics s'ha vist reduït del 21% al 10%, per tant, es va generar un IVA a favor de la cooperativa que s'ha anat acumulant durant l'exercici 2021, respecte als anys anteriors aquesta partida només ha augmentat en 2018, sent un d'un 100% respecte al 2017.

En canvi, la partida de "**Tresoreria**" s'ha vist reduïda en un 58,91% respecte l'any 2020, reduint-se en un import superior als 8 milions d'euros, a conseqüència de l'increment de les garanties comentades anteriorment, l'avançament d'IVA i l'augment del volum de l'import que la cooperativa avança comprant l'energia. La resta d'anys 2017 i 2018 aquesta xifra representa un 42,94% i 36,15%, respectivament, sobre el total de l'actiu mantenint-se estable, és a l'any 2020 on s'observa un fort augment representant el 42,14% del total de l'actiu, segurament degut a que la partida de clients va créixer al 2019 i aquest import es va fer efectiu al 2020.

### 2.1.2 Anàlisi de l'estructura financera (Patrimoni Net i Passiu)

Taula 6: Distribució del passiu de Som Energia

	2021	%	2020	%	2019	%	2018	%	2017	%
<b>PATRIMONI NET I PASSIU</b>										
A-1) FONS PROPIS	33.543.442,28	62,06%	20.853.928,60	61,20%	14.909.780,60	55,77%	7.116.169,19	33,71%	5.281.362,84	29,03%
B) PASSIU NO CORRENT	8.518.827,70	15,76%	6.263.676,13	18,38%	6.113.600,13	22,87%	11.400.279,34	54,00%	11.929.432,85	65,58%
C) PASSIU CORRENT	11.988.028,99	22,18%	6.957.945,48	20,42%	5.712.415,41	21,37%	2.594.391,03	12,29%	980.237,29	5,39%
<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)</b>	<b>54.050.298,97</b>	<b>100,00%</b>	<b>34.075.550,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>26.735.796,14</b>	<b>100,00%</b>	<b>21.110.839,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.191.032,98</b>	<b>100,00%</b>

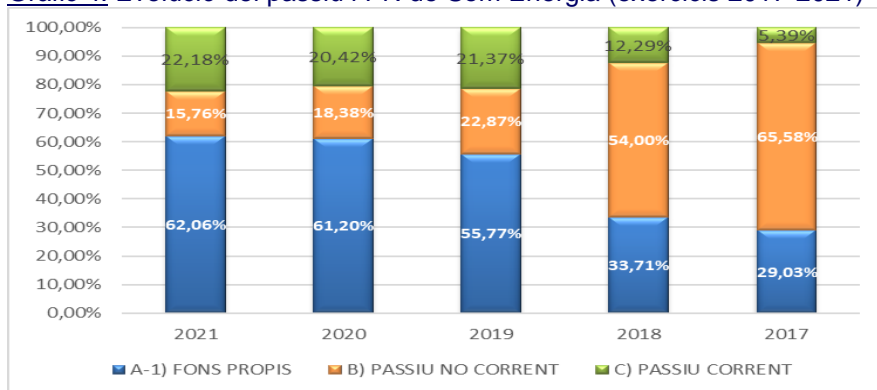
Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de la cooperativa Som Energia dels exercicis 2017-2021

En aquest apartat, analitzarem el passiu i el patrimoni net que constitueixen l'estructura financera, aquí es veuen representats els fons que permeten a la societat finançar l'adquisició dels elements que componen l'actiu.



El gràfic 4 mostra l'evolució del passiu i patrimoni net de la cooperativa, s'observa que els fons propis s'han vist augmentats a partir de l'exercici 2019 representant un 55,77% respecte al 33,71% del 2018, mantenint-se els següents exercicis (2019-2021) aproximadament en un 60%. Per contra, el passiu no corrent s'ha vist fortament reduït, passant del 65,58% en l'exercici 2017 fins al 15,76% del 2021, a mida que el passiu no corrent disminueix, el passiu corrent augmenta del 2017 al 2021 passant del 5,39% al 22,18%, respectivament.

Gràfic 4: Evolució del passiu i PN de Som Energia (exercicis 2017-2021)



Font: Elaboració pròpia a partir del balanç de situació de Som Energia (2017-2021)

### Patrimoni Net

El **patrimoni net** tanca l'exercici 2021 amb un import de 33.543.442 euros, que representa el 62,06% del total del passiu i PN i, un 60,85% respecte l'any anterior, això mostra que més del 50% del actiu està finançat amb el patrimoni net, excepte els anys 2017 i 2018. Aquest import mostra l'augment de capital social obligatori que aporten els nous socis i sòcies a la cooperativa i l'augment de les reserves del 24,58% respecte l'any 2020, gràcies als beneficis generats amb l'activitat de la cooperativa i l'augment de capital social voluntari realitzat pels socis i sòcies de Som Energia, que com s'observa ha anat augmentant cada any des de 2017, encara que l'augment més significatiu es produeix al 2019 on s'aprecia un augment de 109,52% respecte a al 2018. Aquestes aportacions voluntàries al capital social és la única eina que té la cooperativa per augmentar el fons propi, llevat de la generació de reserves, sense aquesta opció la cooperativa es veuria frenada econòmicament respecte a les societats mercantils.

### Passiu no corrent

Aquesta partida ens indica els deutes de la cooperativa a llarg termini, és a dir, a més d'un any, mantenint-se més o menys estable fins el 2018 i a partir de 2019 pateix una forta reducció de pràcticament el 50% del seu import. La partida "**Deutes a llarg termini**" a l'exercici 2021 augmenta considerablement respecte a la resta del període, representant el 3,82% del passiu no corrent, mentre que els exercicis anteriors aquest percentatge era d'un 0,20% a 1%, aproximadament. Aquest augment de la partida de "**deutes a llarg termini**" és degut a que la cooperativa va tancar un préstec al 2021 amb l'Institut Català de Finances (ICF) per import de 2,5 milions d'euros a 3 anys, els quals 1,6 milions es van comptabilitzar com a deutes a llarg termini i la resta a curt termini.

Per altra banda, la partida "**deutes a llarg termini amb empreses del grup, associades i socis**", en concret **deutes amb socis**, en els exercicis 2017 i 2018 representen el 63,95% i 53,12% del total passiu no corrent, en l'exercici 2019 pateix un decreixement important del 50,57%, respecte l'any 2018, passant a representar el 20,73% del total passiu no corrent i es manté estable fins el 2021, augmentant lleugerament en més de 860.000 euros, aquesta partida correspon a les quantitats de les aportacions voluntàries que no són considerades fons propis, sinó que es reserva a les possibles sol·licituds de devolució del capital social, amb un màxim a retornar a l'any del 10% respecte al capital social voluntari.

### Passiu corrent

La partida més significativa dins la massa patrimonial del passiu corrent és la de “**Creditors comercials i altres conceptes a pagar**”, representant el 12,49% en l’any 2021, sent pràcticament estable en tot el període, excepte als anys 2020 i 2019 que representen un 20,05% i 21,33%, respectivament, degut a què el deute amb les Administracions Públiques augmenta a partir d’aquests anys. Dins d’aquesta la partida més significativa és la de proveïdors amb un 6,49% del total del passiu al 2021, mantenint-se estable en tots els exercicis a partir del l’augment significatiu produït a l’any 2018 (amb un 7,91%) i després al 2019 (amb un 12,59%), respecte al 2017.

Si analitzem el període de la partida “**creditors comercials i altres conceptes a pagar**”, és al 2018 on es produeix l’augment més significatiu, sent del 164,76%, respecte a l’any anterior, igualment passa amb el 2019 respecte al 2018 amb un augment del 120,90%. Aquests augments depenen dels increments dels preus de l’energia per part de les distribuïdores, això fa que les factures de proveïdors siguin més elevades. Per altra banda, els deutes a les administracions públiques es veu reduït en 60,96% a l’exercici 2021 respecte al 2020, això es degut que amb el canvi d’IVA les liquidacions son favorables a partir del tercer trimestre, per contrapartida, precisament en els anys anteriors passa el contrari produint-se un augment progressiu des de 2017 fins 2020 i passant d’una xifra al 2017 de 670.377 euros fins a una xifra de 2.832.645 euros al 2020.

L’altre partida destacable és “**deutes a curt termini**”, concretament deutes amb entitats de crèdit, durant el període dels cinc anys la cooperativa no ha necessitat finançament bancari perquè els preus de l’energia es mantenen estables, fins l’any 2021 on el ràpid increment d’aquests ha fet necessari la concessió de tres préstecs (dos amb Coop-57 i un amb ICF) i tres pòlisses de crèdit amb un total de de 4,7 milions d’euros, aproximadament.

### Equilibri patrimonial

El Fons de Maniobra es defineix com la diferència entre l’actiu corrent i el passiu corrent del balanç de situació, és a dir, analitzarem si hi ha excedent d’actiu corrent amb el qual l’empresa podria liquidar tot el passiu corrent, quedant un excedent. En la taula 7 hi ha el càlcul del fons de maniobra del període analitzat 2017-2021 de la cooperativa Som Energia, i aquest es manté positiu en tots els exercicis, podent fer front als pagaments a curt termini, per tant, la cooperativa no presenta problemes de liquiditat.

Si analitzem tot el període s’observa com els exercicis 2018 i 2019 descendeixen lleugerament, respecte a l’any 2017, degut al creixement del saldo de creditors comercials i altres comptes a pagar. Els dos últims anys (2020 i 2021) hi ha un clar creixement, respecte als anys anteriors, derivat de l’augment de la tresoreria durant l’any 2020 i el fort creixement del import de deutors comercials a cobrar i inversions financeres a curt termini que es produeixen a l’any 2021.

Taula 7: Fons de maniobra de la cooperativa Som Energia

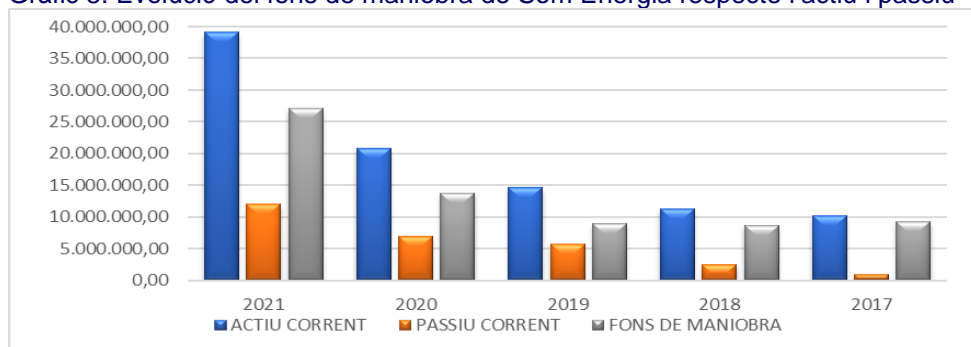
	2021	2020	2019	2018	2017
ACTIU CORRENT	39.095.625,81	20.783.294,54	14.651.855,06	11.334.348,69	10.209.690,09
PASSIU CORRENT	11.988.028,99	6.957.945,48	5.712.415,41	2.594.391,03	980.237,29
<b>FONS DE MANIOBRA REAL</b>	<b>27.107.596,82</b>	<b>13.825.349,06</b>	<b>8.939.439,65</b>	<b>8.739.957,66</b>	<b>9.229.452,80</b>
<b>FONS DE MANIOBRA NECESSARI</b>	<b>9.997.600,34</b>	<b>11.740.922,69</b>	<b>4.931.590,72</b>	<b>8.127.274,19</b>	<b>8.952.804,53</b>
<b>POSICIÓ DE TRESorerIA</b>	<b>17.109.996,48</b>	<b>2.084.426,37</b>	<b>4.007.848,93</b>	<b>612.683,47</b>	<b>276.648,27</b>

Font: Elaboració pròpia a partir del balanç de situació de Som Energia (2017-2021)

A la taula 7 es pot veure el càlcul del Fons de Maniobra Necessari, aquest representa l’excedent de necessitats de fons que requereix la cooperativa, mostrant el marge de garantia del correcte funcionament del procés de l’activitat. El resultat del fons de maniobra real és major al fons de maniobra necessari, fonamentalment plasma el superàvit que té la

cooperativa de fons de maniobra podent plantejar-se reduir els capitals permanents o rendibilitzar les inversions en actius corrents.

Gràfic 5: Evolució del fons de maniobra de Som Energia respecte l'actiu i passiu



Font: Elaboració pròpia a partir del balanç de situació de Som Energia (2017-2021)

### 2.1.3 Anàlisi financera. Ràtios de liquiditat i endeutament

Les següents taules 8 i 9 que es presenten en aquest document mostren l'anàlisi financer de Som Energia amb l'objectiu de relacionar les diferents masses d'actiu i passiu, i que ens serveixi per determinar el grau de liquiditat, la capacitat d'endeutament i avaluar la capacitat d'expansió de la cooperativa. L'anàlisi es realitzarà a través del càlcul de les ràtios de liquiditat i endeutament (el detall dels càlculs es troba a les taules 7 i 8 dels annexos 1). L'estudi d'aquestes ràtios ens permetrà explicar amb més detall la raó de l'existència o no existència d'equilibri patrimonial, es sabrà com està l'empresa i també donaran unes pautes per conèixer quins aspectes s'han de millorar.

#### Ràtios de liquiditat

Taula 8: Càlcul de les ràtios de liquiditat

RÀTIOS DE LIQUIDITAT	2021	2020	2019	2018	2017
Liquiditat	3,26	2,99	2,56	4,37	10,42
Tresoreria	0,49	2,06	1,05	2,94	7,97
Fons de maniobra	3,26	2,99	2,56	4,37	10,42
Regla d'or	2,81	2,04	1,74	1,89	2,16

Font: Elaboració pròpia a partir del balanç de situació de Som Energia (2017-2021)

La **ràtio de liquiditat o prova àcida** ens mostra la capacitat que té la Cooperativa per satisfer els deutes a curt termini, excloent la partida de les existències, i en tots els exercicis (2017-2021) és bastant superior al seu nivell òptim d'1, sent el més alt al 2017 amb 10,42 fins al 3,26 del 2021, mostrant que no existeixen problemes de solvència a curt termini, fet que pot donar a què l'empresa mantingui actius corrents ociosos els quals no generen cap rendibilitat i indicant infrautilització del realitzable i disponible, aquests valors tan alts, probablement, es deuen a que la Cooperativa no té existències en el període analitzat.

La **ràtio de tresoreria** segueix la mateixa línia que la ràtio de liquiditat, tots els valors del període són superiors als valors òptims (0,2-0,3), sent el 2021 el més baix amb un valor de 0,49, indicaria que la Cooperativa no té problemes per atendre pagaments a curt termini, es podria pensar que l'any 2021 la liquiditat es menys suficient que els altres exercicis però no és una situació financera d'alarma per aquesta.

Analitzant la relació entre l'actiu corrent i passiu corrent, és a dir, la **ràtio de fons de maniobra** s'observa que els resultats són els mateixos que la ràtio de liquiditat, a causa de que la Cooperativa no disposa d'existències en cap exercici del període. Seguint la línia, el fons de maniobra és superior als valors acceptables de 1,5-2 en tots els exercicis, situació que recolza l'estat de la liquiditat de l'empresa, per tant, Som Energia té capacitat suficient per

atendre les obligacions de pagament en els venciments previstos a curt termini, per contra, aquests valors tan elevats superiors a 2, significa que té actius corrents improductius i que perd rendibilitat.

Finalment, la **ràtio de la regla d'or** reafirma els resultats anteriorment comentats, els valors durant el període són tots superiors al valor òptim d'1, significat que l'actiu no corrent de la Cooperativa està finançat en la seva totalitat amb els recursos permanents, i per altra banda, confirma que el fons de maniobra és positiu.

### Ràtios d'endeutament

Taula 9: Càlcul de les ràtios d'endeutament

RÀTIOS D'ENDEUTAMENT	2021	2020	2019	2018	2017
<b>Endeutament</b>	0,61	0,63	0,79	1,97	2,44
Ràtio de recursos permanents	0,78	0,80	0,79	0,88	0,95
Ràtio de qualitat del deute	1,41	1,11	0,93	0,23	0,08
<b>Garantia</b>	2,64	2,58	2,26	1,51	1,41
<b>Fermesa/consistència</b>	1,76	2,12	1,98	0,86	0,67
<b>Estabilitat</b>	0,45	0,64	0,81	1,37	1,51

Font: Elaboració pròpia a partir del balanç de situació de Som Energia (2017-2021)

Respecte a la **ràtio d'endeutament**, analitzarem la qualitat i quantitat del deute, comparant amb els fons de finançament propis, mostrant la mesura en la qual la Cooperativa utilitza recursos financers externs per finançar la seva inversió (l'actiu). Observant els resultats del període analitzat, els valors del 2017 i 2018 estan al voltant del 2 i 2,5, indicant que té un excés de deutes, en canvi, els valors a partir de 2019 fins el 2021 són inferiors a 1, significat que no utilitza finançament extern, sinó que està finançada amb recursos propis, per tant, té més solvència en situacions de dificultat i no compromet la seva viabilitat. Tot i que, cal mencionar que durant l'exercici 2021 es va recórrer a finançament extern però en proporció, els fons propis continuen sent suficientment elevats com perquè el resultat de la ràtio no sigui major a 1, la cooperativa està en una bona situació financera i és solvent, per contrapartida tenir un excés de capitals propis pot ser un aspecte negatiu en detriment a la seva rendibilitat.

Pel que fa a la ràtio de **garantia**, mostrarà el pes del total dels deutes (passiu) respecte al volum total de l'actiu, és a dir, indica les possibilitats que té l'empresa per fer front als creditors mostrant la distància de fallida, en tot el període els valors són superiors a 1,5, excepte a l'any 2017 (encara que no és una xifra preocupant), per tant, la cooperativa està en una situació adequada, disposa d'actius suficients per garantir el pagament del total dels deutes.

La ràtio de **fermesa o consistència** ens mostra el grau de seguretat per cobrir els deutes a llarg termini amb creditors i ens orienta en quina mesura l'actiu no corrent està finançat pels recursos a llarg termini, s'observa una oscil·lació durant tot el període, en el 2017 i 2018 pràcticament els valors no arriben a 1, mostrant una inseguretat amb els creditors a llarg termini, i a partir del 2019 la situació canvia mostrant resultats aproximats a 2 donant aquesta seguretat amb els deutes a llarg termini amb creditors.

Per últim, la ràtio d'**estabilitat** mostra valors superiors a 1 en els exercicis 2017 i 2018, degut a que els fons propis aportats pels socis i sòcies són inferiors a l'actiu no corrent, indicant que la cooperativa pot tenir símptomes d'endeutament en aquests dos exercicis, al contrari passa amb els exercicis següents (2019 a 2021), on els valors són superiors a 1 indicant que els fons propis superen a l'actiu no corrent, per tant, no mostren símptomes d'endeutament en aquest últim període.

#### 2.1.4 Conclusions i recomanacions a partir de l'anàlisi patrimonial i financera

En base a l'anàlisi realitzada anteriorment de la situació patrimonial i financera de la cooperativa Som Energia podem extreure les següents conclusions:

### Aspectes positius

- El fons de maniobra positiu i una elevada liquiditat asseguren l'equilibri patrimonial i no existeix risc aparent per fer front als deutes amb creditors.
- Els fons propis de la cooperativa durant el període 2019 al 2021 superen al passiu, mostrant certa independència en les seves decisions.
- En general totes les ràtios milloren durant el període analitzat, per tant, té una evolució positiva.
- En una primera resposta a la pregunta origen d'aquesta anàlisi i tenint en compte que les principals partides d'actiu i passiu circulant deriven de les vendes (a falta de l'anàlisi del compte de pèrdues i guanys), diríem que és positiva, ja que l'activitat econòmica de la Cooperativa és suficient per subsistir amb la seva activitat.

### Aspectes negatius

- L'actiu corrent supera en més del 50% al passiu corrent provocant uns valors elevats de liquiditat, indicant que la cooperativa té un excés d'actius corrents ociosos que no generen cap rendibilitat.
- La cooperativa durant els anys 2019 al 2021 hi ha un excés de capital, ja que els fons propis superen el total del actiu.

### Recomanacions

- L'excés de liquiditat es podria utilitzar per noves inversions en immobilitzats, en nous projectes de plantes de fotovoltaïques per produir la seva pròpia energia renovable.
- Buscar opcions d'inversions financeres per aquests excedents d'actius corrents ociosos que no generen rendibilitat.

Per completar l'anàlisi del balanç de situació s'utilitzen les fórmules proposades per O. Amat (AMAT, 2008) donant un enfocament unidimensional i multidimensional aplicant una sèrie de ràtios predictives que permeten conèixer si la cooperativa és solvent o si té problemes d'endeutament. A la taula 9 de l'annex 1 es mostra el càlcul de les ràtios i els valors òptims per empreses sanejades i amb problemes. A la taula 10 s'observen els resultats dels càlculs de les ràtios predictives de O. Amat, el valor de la **fórmula Z** és positiu en tots els exercicis indicant que la cooperativa preveu probabilitats d'una elevada salut econòmica financera.

Taula 10: Càlcul ràtios predictius de l'èxit o fracàs d'una empresa

RATIOS PREDICTIUS ORIOI AMAT	2021	2020	2019	2018	2017
AC/PC	3,26	2,99	2,56	4,37	10,42
FP/Actiu total	0,62	0,61	0,56	0,34	0,29
BN/Aciu total	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03
BN/ vendes	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02
BN/FP	0,04	0,03	0,07	0,07	0,10
Fòrmula Z	4,60	4,11	3,52	4,44	12,46

Font: Elaboració pròpia a partir del balanç de situació i compte de pèrdues i guanys de Som Energia (2017-2021)

Si observem el període en general, els valors marcats en vermell no estarien dintre dels valors d'empresa sanejada però la diferència entre el resultat i el valor òptim es insignificant, la qual cosa no és un motiu preocupant. Tornant a l'objectiu d'aquest TFG de donar resposta al plantejament principal de si **el model de societat cooperativa pot tenir impacte dins el model energètic?**. Amb les dades analitzades fins ara i tenint en compte els resultats de les ràtios predictives, inicialment, es podria dir que la cooperativa és una societat sanejada i que té una bona previsió econòmica financera, tot i que, encara caldrà un anàlisi en més profunditat per concretar i donar resposta a la pregunta.

## 2.2 Anàlisi del compte de pèrdues i guanys

En aquest apartat es realitza l'anàlisi del compte de pèrdues i guanys, també facilitats per la cooperativa Som Energia, el qual ens proporcionarà informació sobre la situació econòmica de l'entitat a través de les seves operacions i si aquesta té excedents o pèrdues. La seva estructura està definida a la *Ordre EHA/3360/2010, de 21 de desembre, per la qual s'aproven les normes sobre els aspectes comptables de les societats cooperatives*.

Aquesta anàlisi es centra en el període 2017-2021, en el qual s'elaboraran els percentatges verticals indicatius del pes que té cada partida respecte al total de les vendes i els percentatges horitzontals que indiquen l'evolució que experimenta cada partida respecte a l'exercici anterior. També s'utilitzaran eines com l'anàlisi de la rotació i palanquejament operatiu per completar l'estudi del compte de pèrdues i guanys.

### 2.2.1 Anàlisi percentual (vertical i horitzontal)

A la taula 10 dels annexos es presenten els càlculs dels percentatges verticals i horitzontals del compte de pèrdues i guanys de Som Energia del període 2017 a 2021. Els percentatges horitzontals s'agafa com any base l'exercici anterior (igual que amb l'anàlisi del balanç de situació), per una millor comprensió del període analitzat.

A partir de les dades obtingudes destaca que, tant el resultat d'explotació com el resultat de l'exercici evolucionen positivament, sent en 2017 i 2018 els valors més baixos, al 2019 s'observa un creixement important que es veu afectat al 2020, degut a les conseqüències globals provocades per la COVID-19, i al 2021 clarament augmenta sent l'any amb el resultat més elevat del període analitzat (veure gràfic 2 dels annexos). L'evolució del import net de la xifra de negocis també ha sigut positiva i ha anat augmentat durant el període, passant a ser més del doble des de 2017 a 2021. (veure gràfic 1 dels annexos).

**L'import net de la xifra de negocis** de la cooperativa prové principalment dels ingressos derivats de la comercialització d'energia elèctrica, dels serveis facturats a les societats participades i de les compres col·lectives. En la comparativa global del període l'import net de la xifra de negocis ha augmentat un 152,34%. A l'exercici 2021, pel que fa als ingressos de comercialització representen un 99,78% del total de l'import net de la xifra de negocis i la prestació de serveis i compres col·lectives només un 0,22%, mantenint-se estables aquests valors durant tot el període. Respecte a l'any anterior (2020) les vendes per comercialització han augmentat un 10,02% degut al increment del volum d'energia comercialitzada i l'increment de les tarifes. El **total d'ingressos per subvencions d'explotació i ingressos accessoris** només suposen un 1,33% del import net de la xifra de negocis, la qual cosa ens confirma que la cooperativa segueix la mateixa línia de negoci que una societat mercantil, tot i que, aquesta xifra ha patit fluctuacions durant el període i ha augmentat un 166,40% en la comparativa global.

Dins de les partides de despeses, la que presenta un major pes són els **aprovisionaments** amb un 93,33%, encara que respecte l'any anterior s'ha mantingut estable i també ha anat en augment durant el període des de 2017, concretament 150,32%. Aquest augment de l'aprovisionament es degut a què la quantitat d'energia comprada no coincideix amb l'energia facturada, en primer lloc pel desfasament temporal entre el moment de compra i facturació i per les pèrdues a la xarxa que fan que Som Energia compri més energia que la realment consumida. Una altre variable que intervé en aquest augment és el preu de l'energia que ha anat augmentat durant tot el 2021, tot i que, aquest exercici el cost ha sigut inferior al preu de mercat, veure taula 12 i gràfic 3 de l'annex.

Les **despeses de personal** no suposen un pes significatiu en el total de l'import net de la xifra de negocis, només un 4,71%, però si que hi ha un augment respecte a l'any 2020 del 15,36%, degut a la contractació de 15 noves persones, a finals de l'exercici de 2021 hi ha un total de 106 persones, de les quals 57 són homes i 49 dones. Si analitzem globalment des de 2017 ha

anat augmentant progressivament, arribant al 251,45% d'increment, triplicant la xifra inicial del període.

La partida “**altres despeses d'explotació**” ha tingut una evolució creixent fins al 2020, a partir de 2021 s'observa una reducció del 75,30%, principalment degut a la disminució dels tributs en un 139,66%, respecte al 2020, concretament per l'aprovació d'un nou epígraf específic per a comercialitzadores elèctriques que fa desaparèixer el risc del pagament del IAE que els ajuntaments podien reclamar, per tant, s'ha pogut anul·lar la provisió que es feia des de 2019.

El **resultat financer** s'ha vist reduït dràsticament des de 2017, sent la reducció global del 313,96%. Al 2021 tanca amb un resultat financer negatiu de 103.516 euros, respecte als 48.380 euros de resultat positiu de 2017, aquesta variació es degut, bàsicament, als interessos de capital social voluntari (es va rebaixar el tipus d'interès del 1,75% al 1% suposant un estalvi) i la deterioració d'instruments financers (pèrdues acumulades quan els projectes estan encara en desenvolupament i no generen ingressos, suposant una deterioració de l'aportació realitzada per Som Energia).

Finalment, pel que fa al resultat després d'impostos ha estat de 1.293.913 euros al 2021, import que representa un 1,63% sobre el total de les vendes i que ha sigut progressiu en el seu augment, amb excepció del 2020, i l'increment respecte a aquest any és del 89,85%, tenint un augment global del període del 140,80%.

### 2.2.2 Anàlisi de la rotació

En aquest apartat es calculen les ràtios del període mitjà de cobrament i pagament, el detall d'aquestes es troben a la taula 13 de l'annex. El **període mitjà de cobrament** supera al **període mitjà de pagament** en tots els exercicis analitzats, per tant, no afavoreix a la cooperativa que el termini de pagament als proveïdors sigui inferior al cobrament dels clients, aquest fet no ens proporciona un finançament intern per part dels proveïdors. Pel que fa al **cicle de caixa** ha sigut fluctuant durant el període reduint-se en el 2019 i 2020, amb valors de 3,39 i 3,94, respectivament, fent que disminueixi la necessitat de finançament, torna a augmentar al 2021 amb un valor de 10,08 disminuint la tendència favorable dels anys anteriors, probablement degut al augment de morositat dels clients.

Taula 12: Cicle de caixa de Som Energia

	2021	2020	2019	2018
PERIODE MIG DE COBRAMENT	23,02	18,28	16,30	14,19
PERIODE MIG DE PAGAMENT	12,94	14,34	12,91	6,29
<b>CICLE DE CAIXA</b>	<b>10,08</b>	<b>3,94</b>	<b>3,39</b>	<b>7,90</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de Som Energia (2017-2021)

### 2.2.3 Palanquejament operatiu

S'analitza el palanquejament operatiu, es veurà la capacitat que té la cooperativa de fer créixer les vendes en una proporció major que els costos, aprofitant que hi ha uns costos fixes d'estructura que no s'incrementen al augmentar les vendes, o en el cas que es produeixi aquest augment dels costos ho farà en menor mesura que les vendes. El detall del càlcul apareix en la taula 14 de l'annex.

Taula 13: Càlcul del palanquejament operatiu

	2021	2020	2019	2018	2017
Resultat d'explotació	1.707.821	812.839	1.211.763	544.089	559.813
Increment del Resultat d'explotació	894.982	-398.923	667.673	-15.724	
Import net de la xifra de negocis	79.209.828	72.060.811	64.847.671	48.272.733	31.389.592
Increment del Import net de la xifra de negocis	7.149.017	7.213.140	16.574.938	16.883.141	
<b>Palanquejament operatiu</b>	<b>12,52%</b>	<b>-5,53%</b>	<b>4,03%</b>	<b>-0,09%</b>	<b>1,78%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de Som Energia (2017-2021)

Amb els resultats obtinguts s'afirma que la ràtio ha sigut fluctuant durant el període analitzat. En els anys 2017, 2019 i 2021 es tracta d'un palanquejament operatiu positiu, és a dir, per cada 100 euros que augmenten les vendes, el resultat d'explotació augmentarà en 1,78 euros, 4,03 euros i 12,52 euros, respectivament. Per altra banda, l'any 2020 té un palanquejament negatiu, per cada 100 euros que augmenten les vendes suposa una reducció en el resultat d'explotació de 5,53 euros.

#### 2.2.4 Conclusions i recomanacions

##### Aspectes positius

- Els ingressos i les despeses han augmentat proporcionalment, exceptuant al 2020 que es va veure afectat per la crisi del Covid-19, senyal que la cooperativa té una tendència de creixement en la seva activitat.
- Els ingressos per vendes augmenten a un ritme constant i significatiu en cada exercici mostrant una solidesa en la cooperativa.
- Els ingressos per subvencions no són significatius, per tant, arribem a la conclusió que la cooperativa té èxit, inclòs, prescindint d'aquests ingressos.
- L'aparició del nou epígraf del IAE fa desaparèixer el risc i representa un aspecte positiu en quan a la reducció de despeses tributàries.
- El percentatge de despeses financeres no suposa un gran pes a la cooperativa.
- El resultat de l'exercici 2021 ha sigut superior als anys anteriors.

##### Aspectes negatius

- El cicle de caixa no permet finançament intern sense cost a càrrec dels proveïdors.
- En l'exercici 2021 s'ha hagut d'acudir a finançament extern.
- Els costos d'aprovisionament augmenten gairebé en la mateixa proporció que les vendes, degut a l'increment del preu de l'energia.
- Les despeses de personal han augmentat per la contractació de nou personal.
- Augmenten les despeses d'amortització degut a l'adquisició d'un terreny per les noves instal·lacions per les oficines centrals de la cooperativa.

##### Recomanacions

- Valorar invertir més en diferents activitats de I+D per noves plantes fotovoltaïques.
- Augmentar els imports dels ingressos a través de subvencions.
- Intentar reduir els costos d'aprovisionament fent provisions respecte al preu de compra de l'energia.
- Augmentar el període mitjà de pagament per sobre del període mitjà de cobrament, reduint la morositat dels clients.

### 2.3 Anàlisi de la rendibilitat

En la taula 15 de l'annex figuren les dades i els càlculs base de l'estudi de les rendibilitats de la cooperativa Som Energia, SCCL.

La **rendibilitat econòmica** és positiva en tot el període i fluctuant amb creixements i decreixements, sense variacions significatives en els resultats, sent el valor més elevat l'any 2019 amb un 4,53% i el menor de 2,39% al 2020. L'exercici 2021 tanca amb una rendibilitat del 3,16%, 0,77 punts percentuals positius respecte al 2020. Aquest augment es degut a l'increment del marge sobre vendes passant de 1,13% en 2020 a 2,16% en el 2021, per l'efecte de l'augment del resultat d'explotació en 2021, tot i que, la rotació d'actiu ha disminuït l'efecte positiu del marge sobre vendes (1,03) és superior a l'efecte negatiu (0,64) de la rotació.

La **rendibilitat financera** no segueix la mateixa evolució a la rendibilitat econòmica, en aquest cas, pateix una disminució constant des de 2017 passant del 10,17% al 3,86% en el 2021. El seu decrement es veu afectat per l'efecte palanquejament que es redueix del 3,74 en l'exercici 2017 al 1,51 en l'exercici 2021, degut al increment del actiu que influeix negativament en



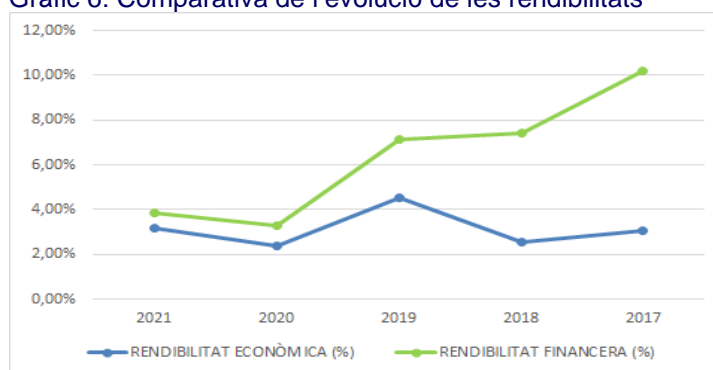
relació al patrimoni net. Pel que fa referència a l'efecte fiscal es manté estable durant tot el període analitzat.

Taula 14: Rendibilitat econòmica i financera de Som Energia

	2021	2020	2019	2018	2017
Marge sobre vendes (%)	2,16%	1,13%	1,87%	1,13%	1,78%
Rotació de l'actiu	1,47	2,11	2,43	2,29	1,73
<b>RENDIBILITAT ECONÒMICA (%)</b>	<b>3,16%</b>	<b>2,39%</b>	<b>4,53%</b>	<b>2,58%</b>	<b>3,08%</b>
Actiu / Patrimoni Net	1,61	1,63	1,79	2,97	3,44
BAI / BAI1	0,94	0,99	1,06	1,14	1,09
<b>Palanquejament Financer</b>	<b>1,51</b>	<b>1,63</b>	<b>1,90</b>	<b>3,38</b>	<b>3,74</b>
Efecte Fiscal	0,81	0,84	0,83	0,85	0,88
<b>RENDIBILITAT FINANCERA (%)</b>	<b>3,86%</b>	<b>3,27%</b>	<b>7,16%</b>	<b>7,45%</b>	<b>10,17%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de Som Energia (2017-2021)

Gràfic 6: Comparativa de l'evolució de les rendibilitats



Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de Som Energia (2017-2021)

Donat que la cooperativa té l'obligació de reinversió dels excedents es considera interessant analitzar l'EBITDA (resultat abans d'interessos, impostos, deprecació i amortitzacions) de Som Energia per conèixer el resultat brut de l'activitat de comercialització de l'energia.

Taula 15: EBITDA i palanquejament operatiu respecte a l'EBITDA

	2021	2020	2019	2018	2017
Resultat d'Explotació	1.707.821	812.839	1.211.763	544.089	559.813
Amortització de l'immobilitzat	-62.552	-69.984	-76.293	-42.494	-45.266
<b>EBITDA</b>	<b>1.770.373</b>	<b>882.824</b>	<b>1.288.055</b>	<b>586.583</b>	<b>605.079</b>
Import net de la xifra de negocis	79.209.828	72.060.811	64.847.671	48.272.733	31.389.592
<b>% EBITDA s/INXN (**)</b>	<b>2,24%</b>	<b>1,23%</b>	<b>1,99%</b>	<b>1,22%</b>	<b>1,93%</b>

	2021	2020	2019	2018
Increment del Import Net de la xifra de negocis	7.149.017	7.213.140	16.574.938	16.883.141
Increment del EBITDA	887.550	-405.232	701.472	-18.496
<b>R. PALANQUEJAMENT OPERATIU</b>	<b>12,41%</b>	<b>-5,62%</b>	<b>4,23%</b>	<b>-0,11%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de Som Energia (2017-2021)

Els resultats obtinguts del EBITDA confirmen l'evolució positiva de la cooperativa amb valors positius, sobretot en 2021 amb un valor de 2,24%. Pel que fa al palanquejament operatiu respecte a l'EBITDA els resultats són similars als resultats calculats en base al resultat d'explotació i amb la mateixa tendència.

## 2.4 Anàlisi de l'Estat de Canvis en el Patrimoni Net

En les taules 16 i 17 de l'annex 1 es poden veure els estats de canvis en el patrimoni net de tot el període analitzat i l'estat d'ingressos i despeses reconegudes, respectivament, amb la finalitat de complementar la informació per l'anàlisi del balanç de situació i explicar les variacions del patrimoni net que no s'originen en el compte de pèrdues i guanys.

Pel que fa a l'estat d'ingressos i despeses reconeguts s'observa que en cap any del període analitzat no s'han reconeguts cap increment o reducció patrimonial derivat de l'activitat de la cooperativa. El **patrimoni net** s'ha incrementat de manera molt significativa en el període analitzat, passant de 5.281.362 euros al 2017 fins als 33.543.442 euros de 2021, tenint com a principals partides responsables de les modificacions donades en el patrimoni net durant aquest període les relacionades amb capital cooperatiu, aportacions voluntàries de capital i reserves. El fet més destacable que fa augmentar notablement el resultat global de l'exercici són els imports del capital de les aportacions voluntàries per operacions amb socis i sòcies, arribant a un total acumulat en el període de 21.114.000 euros, considerant aquestes com l'única eina que té la cooperativa per augmentar els seus fons propis i enfortir el balanç de situació.

Durant l'exercici 2021, s'han produït altes netes per valor de 790,9 milers d'euros sobre l'import del capital social subscrit (altes netes per import de 532,9 milers d'euros a l'exercici anterior), corresponents a les aportacions realitzades per part de els socis i sòcies de la cooperativa. I un total en tot el període de 4.719.400 euros.

Les aplicacions a reserves dels excedents dels exercicis anteriors ascendeixen a un total de 2.815.809 euros, distribuïdes a fons de reserva obligatòria, fons de reserva voluntària, fons d'educació, formació i promoció i fons de reserva de capitalització, en cap cas són aplicades al repartiment de dividends, la cooperativa per la seva condició de societat sense ànim de lucre no està autoritzada a aquest repartiment. Per altra banda, no s'ha produït cap canvi en l'estat del patrimoni net en base a les subvencions, donacions i llegats.

Taula 16: Resum de l'estat de canvis en el patrimoni net

<b>Patrimoni Net a 31/12/2016</b>	<b>3.600.318,89</b>
<b>Aplicació a reserves</b>	<b>2.815.809,71</b>
Excedent exercici 2017	537.343,95
Excedent exercici 2018	529.906,35
Excedent exercici 2019	1.067.011,41
Excedent exercici 2020	681.548,00
<b>Excedent pendent d'aplicació 2021</b>	<b>1.293.913,68</b>
Capital cooperatiu 2017	1.143.700,00
Capital cooperatiu 2018	1.304.900,00
Capital cooperatiu 2019	947.000,00
Capital cooperatiu 2020	532.900,00
Capital cooperatiu 2021	790.900,00
<b>Total capital cooperatiu</b>	<b>4.719.400,00</b>
Aportacions voluntàries 2019	5.779.600,00
Aportacions voluntàries 2020	4.729.700,00
Aportacions voluntàries 2021	10.604.700,00
<b>Total aportacions voluntàries</b>	<b>21.114.000,00</b>
<b>Patrimoni Net a 31/12/2021</b>	<b>33.543.442,28</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de l'estat de canvis en el patrimoni net de Som Energia (2017-2021)

## 2.5 Anàlisi de l'Estat de Fluxos d'Efectiu

En aquest apartat analitzarem l'estat de fluxos d'efectiu mitjançant la reconciliació del saldo de tresoreria de la cooperativa durant el període estudiat de 2017-2021, donant informació sobre l'origen i la utilització dels actius monetaris representatius d'efectiu (i altres actius equivalents), classificant els moviments segons les diverses operacions i activitats de l'empresa. En la taula 18 de l'annex 1 es pot consultar el desglossament d'aquestes operacions de l'estat de fluxos d'efectiu del període 2017-2021, dels que s'extreuen les dades de la taula 17 d'aquest document. L'anàlisi es divideix segons la naturalesa de les activitats realitzades per la cooperativa, explotació, inversió i finançament.

Els **fluxos d'efectiu d'activitats d'explotació** a l'inici del període analitzat és negatiu i augmenta els següents anys arribant a xifres positives fins al 2021 que torna a ser una xifra significativament negativa de 10.516.680 euros degut als canvis en el capital corrent per les vendes realitzades durant l'exercici que continuen pendents de cobrament i el deute que manté l'Administració Pública resultant de la reforma fiscal de l'IVA. Els **fluxos d'efectiu de les activitats d'inversió** té una tendència negativa en tot el període exceptuant l'any 2020, principalment per les inversions fetes en les empreses del grup degut als préstecs que fa a les societats per la realització de nous projectes, les quantitats aportades per la cooperativa a favor d'OMIE en garantia de subministrament elèctric contractat i els imports vinculats directament amb les compres futures d'energia. Els **fluxos d'efectiu de les activitats de finançament** presenten saldos positius durant tots els exercicis, amb un significatiu augment a l'any 2021, degut a l'emissió, durant aquest mateix any, de capital social voluntari de 15 milions d'euros tenint una gran participació, a més ha hagut de negociar amb entitats financeres per l'obtenció de 10,5 milions d'euros de finançament entre préstecs i pòlisses de crèdit. La **variació neta de l'efectiu** és negativa, exceptuant el 2018 i 2019, amb la valoració que la cooperativa ha fet esforços de tresoreria importants sobretot a l'any 2021, havent de recórrer a finançament extern, sinó la tresoreria s'hagués vist encara més afectada.

Taula 17: Resum de l'estat de fluxos d'efectiu

	2021	2020	2019	2018	2017
5. FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITATS D'EXPLOTACIÓ	-10.516.680,55	1.928.874,62	3.111.337,99	1.167.900,14	-546.985,59
8. FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ	-16.706.454,56	609.312,21	-5.778.908,66	-2.173.677,09	-1.577.361,32
12. FLUXES D'EFFECTIU DE LES ACTIVIT. DE FINANÇAMENT	18.762.667,07	5.844.507,16	1.013.628,33	827.597,21	6.520.794,99
<b>AUGMENT/ DISMINUCIÓ NETA DE L'EFFECTIU O EQUIVALENTS</b>	<b>-8.460.468,04</b>	<b>8.382.693,99</b>	<b>-1.653.942,34</b>	<b>-178.179,74</b>	<b>4.396.448,08</b>
Efectiu o equivalents al començament de l'exercici	14.361.008,27	5.978.314,28	7.632.256,62	7.810.436,36	3.413.988,28
Efectiu o equivalents al final de l'exercici	5.900.540,23	14.361.008,27	5.978.314,28	7.632.256,62	7.810.436,36
<b>VARIACIÓ NETA DE L'EFFECTIU</b>	<b>-8.460.468,04</b>	<b>-8.382.693,99</b>	<b>1.653.942,34</b>	<b>178.179,74</b>	<b>-4.396.448,08</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de l'estat de fluxos d'efectiu de Som Energia (2017-2021)

## 2.6 Conclusions finals de l'anàlisi dels estats financers

Amb la finalitat de respondre la pregunta que origina aquest TFG de la cooperativa, de si **el model de societat cooperativa pot tenir impacte dins el model energètic**, l'estudi realitzat dels estats financers de la societat mostren un comportament positiu en tots els exercicis analitzats, sobretot destaca el creixement tan significatiu que hi hagut des de 2017 en els seus ingressos, els quals el 99,78% provenen de la seva activitat de comercialització d'energia podent afirmar que aquesta és la seva font principal d'ingressos, mostrant que la cooperativa és viable sense dependre de subvencions i ajudes externes, podent competir amb societats mercantils tradicionals comercialitzadores d'energia, afegint que la societat compleix els seus fins socials i mediambientals amb solvència.

La cooperativa Som Energia demostra mitjançant les seves **fortaleses** que aquest model de societat, sent un projecte amb un fi social i mediambiental, pot arribar a tenir impacte dins el mercat energètic:

- La no existència d'accionistes fa que els resultats i els percentatges elevats de patrimoni no s'hagin de justificar proporcionant als socis i sòcies autonomia i llibertat en la presa de decisions, exceptuant les limitacions legals.
- L'aprovació del nou epígraf del IAE fa desaparèixer el risc de pagar als ajuntaments pels contractes situats als seus municipis.
- Tots els exercicis analitzats la cooperativa tenen un resultat d'explotació positiu.
- La cooperativa en tots els exercicis analitzats ha obtinguts excedents.
- Tant la rendibilitat econòmica com la rendibilitat financera presenten valors positius en el període analitzat.
- El fons propis de la cooperativa han crescut de 2017 a 2021, signe de l'augment anual en el nombre de socis i sòcies apostant pel model cooperatiu de comercialitzadora energètica.
- El fons de maniobra és positius en els cinc exercicis.

Per contrapartida, també existeixen **debilitats** en la cooperativa, les quals s'haurien de buscar la possibilitat de millorar:

- Els períodes de cobrament són majors als períodes de pagament, per tant, la cooperativa no disposa de finançament intern per part dels proveïdors.
- Els fluxos d'efectiu d'explotació i inversió fan que la variació neta d'efectiu sigui pràcticament negativa en tots els exercicis.
- El marge sobre les vendes es reduït, l'elevat preu de l'energia fa que aquesta proporció entre les vendes i els aprovisionaments disminueixi.
- Les ràtios de liquiditat són elevades en el període mostrant una possible ociositat dels recursos i falta d'inversions financeres.
- Els ingressos per subvencions no són significatius, per tant, s'hauria de potenciar per incrementar els d'ingressos.
- Les futures compres d'energia per disminuir la variació de preus i quantitats aportades per la cooperativa a favor d'OMIE en garantia de subministrament elèctric contractat suposen una quantitat significativa per la cooperativa.
- Les aportacions voluntàries al capital social és l'única eina de què disposa la cooperativa (més enllà de la generació de reserves) per augmentar els seus fons propis.
- La societat ha de dotar al Fons d'Educació, Formació i Promoció, obligatòriament, amb el 10% del resultat cooperatiu abans d'impostos, provocant una disminució en els fons propis.

### 3. ANÀLISI SECTORIAL

El CNAE principal de la cooperativa Som Energia, SCCL és el "3519- Producció d'energia elèctrica d'altres tipus", segons la informació extreta dels comptes anuals es demostra que els ingressos principals de la seva activitat provenen de la comercialització d'energia elèctrica amb el codi CNAE "3514- Comerç d'energia elèctrica", per tant, la comparativa sectorial es centrarà en empreses comercialitzadores d'energia dins del sector elèctric, donat que l'objectiu d'aquest TFG és analitzar si la cooperativa té viabilitat i pot competir amb societats mercantils dins d'aquest sector, convertint-se en un nou model viable de comercialitzadora elèctrica.

El criteri de selecció de les empreses de la competència escollides es degut a diversos motius:

1. Conversa mantinguda per correu electrònic amb Jaume Aliaga del departament de fiscalitat de Som Energia, en la qual va comentar que HolaLuz Clidom, S.A. era una de les principals empreses de la competència.
2. S'inclouen en aquesta anàlisi sectorial, a part de HolaLuz, altres societats mercantils independents similars perquè la comparativa sigui coherent entre les competidores del sector i Som Energia envers a aquestes.
3. Les competidores més potents del mercat, com ENDESA, IBERDROLA, NATURGY, EDP o REPSOL seria interessant poder-les comparar però és evident la diferència del volum de facturació amb la cooperativa Som Energia, afegint que aquestes cinc grans també són distribuïdores, incloure aquestes empreses en la comparativa distorsionaria molt aquesta anàlisi.
4. La Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC) és l'organisme encarregat de certificar a les empreses comercialitzadores del sector elèctric l'origen de les seves energies amb el "*Sistema de Garanties d'origen relativa a l'energia produïda*", les societats escollides per l'anàlisi sectorial estan dintre d'aquest sistema de garanties certificant que totes transfereixen garanties (GWh) 100% renovables.
5. Respecte al 2021, tenen un import net de la xifra de negocis més elevat que Som Energia, amb la finalitat de veure la posició de la cooperativa respecte a aquestes, exceptuant una per fer també comparativa amb una de les mateixes dimensions, sumat que són societats de les quals s'ha pogut recopilar tota la informació necessària.

En aquest apartat, amb la finalitat d'extreure una imatge fidel de la comparativa:

- S'utilitzaran els conceptes "societats" o "empreses" per fer referència a qualsevol de les entitats analitzades, on s'inclourà la cooperativa Som Energia.
- S'abreujaran les partides incloses en els comptes anuals de les societats, seguint el format global de SABI.
- A partir d'ara, els imports seran expressats en milers d'euros per poder unificar les unitats monetàries de les societats, per la qual cosa algunes magnituds de Som Energia podrien patir una lleugera variació.

### 3.1 Entorn general: Energia elèctrica

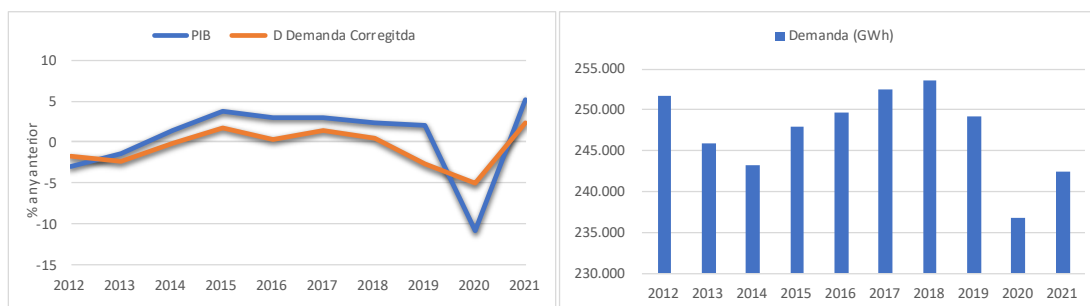
Una vegada realitzat l'anàlisi de la situació econòmica i financera de Som Energia, en aquest apartat, es desenvoluparà l'anàlisi del entorn general (comercialització d'energia elèctrica) on competeix la cooperativa, obtenint una visió generalitzada de les principals magnituds del funcionament del sistema elèctric i l'evolució dels últims anys.

#### 3.1.1 Demanda peninsular d'energia elèctrica i PIB

Està clar que el sector energètic ve marcat per la prolongació de la crisi sanitària conseqüència del COVID-19, a més dels condicionants patits a finals d'any, com ruptures en la cadena de subministres de productes intermedis, la pujada de preus de les matèries primeres i els combustibles, això ha repercutit en l'evolució de l'activitat econòmica i ha influït directa o indirectament, malgrat el creixement experimentat a partir de 2020, no s'ha aconseguit recuperar els nivells de 2019 i anteriors.

Taula 18: Evolució anual del PIB i de la demanda peninsular d'energia elèctrica (%)

	PIB Índex (*)	PIB % (*)	Δ Demanda Corregida	Demanda (GWh)
2012	96,4	-3,0	-1,7	251.720
2013	95,0	-1,4	-2,4	245.920
2014	96,3	1,4	-0,1	243.174
2015	100,0	3,8	1,7	247.970
2016	103,0	3,0	0,3	249.680
2017	106,1	3,0	1,4	252.506
2018	108,5	2,3	0,5	253.566
2019	110,8	2,1	-2,7	249.257
2020	98,8	-10,8	-5,0	236.755
2021	103,9	5,1	2,4	242.492



Font: Elaboració pròpia amb dades del INE

La demanda peninsular d'energia elèctrica, com es pot observar a la taula 18 i següents gràfics, durant l'any 2021 presenta un increment del 2,6% respecte a l'any 2020, arribant a un total de 242.492 GWh demandats convertint-se en el primer any de creixement darrera dos anys consecutius de descens de la demanda. En 2021, aquesta demanda es situa en nivells similars registrats en 2014 (243.174 GWh), durant el període de depressió més forta de la crisi iniciada en 2009, resultant una variació positiva del 2,4% respecte al descens negatiu de 5% registrat a l'any 2020, mostrant una lleugera recuperació sense que arribi als nivells previs al inici de la pandèmia. Comparat amb l'evolució de l'activitat econòmica, tant la demanda elèctrica com el PIB han mostrat una variació del mateix signe, excepte l'any 2014 i 2019,

encara que la variació del PIB ha sigut més forta que la demanda elèctrica, excloent l'any 2020 que es va produir l'efecte contrari. En qualsevol cas en l'evolució de la demanda elèctrica i el PIB dels últims anys s'aprecia una taxa de relació baixa entre aquestes variables donat a:

- Canvis en l'estructura productiva del país, hi ha sectors els quals l'aportació al PIB és més elevada que l'energia elèctrica que necessiten per realitzar la seva activitat.
- Sectors els quals, per la situació particular, és molt intens l'ús de l'energia elèctrica.
- La introducció del autoconsum elèctric a les indústries, activitats de serveis i les llars de particulars, fa que disminueixi la demanda elèctrica.
- Els agents econòmics i les famílies han millorat l'eficiència energètica.

### 3.1.2 Generació i producció d'energia elèctrica

En la taula 19 del present document i gràfic 4 de l'annex 2 es pot observar la distribució de la generació de l'energia elèctrica peninsular, període 2017-2021, es registra una generació total de 242.492 GWh d'energia, un 2,4% superior a l'any 2020.

Taula 19: Evolució de la generació peninsular d'energia elèctrica 2021

	2017	%21/17	2018	%18/17	2019	%19/18	2020	%20/19	2021	%21/20
Hidràulica	18.447	60,4	34.114	84,9	24.716	-27,6	30.628	23,9	29.592	-3,4
Eòlica	47.508	24,6	48.956	3,0	53.101	8,5	53.802	1,3	59.184	10,0
Solar fotovoltaica	8.001	156,3	7.381	-7,8	8.852	19,9	14.925	68,6	20.504	37,4
Solar tèrmica	5.348	-12,0	4.424	-17,3	5.166	16,8	4.538	-12,2	4.706	3,7
Altres renovables <sup>(2)</sup>	3.599	30,8	3.547	-1,4	3.607	1,7	4.472	24,0	4.709	5,3
Residus renovables	728	3,1	733	0,7	739	0,8	606	-18,0	751	23,9
<b>Generació renovable</b>	<b>83.631</b>	<b>42,8</b>	<b>99.155</b>	<b>18,6</b>	<b>96.180,5</b>	<b>-3,0</b>	<b>108.971</b>	<b>13,3</b>	<b>119.445</b>	<b>9,6</b>
Turbinació bombeig <sup>(3)</sup>	2.249	17,8	1.994	-11,3	1.646	-17,5	2.751	67,2	2.649	-3,7
Nuclear	55.539	-2,7	53.198	-4,2	55.824	4,9	55.758	-0,1	54.041	-3,1
Carbó	42.422	-88,4	34.881	-17,8	10.671	-69,4	4.799	-55,0	4.941	3,0
Fuel/gas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	-100,0	0	-
Cicle combinat	33.648	11,7	26.403	-21,5	51.143	93,7	38.356	-25,0	37.581	-2,0
Cogeneració	28.176	-7,6	28.972	2,8	29.581	2,1	26.996	-8,7	26.036	-3,6
Residus no renovables	2.459	-14,2	2.294	-6,7	2.072	-9,7	1.897	-8,4	2.110	11,3
<b>Generació no renovable</b>	<b>164.493</b>	<b>-22,6</b>	<b>147.741</b>	<b>-10,2</b>	<b>150.936,0</b>	<b>2,2</b>	<b>130.558</b>	<b>-13,5</b>	<b>127.359</b>	<b>-2,5</b>
Consums en bombeig	-3.608	19,7	-3.198	-11,3	-3.027	-5,4	-4.628	52,9	-4.318	-6,7
Enllaços Península-Balears	-1.179	-24,5	-1.233	4,6	-1.695	37,4	-1.427	-15,8	-890	-37,6
Saldo intercanvis internacionals f	9.169	-90,2	11.102	21,1	6.862	-38,2	3.280	-52,2	895	-72,7
<b>Demanda (b.c.)</b>	<b>252.506</b>	<b>-4,0</b>	<b>253.566</b>	<b>0,4</b>	<b>249.256,7</b>	<b>-1,7</b>	<b>236.755</b>	<b>-5,0</b>	<b>242.492</b>	<b>2,4</b>

(2) Inclou biogàs, biomassa, hidràulica marina i geotèrmica.

(3) Turbinació de bombeig pur + estimació de turbinació de bombeig mixt.

Font: Elaboració pròpia amb dades de Red Elèctrica de Espanya

Les **energies no renovables** han generat al 2021 un total de 127.359 GWh i 130.558 GWh a l'any 2020, suposant un 2,5% inferior de generació que a l'any 2020. Durant tot el període 2017-2021 la generació d'energia no renovable ha superat a l'energia renovable, però s'observa que des de 2017 ha anat decreixent. L'energia no renovable que més ha generat durant l'any 2021 és la nuclear amb un total de 54.041 GWh, un 3,1% menys que al 2020, segons informes de la Red Elèctrica d'Espanya aquesta disminució es deguda a la indisponibilitat operacional de les centrals de "Trillo", "Almaraz II", "Ascó 1", "Cofrentes" i "Almaraz I". Per contra, les centrals de carbó peninsulars en 2021 van generar 4.941 GWh, significant un augment del 3%, respecte al 2020, aquesta tecnologia de generació d'energia suposa només un 2% del total de la generació peninsular, degut a la transició energètica es manté amb una presència reduïda. Sense dubte l'energia produïda per les centrals de carbó són les que han patit un descens més significatiu des de 2017, on generava una producció de 42.422 GWh, respecte a la generació de 4.941 GWh de 2021, el que suposa una reducció del 88,4%.

Les **energies renovables** han generat al 2021 un total de 119.445 GWh i 108.971 GWh a l'any 2020, suposant un augment del 9,6% respecte el 2020. Si observem el període, l'energia eòlica ha anat augmentant durant els exercicis 2017-2021, i de les energies renovables, és la que més energia genera durant tot el període, registrant una generació en 2021 de 59.184 GWh, augmentat en un 10% respecte al 2020. Al contrari l'energia hidràulica, disminueix respecte al 2020 en un 3,4%, tot i així, presenta la segona posició en generació d'energia renovable. Com es pot observar, la eòlica ha generat un total de 11.676 GWh més respecte a l'any 2017, però sense dubte l'energia renovable que ha patit l'augment més significatiu al

2021 és l'energia fotovoltaica, augmentant un 37,4% respecte a l'any 2020, sent l'energia que més ha incrementat al llarg del període passant d'una producció de 8.001 GWh al 2017 a 20.504 GWh en el 2021.

Taula 20: Evolució de la producció d'energia renovable i no renovables període 2012-2021 (%)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hidràulica	7,7	14,4	15,5	11,2	14,6	7,4	13,8	10,0	12,8	12,0
Eòlica	17,9	20,9	20,0	18,8	19,1	19,1	19,8	21,5	22,5	24,0
Solar fotovoltaica	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,0	3,6	6,2	8,3
Solar tèrmica	1,3	1,7	2,0	2,0	2,0	2,2	1,8	2,1	1,9	1,9
Altres renovables	1,4	1,7	1,5	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,9	1,9
Residus renovables	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>RENOVABLES</b>	<b>31,5</b>	<b>41,9</b>	<b>42,2</b>	<b>36,7</b>	<b>40,4</b>	<b>33,7</b>	<b>40,2</b>	<b>38,9</b>	<b>45,5</b>	<b>48,4</b>
Turbinació bombeig (1)	1,2	1,3	1,3	1,1	1,3	0,9	0,8	0,7	1,1	1,1
Nuclear	21,8	20,9	21,6	21,5	22,6	22,4	21,5	22,6	23,3	21,9
Carbó	19,0	14,3	16,2	20,0	14,1	17,1	14,1	4,3	2,0	2,0
Fuel/gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cicle combinat	13,9	9,3	8,3	9,9	10,3	13,6	10,7	20,7	16,0	15,2
Cogeneració	12,1	11,9	9,5	9,9	10,4	11,4	11,7	12,0	11,3	10,5
Residus no renovables	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9
<b>NO RENOVABLES</b>	<b>68,5</b>	<b>58,1</b>	<b>57,8</b>	<b>63,3</b>	<b>59,6</b>	<b>66,3</b>	<b>59,8</b>	<b>61,1</b>	<b>54,5</b>	<b>51,6</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

(1) Turbinació de bombeig pur + estimació de turbinació de bombeig mixte

Font: Elaboració pròpia amb dades de Red Elèctrica de Espanya

Si observem l'evolució de la producció d'energia renovable i no renovable des de l'any 2012, està clar que les energies renovables han anat augmentant progressivament fins a arribar a produir-se al 2021 un 48,4%, respecte el 31,5% del 2012. En canvi, l'energia no renovable ha anat decreixent de 2012 a 2021, passant del 68,5% al 51,6%, respectivament, disminuint 2,9% respecte al 2020, aquest descens es degut a la menor producció de les centrals nuclears i dels cicles combinats que han generat un 3,1% i un 2% menys que al 2020, respectivament (veure taula 20 d'aquest document).

Entenem que aquesta variació en la producció d'energia es deguda a la transició energètica que estem vivint actualment, la participació de les tecnologies que utilitzen combustibles fòssils es redueixen i pràcticament es produeix la mateixa energia renovable que no renovable amb un diferencial només del 3,2% menys de renovables, comparat amb el 37% que existia al 2012.

A conseqüència de la reducció de producció de les centrals nuclears, aquestes s'han convertit en la segona font de generació peninsular després de deu anys haver estat al capdavant. En 2021 per primera vegada des de 2012, exceptuat l'any 2013, la producció d'energia eòlica supera a la nuclear per 2,1 punts percentuals al 2021. L'energia eòlica augmenta la producció d'energia respecte a l'any 2020 un 1,5% i un 6,1% respecte l'any 2012, degut a aquest creixement es situa líder en la generació peninsular d'energia.(veure taula 20 d'aquest document).

### 3.2 Entorn específic: Energies Renovables

Com s'ha comentat anteriorment, l'impacte de la pandèmia del COVID-19, junt amb l'augment dels preus de les matèries primeres i combustibles, ha fet que durant el 2021 l'entorn energètic d'Espanya hagi avançat cap a la necessitat de noves estratègies que facin assolir la neutralitat climàtica i la dependència dels combustibles fòssils.

Si analitzem el període 2017-2021 s'observa que la producció d'energia renovable peninsular ha augmentat des de 2017 un 42,8%, passant a produir de 83.631 GWh a 119.445 GWh al 2021. Aquest increment es degut bàsicament a l'augment de la generació **d'energia solar fotovoltaica**, aportant un 156,3% respecte al 2017. La contribució de les energies renovables a la generació d'energia elèctrica nacional durant l'any 2021 ha marcat un màxim històric del 48,4%, superior en 2,7 punts percentuals al màxim anterior que va estar registrar al 2020, representant el 45,5% (veure taula 20 d'aquest document). **L'energia eòlica** és la que més contribució té respecte a la producció d'energia elèctrica peninsular amb un 49,5% del total dels 119.445 GWh produïts al 2021, seguida de **l'energia hidràulica**, representant el 24,8%, encara

que la solar fotovoltaica és la que més creixement ha patit respecte al 2020, sent aquest augment del 37,4%, front el 10% de l'energia eòlica (veure taula 21 i 22).

Taula 21: Evolució interanual de producció d'energia renovable peninsular (GWh)

	2017	%18/17	2018	%19/18	2019	%20/19	2020	%21/20	2021	%21/17
Hidràulica	18.447	84,9%	34.114	-27,6%	24.716	23,9%	30.628	-3,4%	29.592	60,4%
Eòlica	47.508	3,0%	48.956	8,5%	53.101	1,3%	53.802	10,0%	59.184	24,6%
Solar fotovoltaica	8.001	-7,8%	7.381	19,9%	8.852	68,6%	14.925	37,4%	20.504	156,3%
Solar tèrmica	5.348	-17,3%	4.424	16,8%	5.166	-12,2%	4.538	3,7%	4.706	-12,0%
Altres renovables	3.599	-1,4%	3.547	1,7%	3.607	24,0%	4.472	5,3%	4.709	30,8%
Residus renovables	728	0,7%	733	0,8%	739	-18,0%	606	23,9%	751	3,1%
<b>Total</b>	<b>83.631</b>	<b>18,6%</b>	<b>99.155</b>	<b>-3,0%</b>	<b>96.181</b>	<b>13,3%</b>	<b>108.971</b>	<b>9,6%</b>	<b>119.445</b>	<b>42,8%</b>

Font: Elaboració pròpia amb dades de Red Elèctrica de Espanya

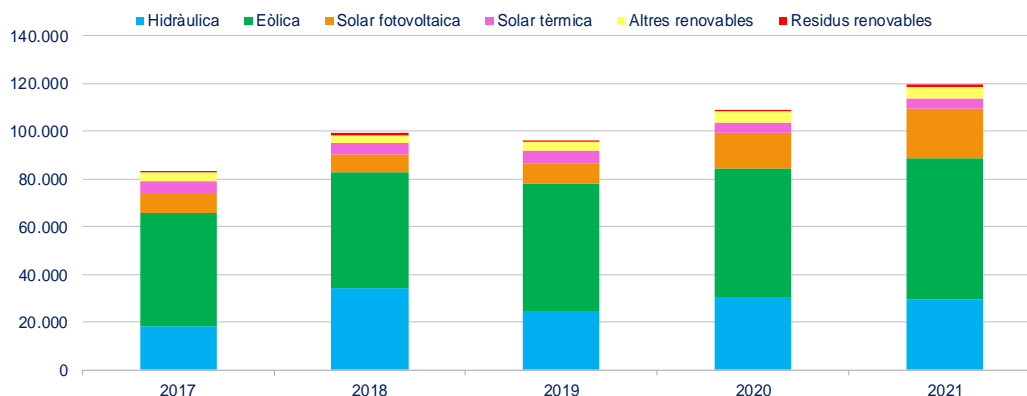
Taula 22: Producció d'energia renovable peninsular (%)

	2017	%	2018	%	2019	%	2020	%	2021	%
Hidràulica	18.447	22,1%	34.114	34,4%	24.716	25,7%	30.628	28,1%	29.592	24,8%
Eòlica	47.508	56,8%	48.956	49,4%	53.101	55,2%	53.802	49,4%	59.184	49,5%
Solar fotovoltaica	8.001	9,6%	7.381	7,4%	8.852	9,2%	14.925	13,7%	20.504	17,2%
Solar tèrmica	5.348	6,4%	4.424	4,5%	5.166	5,4%	4.538	4,2%	4.706	3,9%
Altres renovables	3.599	4,3%	3.547	3,6%	3.607	3,8%	4.472	4,1%	4.709	3,9%
Residus renovables	728	0,9%	733	0,7%	739	0,8%	606	0,6%	751	0,6%
<b>Total</b>	<b>83.631</b>	<b>100,0%</b>	<b>99.155</b>	<b>100,0%</b>	<b>96.181</b>	<b>100,0%</b>	<b>108.971</b>	<b>100,0%</b>	<b>119.445</b>	<b>100,0%</b>

Font: Elaboració pròpia amb dades de Red Elèctrica de Espanya

Durant tot el període, s'observa que l'energia eòlica continua sent la més important, registrant les xifres més altes de producció d'energia elèctrica, representant al voltant del 50% de tota l'energia renovable que es produeix a la península en tot el quinquenni, i ha anat creixent any rere any. En segona posició, la hidràulica és la energia renovable que més ha produït durant el període 2017-2021, contribuint amb 29.592 GWh al 2021, a diferència de l'energia eòlica, ha disminuït respecte a l'any 2020 en un 3,4%, tot i que, si analitzem el global el creixement de la producció respecte l'any 2017 ha sigut del 60,4%. L'energia solar fotovoltaica es troba en tercera posició produint al 2021 la xifra de 20.504 GWh, representant el 17,2% de la producció total, comparat amb els 8.001 GWh produïts al 2017, sens dubte és l'energia que més ha augmentat la producció d'energia elèctrica situant-se pròxima a l'energia hidràulica (veure taules 21 i 22).

Gràfic 7: Evolució de la producció d'energia renovable peninsular 2017-2021 (GWh)



Font: Elaboració pròpia amb dades de Red Elèctrica de Espanya

Segons les dades analitzades queda reflectit que les energies renovables estan augmentant i és una alternativa a la descarbonització, un incentiu ha sigut la firma de l'Acord de París obligant a que, al 2050, s'hagin reduït les emissions contaminants entre un 80% i un 95%, respecte els nivells que s'assolien en 1990 (veure taula 19 de l'annex 2). Aquest acord estan subscrits 161 països, entre ells Espanya, presentant la necessitat de descarbonitzar i fer-ho a través de l'energia nuclear planteja un camí costós, perillós i impopular. Això s'afegeix, segons dades de "Bloomberg New Energy Finance", que els costos de les energies renovables, concretament la eòlica i la solar fotovoltaica, han disminuït en aproximadament 60% i 90%, respectivament. La producció d'energia renovable té avantatges respecte a la no renovable:



- Imprescindibles contra el canvi climàtic, ja que no emeten gasos efecte hivernacle en els processos de generació d'energia.
- Inesgotables, al contrari que les fonts tradicionals d'energia com el carbó, el gas, el petroli o l'energia nuclear, les quals les reserves són limitades.
- Redueixen la dependència energètica, els combustibles fòssils impliquen una necessitat d'importar creant una dependència econòmica del país proveïdor, al contrari de les fonts netes productores d'energies renovables.
- Creixement competitiu, les principals tecnologies de les energies renovables estan reduint els seus costos (especialment la eòlica i la solar fotovoltaica) fent-les competitives respecte a les energies tradicionals.
- Escenari polític favorable, tant a nivell nacional com internacional s'han acordat decisions per afavorir la transició energètica a favor de la descarbonització de l'econòmica i per un futur sostenible, plantejant un marc favorable per l'impuls de les tecnologies energètiques renovables.

### 3.2.1 Empreses competidores

Amb la finalitat d'efectuar la comparativa sectorial i amb les dades mostrades en els apartats anteriors, es confirma que les societats elèctriques tendeixen a produir més energies renovables, per això s'ha centrat l'anàlisi en empreses productores d'aquest tipus d'energia (excloent les cinc grans esmentades en apartats anteriors), ja que la cooperativa produeix energia verda. El filtre seguit per l'elecció ha sigut agafar les cinquanta primeres empreses amb CNAE 3514 que donava SABI i escollir les que s'aproximaven a una xifra de facturació similar a HolaLuz (empresa referent com a principal competidora segons Jaume Aliaga de Som Energia), agafant dos amb facturació superior i dos amb una facturació inferior. Comentar que ha sigut difícil trobar **la combinació d'empreses que reuneixin aquestes característiques, productores d'energia 100% renovable, disposar de tota la informació econòmica (2017-2021 de comptes anuals) i que fos una comparativa coherent pel volum de la societat.** Després d'una llarga cerca d'informació a SABI i investigació sobre les empreses, la informació disposada a SABI era limitada (no totes produïen energia renovable o no es disposava del període 2017-2021), per això s'ha recorregut al Registre Mercantil, la pàgina Infocifs i Einforma per aconseguir els comptes anuals complets. Per tant, la comparativa queda limitada a empreses comercialitzadores d'electricitat que actuen en el mercat lliure, produint i comercialitzant **energia 100% renovable i que per dimensió de societat es pogués fer una comparativa coherent i no escollides a l'atzar del llistat de SABI.** Formant part de la base de dades oficial del "Sistema de Garanties d'Origen i Etiquetatge"<sup>1</sup> de l'electricitat en el qual la CNMC inclou la informació relativa a l'origen de l'energia que es produeix, les cinc empreses escollides estan certificades per la CNMC<sup>2</sup> com a productores d'energia renovable (taula 23 d'aquest document).

Taula 23: Llistat de Comercialitzadores certificades d'electricitat renovable | CNMC

Nº de ordre	Comercialitzadora Receptora	Garanties transferides		Garanties importades		Total garanties (GWh)	% de vendes cobert amb garanties
		Cogeneració	Renovable	Cogeneració	Renovable		
R2-387	AUDAX RENOVABLES, S.A	0	1.328	0	300	1.627	100%
R2-603	GEO ALTERNATIVA S.L.	0	252	0	0	252	100%
R2-269	GESTERNOVA, S.A	0	892	0	0	892	100%
R2-408	HOLALUZ-CLIDOM, S.A	0	1.372	0	85	1.457	100%
R2-415	SOM ENERGIA SCCL	0	526	0	0	526	100%
R2-443	UNIELECTRICA ENERGIA, S.A	0	30	0	747	777	100%

Font: Elaboració pròpia amb la base de dades de CNMC

<sup>1</sup> Acreditació que assegura que un número determinat de megawatts-hora d'energia elèctrica han sigut generats a partir de fonts d'energies renovables o de cogeneració.

<sup>2</sup> CNMC: Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, organisme públic amb personalitat jurídica pròpia encarregat de preservar, garantir i promoure el correcte funcionament, la transparència i una competència efectiva. Es independent del Govern i està sotmès al control parlamentari. Va entrar en funcionament el 7 de octubre de 2013.

**Audax Renovables, S.A.:** En endavant Audax Renovables, companyia independent dedicada al desenvolupament de les energies netes que té la seu a Badalona (Barcelona). La seva activitat principal és la generació d'energia elèctrica emprant fonts únicament renovables. També és comercialitzadora d'electricitat i gas a empreses i particulars. Cotitza al mercat continu de la borsa espanyola des del 2007.

**Geo Alternativa, S.L.:** En endavant, Podo, és la comercialitzadora de les més noves del mercat, ja que va néixer el 2016 amb la idea de revolucionar el mercat i adaptar-se a les exigències de les noves generacions. El seu objectiu principal és reduir els processos i oferir als seus clients la possibilitat d'escollir energia renovable certificada per la CNMC.

**Gesternova, S.A.:** Gesternova és una companyia espanyola que neix l'any 2005, fruit de la il·lusió i l'esforç del nostre president, José María González Vélez, per impulsar l'ús d'energia neta i lliure d'emissions a les empreses, les llars i les entitats.

**HolaLuz-Clidom, S.A.:** En endavant HolaLuz, empresa tecnològica dedicada a la comercialització d'energia elèctrica d'origen 100% renovable. També actua en representació de productors d'energia renovable al mercat elèctric i presta serveis en relació amb l'autoconsum fotovoltaic i la mobilitat elèctrica. Té la seva seu a Barcelona i va ser creada a Barcelona el 2010, convertint-se en la primera comercialitzadora elèctrica en línia d'Espanya. Els fundadors van ser Oriol Vila, Carlota Pi i Ferran Nogué.

**Unielectrica Energia, S.A.:** En endavant Unielectrica, va néixer el 2013 amb la idea de ser una alternativa a les elèctriques de sempre i un sol objectiu fer la vida més fàcil amb un servei personalitzat d'energia d'origen 100% renovable a bon preu. Aposten per créixer gràcies a una xarxa acuradament seleccionada de col·laboradors, que connecten cada dia la seva energia renovable a més llars i empreses a Espanya amb un servei proper i de qualitat.

### 3.3 Anàlisi de Balanços de Situació

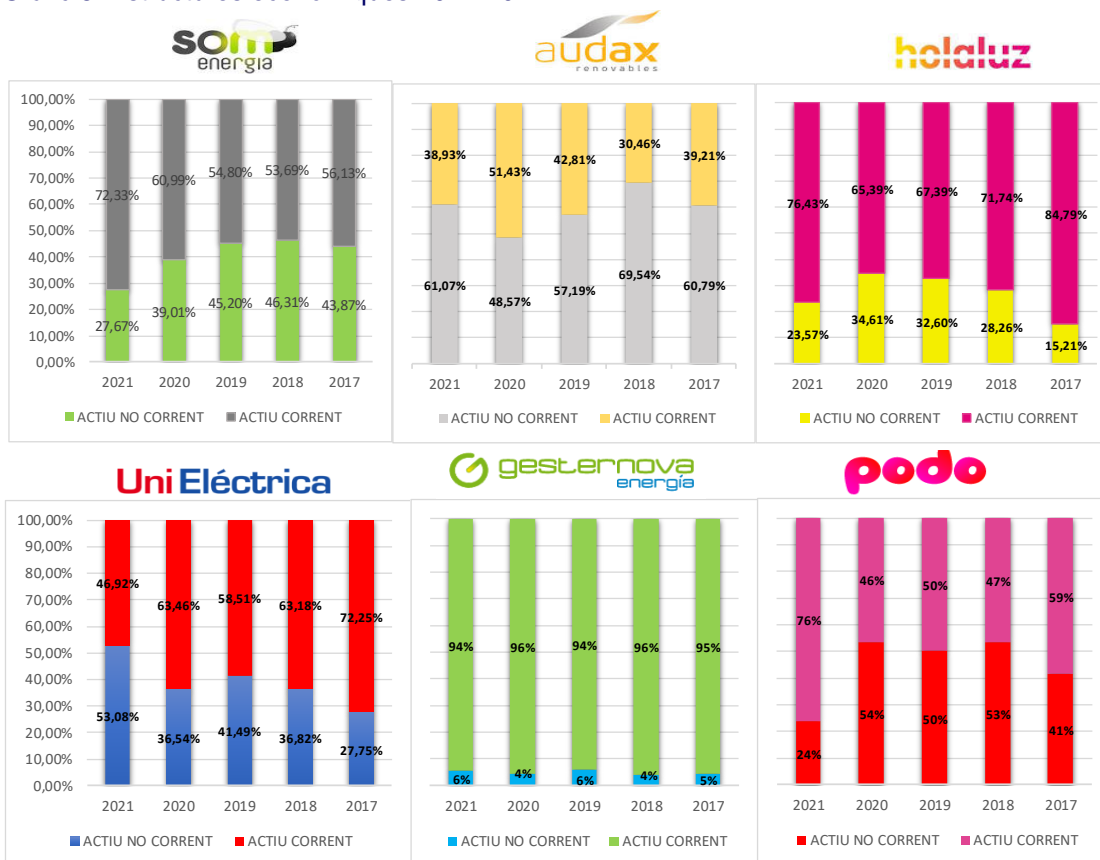
#### 3.3.1 Estructura econòmica (Actiu)

A partir de les dades dels balanços de situació s'elabora la comparativa entre les diferents distribucions de les estructures econòmiques de les empreses objecte d'anàlisi. En la taula 26 de l'annex 2 es detallen els imports de les distribucions de l'actiu corresponents a les empreses analitzades. (En les taules 20 a 25 estan disponibles els balanços de situació de les sis societats corresponents als exercicis 2017-2021). En la comparativa s'observen les diferències de l'estructura econòmica de les sis empreses, encara que totes tenen en comú que el total de l'actiu ha augmentat durant el període 2017-2021. Destaca el desequilibri de la societat Gesternova, amb valors baixos i estables de l'actiu no corrent en tot el període, sent del 6% en el 2021, conseqüència de la falta d'immobilitzat i un excés d'actius corrents, la qual cosa pot esdevenir en una possible ociositat dels recursos. En la part contrària, la societat que té l'actiu no corrent amb xifres més elevades és Audax Renovables, representant el 61,07% en el 2021, arribant al 69,54% del 2018, la partida amb més pes en l'actiu no corrent d'Audax Renovables és "Altres actius fixes" representant el 60,73%. Exceptuant Audax Renovables, de manera global les empreses mostren una distribució similar de l'estructura econòmica, destacant que en tot el període l'actiu corrent supera a l'actiu no corrent. Podo, HolaLuz i Som Energia tenen la mateixa tendència en l'evolució de l'actiu corrent i no corrent en tot el període. Les tres tenen al 2021 percentatges similars d'actiu corrent, 72,33% de Som Energia front el 76,43% de HolaLuz i el 76% de Podo.

Som Energia ha tingut una tendència creixent de l'actiu corrent des de 2017, com es va comprovar en l'anàlisi més extens realitzat anteriorment. HolaLuz i Podo han tingut la mateixa tendència creixent de 2017 fins al 2021, passant de 25.951 milers d'euro en 2017 a 220.671 milers d'euros en 2020 en cas de HolaLuz i de 2.417 milers d'euros en 2017 a 28.455 milers d'euros en 2020 en cas de Podo.

Podem concloure que l'estructura de Som Energia és similar a les seves competidores, encara que presenta un 27,67% d'immobilitzats, les úniques societats que la superen en 2021 és Unielectrica i Audax Renovables, darrera d'aquestes Som Energia és una de les societats més equilibrades.

Gràfic 8: Estructures econòmiques 2017-2021



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

### 3.3.2 Estructura financera (Patrimoni Net i Passiu)

A partir de les dades dels balanços de situació s'elabora la comparativa entre les diferents distribucions de les estructures financeres de les empreses objecte d'anàlisi. En la taula 27 de l'annex 2 es detallen els imports de les distribucions de patrimoni net i passiu corresponents a les empreses analitzades. (En les taules 20 a 25 estan disponibles els balanços de situació de les sis societats analitzades corresponents als exercicis 2017-2021).

De manera similar en l'anàlisi de l'estructura econòmica l'empresa Gesternova és la que destaca per tenir un passiu corrent més elevat en tot el període, amb xifres d'aproximadament el 90%. Observant de manera global cada una de les empreses mostra una tendència diferent, sense poder detectar moviments uniformes durant el període.

#### Patrimoni Net

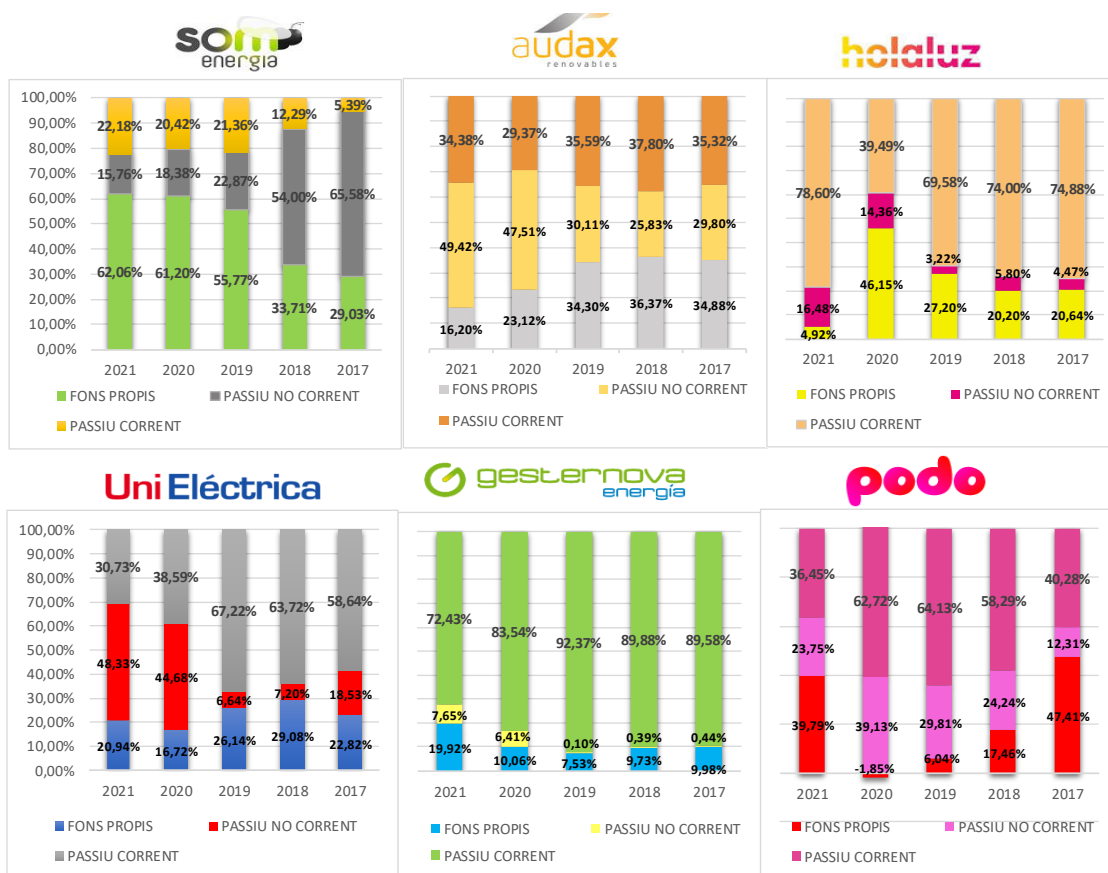
Pel que fa al Fons Propis, Som Energia és la única societat que al 2021 finança més de la meitat de l'actiu amb el patrimoni net, arribant al 62,06% (suposant una pèrdua de rendibilitat però independència), seguit de Podo amb un 39,79%, la qual ha augmentat els seus fons propis de manera significativa respecte a 2020. Quan el patrimoni net representa entre un 40% i un 50% es considera que una societat esta patrimonialment equilibrada. En 2021 només Som Energia (superant aquest 50%) i Podo (no arribant al 40%) serien les úniques que es troben en aquesta situació, destacant la gran diferència entre les altres competidores que el seu patrimoni net oscil·la entre el 5% i 20%.

En l'altre extrem, amb un 4,92% al 2021, està HolaLuz que sorprenentment ha patit una disminució significativa respecte al 2020 en el qual els fons propis representaven el 46,15%,

passant a estar en una situació de descapitalització i endeutada, pot haver influït el resultat negatiu patit en 2021. Audax Renovables és una altra societat la qual ha vist reduït els seus fons propis des de 2017 passant de 34,88% a 16,20% al 2021, Unielectrica s'ha mantingut estable durant tots els exercicis i Gesternova ha evolucionat de manera creixent durant el període arribant al 19,92% de 2021.

Com a conclusió, encara que Som Energia tingui un lleuger excés de fons propis **no es troba en una situació de desavantatge** respecte a les societats de la competència, donat que algunes d'aquestes, inclosa la societat amb els ingressos d'exploració més elevats, presenten una distribució financera menys equilibrada, possiblement per ajustaments per canvis de valor i no per reinversions d'excedents.

Gràfic 9: Estructures financeres 2017-2021



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

### Equilibri patrimonial

La distribució del passiu corrent i passiu no corrent ens mostra la qualitat de l'endeutament extern de les empreses comparant-lo amb els actius corrents. Perquè hi hagi un equilibri financer ha d'existir una correlació entre la composició del passiu i de l'actiu, per tant, una part de l'actiu corrent ha d'estar finançada amb el passiu no corrent.

En la taula 28 i gràfic 6 de l'annex 2 es troben les dades referents al càlcul dels fons de maniobra de les sis empreses, però en la taula següent es pot veure un resum d'aquests, indicant els imports en milers d'euros i els percentatges corresponents.

S'observen diferències entre les proporcions dels fons de maniobra en les societats objecte d'anàlisi, durant el període hi ha moltes fluctuacions i no segueixen cap tendència. Som Energia i Gesternova són les úniques que es mantenen amb un fons de maniobra positiu en

tot els exercicis, també Audax Renovables presenta un fons de maniobra positiu i elevat, excepte en l'exercici 2018. Podo, exceptuant l'any 2021, presenta una clara insuficiència en els exercicis 2018 a 2020, situació similar es troba HolaLuz que només ha tingut un fons de maniobra positiu els exercicis 2020 i 2017. Som Energia és la segona empresa, darrera d'Audax Renovables, amb el fons de maniobra més elevat, excepte a l'any 2020 el qual la supera només HolaLuz. Sense poder tenir un estudi més detallat de les partides que componen l'actiu i el passiu corrent, es pot preveure que la posició de **Som Energia respecte a la competència no està desequilibrada**, afegint que és la única que durant el període mostra que pot fer front a les obligacions a curt termini evitant situacions com la que es troba HolaLuz en 2021.

Taula 24: Resum evolució dels fons de maniobra 2017-2021

	2021	%	2020	%	2019	%	2018	%	2017	%
	Milers d'euro		Milers d'euro		Milers d'euro		Milers d'euro		Milers d'euro	
<b>Som Energia</b>	27.108	50%	13.825	41%	8.940	33%	8.740	41%	9.230	51%
<b>Audax Renovables</b>	46.641	5%	187.339	22%	35.348	7%	-32.110	-7%	41.346	10%
<b>HolaLuz</b>	-6.276	-2%	24.941	26%	-1.413	-2%	-936	-2%	3.033	10%
<b>UniElectrica</b>	16.313	16%	13.583	25%	-3.164	-9%	-195	-1%	3.659	14%
<b>Gesternova</b>	23.032	22%	7.181	12%	815	1%	3.141	6%	2.836	6%
<b>Podo</b>	14.808	40%	-2.099	-16%	-1.552	-14%	-791	-12%	1.066	18%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

### 3.3.3 Anàlisi financera, Ràtios de liquiditat i endeutament

Les ràtios s'han calculat a partir dels comptes anuals obtinguts de les diferents fonts com SABI, Registre Mercantil, Infocifs i Einforma, aquests es poden consultar als annexos 2 en les taules 29 i 30.

#### Ràtios de liquiditat

Es calculen les ràtios de liquiditat de les sis empreses per tal de poder fer una comparativa coherent i equitativa, En la taula 29 i gràfic 7 de l'annex 2 es troben les ràtios dels cinc exercicis analitzats i a la taula 25 es pot veure el resum d'aquests a tancament de 2021:

Taula 25: Resum de les ràtios de liquiditat sectorials 2021

RESUM RATIOS DE LIQUIDITAT SECTORIALS 2021				
	LIQUIDITAT	TRESORERIA	FONS DE MANIOBRA	REGLA D'OR
<b>Som Energia</b>	3,26	1,93	3,26	2,81
<b>Audax Renovables</b>	1,12	0,77	1,13	1,07
<b>HolaLuz</b>	0,96	0,57	0,97	0,91
<b>UniElectrica</b>	1,53	0,33	1,53	1,30
<b>Gesternova</b>	1,30	0,63	1,30	5,00
<b>Podo</b>	2,09	0,72	2,09	2,65

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

La **ràtio de liquiditat** dona informació de la capacitat que tenen les empreses per poder satisfer els deutes corrents, comparant els realitzables a curt termini (tenint en compte que les societats objecte de la comparativa no tenen existències o tenen una xifra no gaire significativa) amb els passius exigibles a curt termini. Ràtios pròximes a zero implicaran dificultats financeres, inclús es podrien donar suspensió de pagaments, per contrapartida els que són bastant superiors a 1 poden donar un excés d'inversió en actius fixes que no generen rendibilitat. En totes les societats les ràtios tenen valors propers a 1, **exceptuant Som Energia i Podo, que presenten valors fora dels marges òptims, 3,26 i 2,09**, respectivament. Unielectrica presenta un valor de 1,53, podent entrar en una zona de precaució, mentre que Audax Renovables (1,12), HolaLuz (0,96) i Gesternova (1,30), estarien en valors òptims respecte a les altres societats.

La **ràtio de tresoreria** indica la correlació que hi entre els diners disponibles i els passius a curt termini i els valors acceptables estarien entre 0,2 i 0,3. Tot i que, existeixen factors com no disposar de la informació de l'existència de pòlisses de crèdit no disposades que poden afectar al anàlisi d'aquesta ràtio, amb les dades disponibles es pot observar que totes les empreses analitzades, exceptuant Unielectrica (0,33), **superen els valors acceptables, destacant Som Energia (1,93) pel seu valor superior al desitjable**, mostrant un excés de recursos líquids i sense problemes per atendre pagaments a curt termini.

La **ràtio de fons de maniobra** és important en aquesta anàlisi degut a que permet la comparativa i anàlisi de les masses patrimonials del actiu i passiu de les sis societats, independentment de la dimensió d'aquestes. Els valors acceptables d'aquesta ràtio estan pròxims a 1,5-2, degut a que les societats no tenen existències o són xifres no significatives, els valors són els mateixos o pràcticament similars a la ràtio de liquiditat. En coherència amb la resta de les ràtios analitzades, Audax Renovables (1,13), HolaLuz (0,97) i Gesternova (1,30) no arriben al mínim desitjable, encara que aquesta última s'aproxima. En canvi, **Som Energia (3,26), Unielectrica (1,53) i Podo (2,09) mostren valors pròxims a llindar acceptable, inclús Som Energia ho supera**, indicant la capacitat suficient per atendre les obligacions a curt termini i, en contrapartida, un excés de liquiditat que pot portar a actius improductius perdent rendibilitat.

Per últim, la **ràtio de regla d'or** proporciona informació en la manera en què s'està finançant l'immobilitzat, els valors òptims han de ser superiors a 1. Les sis empreses presenten valors superiors a 1, excepte HolaLuz (0,91), garantint que els seus actius fixes estan finançats en la seva totalitat amb els recursos permanents, confirmant també que els fons de maniobra són positius. **Som Energia es situa en segona posició amb un valor de 2,81, només superat per Gesternova amb un valor de 5.**

### Ràtios d'endeutament

Amb l'anàlisi de les ràtios d'endeutament es mostrarà la qualitat i quantitat del deute de les societats. En la taula 30 i gràfic 8 de l'annex 2 es troben les ràtios dels cinc exercicis analitzats i a la taula 26 es pot veure el resum d'aquests a tancament de 2021:

Taula 26: Resum de les ràtios d'endeutament sectorials 2021

RESUM RÀTIOS D'ENDEUTAMENT SECTORIALS 2021						
	RÀTIO D'ENDEUTAMENT	RÀTIO DE RECURSOS PERMANENTS	RÀTIO DE QUALITAT DEL DEUTE	RÀTIO DE GARANTIA	RÀTIO DE FERMESA	RÀTIO D'ESTABILITAT
Som Energia	0,61	0,78	1,41	2,64	1,76	0,45
Audax Renovables	5,17	0,66	0,70	1,19	1,24	3,77
HolaLuz	19,33	0,21	4,77	1,05	1,43	4,79
UniElectrica	3,78	0,69	0,64	1,26	1,10	2,54
Gesternova	4,02	0,28	9,47	1,25	0,72	0,28
Podo	1,51	0,64	1,53	1,66	1,01	0,60

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

El valor acceptable de la **ràtio d'endeutament** estaria al voltant de 1, la única empresa amb una ràtio inferior a 1 és **Som Energia (0,61), mostrant que no utilitza finançament extern, sinó que utilitza els recursos propis**, en segon lloc es trobaria Podo (1,51), tot i que, té un valor superior a 1 no està en situació d'alarma. Una ràtio elevada d'endeutament reflecteix inestabilitat financera, un excés de deutes i descapitalització, com en el cas de Unielectrica (3,78), Gesternova (4,02) i Audax Renovables (5,17), destacant la ràtio excessivament elevada de HolaLuz (19,33), aquestes societats tenen en comú el baix percentatge de fons propis, com en el cas de HolaLuz amb un 4,92% a 2021, situant-la en una posició de total dependència de finançament aliè.

La **ràtio de recursos permanents** ens dona informació de l'estabilitat del finançament, a major valor millor estabilitat, **Som Energia presenta el valor més alt de totes les societats analitzades amb un 0,78**, seguida de Unielectrica (0,69), Audax Renovables (0,66) i Podo

(0,64), i a una major distància de Som Energia es troben Gesternova (0,28) i HolaLuz (0,21) en última posició.

La **ràtio de qualitat del deute** ens mostra el deute exigible a curt termini respecte al deute a llarg termini, quant menor sigui el valor de la ràtio millor situació tindrà la societat. En aquest cas, Unielectrica (0,64) i Audax Renovables (0,70) són les que tenen millors resultats, mostrant que els seus percentatges de deutes exigibles a curt termini són inferiors als deutes a llarg termini. **Som Energia (1,41) i Podo (1,53) presenten valors, podríem dir, relativament acceptables**, però en el cas de HolaLuz (4,77) i Gesternova (9,47) presenten valors molt elevats mostrant un excés de deute a curt termini que pot provocar inestabilitat.

Les possibilitats de les societats per fer front als creditors ens ho mostra la **ràtio de garantia**, els valors acceptables depèn del tipus d'empresa, encara que normalment es troba entre 1,5 i 3. En primera posició es troba **Som Energia (2,64), seguida de Podo (1,66), serien les úniques empreses que es troben dins el marge acceptable**, encara que cap de les societats estarien sota el valor d'1, la qual cosa significaria que el total dels deutes superaria l'actiu, HolaLuz (1,05) presenta un valor proper a aquesta situació podent no garantir el pagament total dels deutes.

La **ràtio de fermesa** ens dona informació de la comparativa entre el passiu no corrent i l'actiu no corrent mostrant la seguretat de les societats front als creditors a llarg termini, sent el seu valor acceptable aproximat a 2. S'observa que **Som Energia està en primera posició (1,76) garantint als seus creditors a llarg termini el cobrament**, mostrant una bona posició respecte a la comparativa sectorial, tot i que, HolaLuz té un valor pròxim amb 1,43, seguida de Audax Renovables (1,24), Unielectrica (1,10) i Podo (1,01). En última posició es troba Gesternova (0,72) mostrant un desequilibri financer i una situació desavantajosa.

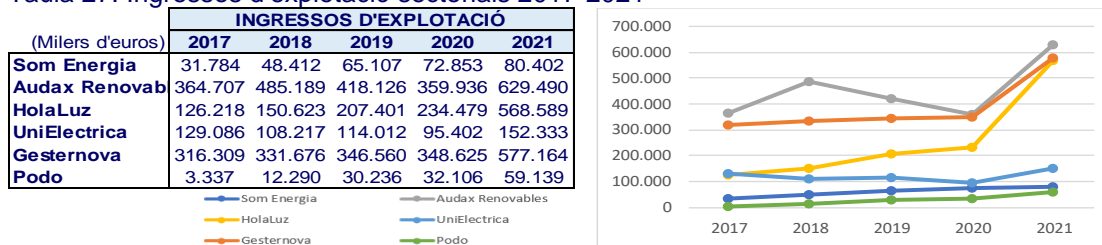
Per últim, la **ràtio d'estabilitat** mostra la relació dels fons propis amb l'actiu no corrent, mesurant quanta part de l'actiu no corrent està finançat amb recursos propis, sent el seu valor òptim inferior a 1. **Les societats que estan dintre el valor acceptable és Gesternova (0,28), Som Energia (0,45) i Podo (0,60)**, no mostrant símptomes d'endeutament, per contra Unielectrica (2,54), Audax Renovables (3,77) i, un altre cop en última posició, HolaLuz (4,79).

### 3.4 Anàlisi dels comptes de Pèrdues i Guanys

En les taules 20 a 25 de l'annex 2 estan disponibles totes les comptes de pèrdues i guanys de les sis societats analitzades dels exercicis 2017 a 2021, el format utilitzat és el format global de SABI agrupant algunes partides per facilitar el seu anàlisi, de la cooperativa Som Energia com s'havia fet un anàlisi en més profunditat també s'ha adaptat el format perquè sigui equitatiu en la comparativa. Per aquest motiu els percentatges verticals i horitzontals, ràtios i rendibilitats s'han tornat a calcular podent patir lleugeres variacions.

#### Ingressos d'explotació

Taula 27: Ingressos d'explotació sectorials 2017-2021

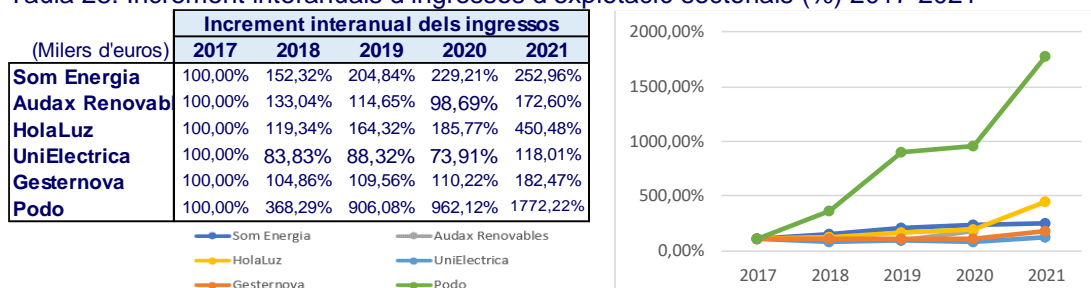


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

Degut a les diferents dimensions de les sis societats es realitza una anàlisi percentual amb base a l'exercici 2017 per poder avaluar-les correctament. En la taula 28 es pot observar l'evolució de les empreses en els cinc exercicis, exceptuant Unielectrica que s'ha mantingut

estable en tot el període, les altres cinc han **vist augmentats significativament els ingressos d'exploració, cal destacar l'increment i la bona evolució de Podo, HolaLuz i Som Energia**, respecte Audax Renovables i Gesternova. Cap de les societats experimenta una disminució dels seus ingressos.

Taula 28: Increment interanual d'ingressos d'exploració sectorials (%) 2017-2021

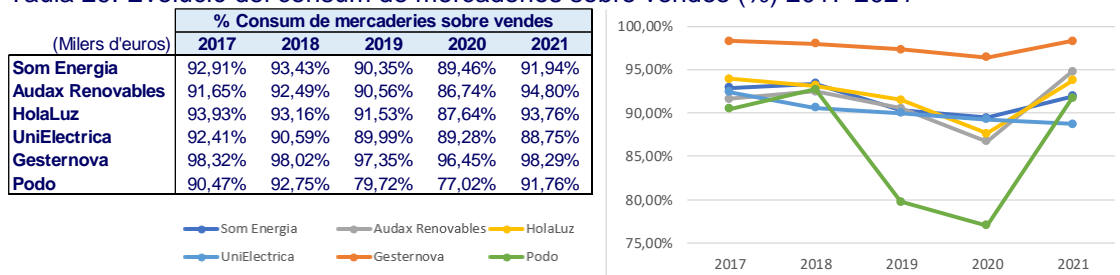


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

### Consum de mercaderies

Les dades sobre el consum de mercaderies i l'increment interanual en base a 2017 es poden consultar a les taules 31 i 32 de l'annex 2 i als gràfics 9 i 10 del mateix annex.

Taula 29: Evolució del consum de mercaderies sobre vendes (%) 2017-2021



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

Pel que fa al consum de mercaderies, les sis empreses veuen augmentada aquesta despesa a l'any 2021, mentre que els exercicis anteriors es manté estable, cal destacar que en base a 2017 la societat amb major augment d'aquesta despesa és Podo, seguit de HolaLuz, **Som Energia estaria en tercera posició amb un augment del 150,31%**, Gesternova i Audax Renovables també incrementen el consum de mercaderies en un 82,40% i 78,54%, respectivament. La societat amb menor increment és Unielectrica amb un 58,73%. Per fer una anàlisi de l'efecte en l'evolució del consum de mercaderies es calculen els percentatges anuals d'aquest consum sobre les vendes de cada una de les societats (veure taula 29 d'aquest document), valorant que Unielectrica és la única que redueix aquesta relació passant del 92,41% al 88,75%, s'observa la bona posició de Podo respecte a les altres empreses i, per contrapartida Gesternova amb valors superiors a la resta.

### Altres despeses d'exploració

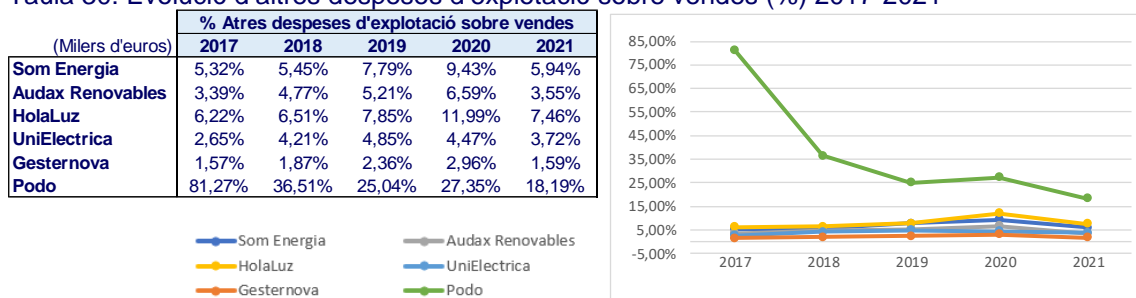
En la taula 33 i 34 i gràfic 11 i 12 de l'annex 2 es troben l'evolució de les despeses d'exploració de les sis societats i en la taula 30 es calcula el percentatge de la relació d'altres despeses d'exploració sobre les vendes.

Sense dubte l'empresa amb major proporció d'altres despeses d'exploració sobre vendes és Podo, tot i que, la disminució respecte l'any 2017 és molt significativa, aconseguix disminuir el 81,27% que presenta al inici del període fins al 18,19% del 2021. Destacar que les cinc empreses restant presenten evolucions similars durant tots els exercicis, excepte Gesternova (1,59% al 2021) que durant tot el període no supera el 3%. Audax Renovables (3,55% al 2021)



i Unielectrica (3,72% al 2021), ambdues es mantenen amb valors similars durant tot el període. **Som Energia no presenta una situació de les més favorables respecte a les competidores (5,94% al 2021)**, junt amb HolaLuz (7,46% al 2021) són les que presenten valors més elevats després de Podo, encara que la diferència envers Audax Renovables i Gesternova no és elevada.

Taula 30: Evolució d'altres despeses d'exploració sobre vendes (%) 2017-2021

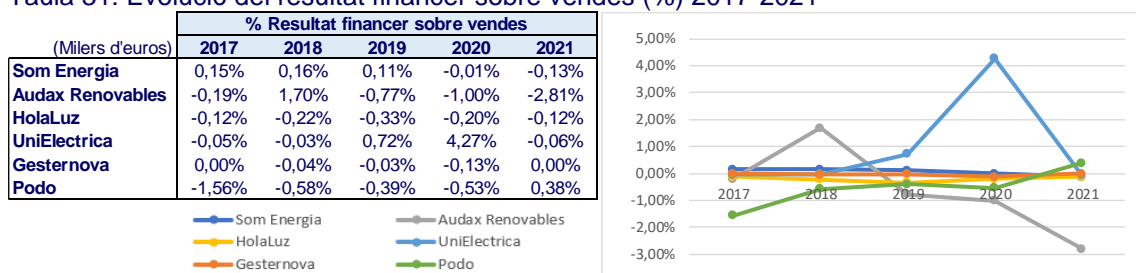


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

### Resultat financer

En la taula 35 i 36 i gràfic 13 i 14 de l'annex 2 es troba l'anàlisi de l'evolució del resultat financer de les sis empreses durant el període 2017-2021.

Taula 31: Evolució del resultat financer sobre vendes (%) 2017-2021



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

Destaca l'augment significatiu a l'any 2020, respecte a la resta d'exercicis, de Unielectrica (4,27%) i l'evolució irregular de Audax Renovables amb un gran creixement a 2018 (1,70%) i un descens dràstic al 2021 (2,81%). Les altres societats es mantenen amb una evolució regular i similar. **Som Energia finalitza el període empitjorant un 214,58%, amb un resultat financer negatiu de 103 milers d'euros**, Audax Renovables (17.688 milers d'euros negatius) i HolaLuz (664 milers d'euros negatius) són les úniques que superen el resultat negatiu de Som Energia.

La única que finalitza el període amb un resultat financer positiu és Podo (224 milers d'euros) millorant els resultats dels exercicis anteriors, els quals presenten resultats negatius.

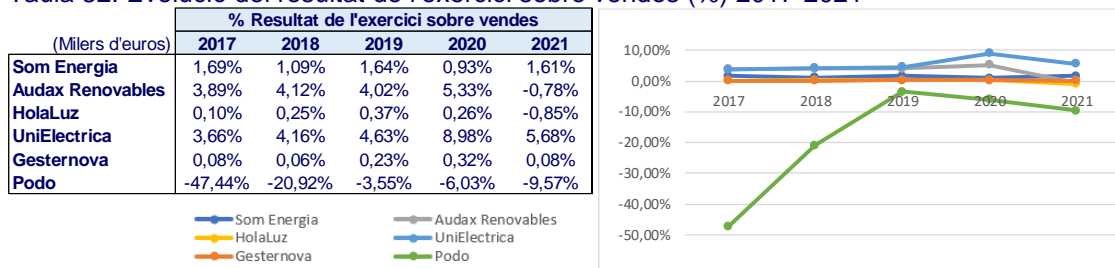
### Resultat de l'exercici

La taula 37 i 38 i gràfic 15 i 16 mostra l'anàlisi de l'evolució del resultat de l'exercici del període 2017-2021 de les sis empreses objecte de la comparativa sectorial.

Les societats Podo, Audax Renovables i HolaLuz finalitzen el període amb pèrdues, per contrapartida, **Unielectrica, Som Energia i Gesternova presenten beneficis**. Totes les societats presenten excedents en els exercicis 2017-2020, excepte Podo, que el seu resultat és negatiu en tot el període. Destaca l'empitjorament del resultat patit en 2021 de HolaLuz, i Audax Renovables, degut probablement al reduït marge brut i l'augment d'altres despeses

d'explotació. De la comparativa sectorial **Som Energia (1.293 milers d'euro) té un bon resultat de l'exercici**, només superat per Unielectrica (8.650 milers d'euros), **sent la que major augment ha tingut en els seus excedents respecte a 2017.**

Taula 32: Evolució del resultat de l'exercici sobre vendes (%) 2017-2021



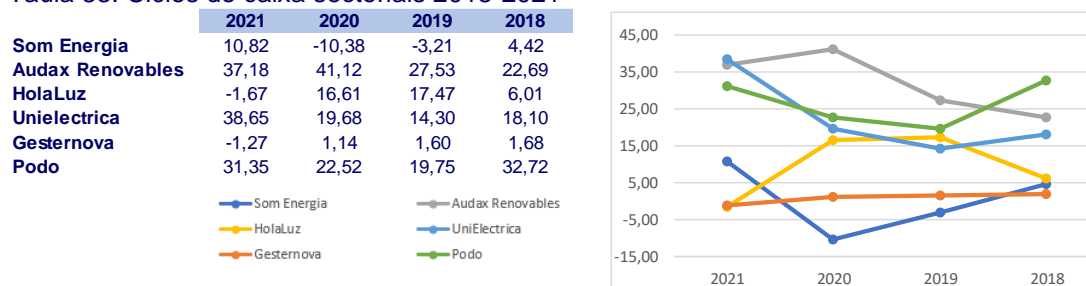
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

### 3.4.1 Anàlisi de les rotacions

Les dades i el càlcul detallat de les ràtios de terminis de pagament a proveïdors i cobrament a clients es troben a la taula 39 i 40 de l'annex 2 i en la taula 33 d'aquest document. En l'exercici 2021, únicament presenten cicles de caixa negatius HolaLuz (-1,67 dies) i Gesternova (-1,27 dies), tot i que, si fem una comparativa global del període Som Energia és proporcionalment la societat amb millor cicle de caixa, ja que tant al 2019 com al 2020 presenta cicles de caixa negatius, 3,21 i 10,38, respectivament, per contra les altres societats totes tenen cicles de caixa positius en tot el període, exceptuant les anomenades anteriorment.

Els cicles de caixa negatius impliquen la possibilitat de finançament a través del cobrament dels clients i redueixen el risc d'impagats al ser períodes de cobrament més curts. Per altra banda, els cicles de caixa positius impossibilita aquest finançament intern a través del cobrament dels clients. La comparativa presenta diferències entre les societats amb varietat de resultats, sent Audax Renovables (37,18 dies), Unielectrica (38,65 dies) i Podo (31,35 dies) les que tenen cicles de caixa positius majors, suposant un esforç de finançament per aquestes societats.

Taula 33: Cicles de caixa sectorials 2018-2021



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

### 3.4.2 Palanquejament operatiu

El detall del càlcul del palanquejament operatiu sectorial es troba en la taula 41 de l'annex 2 i en la taula 34 d'aquest document figura un resum d'aquests. Els percentatges ens donen la informació de l'increment dels beneficis davant un augment en les vendes de cada una de les societats. S'observen diferències entre les societats des d'una ràtio negativa de 16,58% de Podo fins a una ràtio positiva de 12,52% de Som Energia.

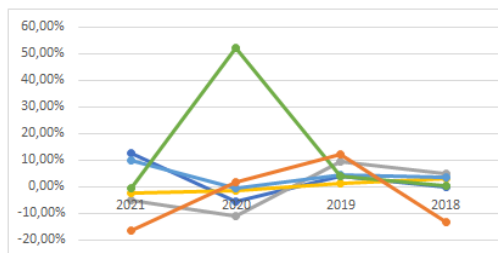
Podo, Audax Renovables i HolaLuz acaben el període amb palanquejament negatiu, per tant, l'increment de les seves vendes no els aporta un augment en els seus beneficis, cal destacar

el resultat de Gesternova, tot i no ser excessivament negatiu, si sorprèn el fort decreixement patit de 2020 (52,24%) a 2021 (-0,60%), significant que en 2020 un augment en les seves vendes duplicava els beneficis. Unielectrica, al contrari, millora el seu palanquejament operatiu de forma global finalitzant el període amb un resultat de 9,87%, per cada 100 euros que augmenten les seves vendes, el resultat d'exploració augmenta en 9,87 euros.

Per contrapartida **Som Energia presenta una bona evolució del període**, donat que parteix d'un resultat negatiu en 2020 de -5,55%, **aconsegueix posicionar-se envers a les empreses de la competència presentant el millor resultat de palanquejament operatiu en 2021.**

Taula 34: Palanquejament operatiu sectorial 2018-2021

RÀTIOS PALANQUEJAMENT OPERATIU	2021	2020	2019	2018
Som Energia	12,52%	-5,55%	4,03%	-0,09%
Audax Renovables	-5,07%	-10,80%	9,50%	4,84%
HolaLuz	-2,36%	-1,59%	1,43%	2,89%
Unielectrica	9,87%	-0,40%	4,60%	3,60%
Gesternova	-0,60%	52,24%	3,82%	0,47%
Podo	-16,58%	1,71%	12,03%	-13,27%



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

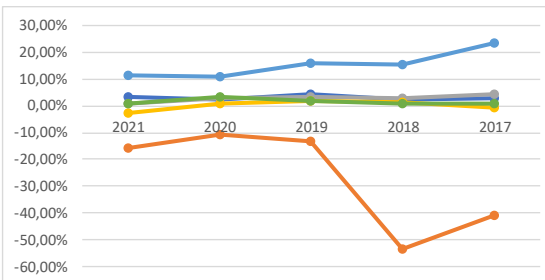
### 3.5 Anàlisi de les Rendibilitats Sectorials

En la taula 42 de l'annex 2 es mostren les dades i el càlcul de les rendibilitats de les sis empreses objectes d'estudi i a la taula 43 de l'annex 2 es mostra de manera agrupada els resultats de les rendibilitats econòmiques i financeres sectorials.

S'utilitza el format global de SABI, per tant, degut a no disposar del desglossament de les dades de totes les empreses objecte de la comparativa, per realitzar un anàlisi i comparativa coherent i no distorsionar, s'aplica el mateix criteri per Som Energia, motiu pel qual es podria donar alguna diferència entre els resultats de la cooperativa en la primera part d'aquest treball i els resultats de la comparativa sectorial.

Taula 35: Rendibilitat econòmica sectorial 2017-2021

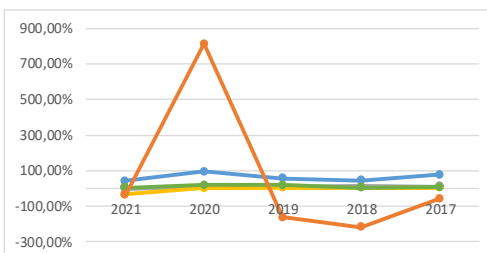
	RENDIBILITAT ECONÒMICA				
	2021	2020	2019	2018	2017
Som Energia	3,16%	2,38%	4,53%	2,58%	3,08%
Audax Renovables	1,02%	2,83%	3,61%	3,04%	4,60%
HolaLuz	-2,41%	0,90%	2,01%	1,21%	-0,63%
Unielectrica	11,38%	10,91%	16,20%	15,57%	23,69%
Gesternova	0,67%	3,53%	1,83%	0,75%	0,66%
Podo	-15,72%	-10,94%	-13,25%	-53,35%	-41,05%



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

Taula 36: Rendibilitat financera sectorial 2017-2021

	RENDIBILITAT FINANCERA				
	2021	2020	2019	2018	2017
Som Energia	3,85%	3,27%	7,16%	7,45%	10,17%
Audax Renovables	-2,98%	9,78%	10,01%	12,56%	10,32%
HolaLuz	-33,98%	1,35%	4,37%	4,55%	1,98%
Unielectrica	40,99%	93,74%	55,58%	42,94%	77,03%
Gesternova	2,34%	19,09%	19,08%	3,87%	4,88%
Podo	-38,00%	813,87%	-163,97%	-218,44%	-57,25%



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

Les rendibilitats econòmica i financera de **Som Energia presenten un resultat en l'exercici 2021 del 3,16% i 3,85%, respectivament, per darrera de Unielectrica amb un 11,38% i 40,99%**, les altres societats totes presenten unes rendibilitats inferiors a Som Energia, destacar també que la cooperativa és la única que ha vist una millora de la rendibilitat econòmica respecte als exercicis anteriors, exceptuant el 2019, encara que, pel que fa a la rendibilitat financera ha tingut una evolució decreixent. **Podo obté, amb diferència, el pitjor resultat al final del període amb unes rendibilitats econòmica i financera negatives de 15,72% i 38%, respectivament**, possiblement per la partida d'altres despeses d'explotació sobre vendes on també obté un posicionament per sota de la competència. La rendibilitat econòmica (11,38%) i financera (40,99%) de **Unielectrica destaca per la seva bona posició i resultats**, respecte a les altres societats, obtenint els resultats més elevats en tot el període, destacar que la seva rendibilitat tant econòmica com financera, s'han vist empitjorades respecte als exercicis anteriors, exceptuant el 2020 en el cas de la rendibilitat econòmica. **HolaLuz, igual que Podo, presenta una rendibilitat econòmica negativa del 2,41%**, pel que fa referència a la **rendibilitat financera, destacar que assoleix el segon pitjor resultat de 2021 amb un resultat negatiu de 33,98%**, amb un diferencial molt gran amb Som Energia.

### 3.6 Anàlisi DAFO

A continuació es procedeix a elaborar l'anàlisi DAFO, mostrant les debilitats, amenaces, fortaleeses i oportunitats de la cooperativa, les fortaleeses i debilitats s'extremen de l'anàlisi intern i les amenaces i oportunitats de l'anàlisi extern.

DEBILITATS	AMENACES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Excés de fons propis que poden perjudicar a la seva rendibilitat i mostrar sobrecapitalització.</li> <li>- Elevats costos d'aprovisionaments amb creixements proporcionals als ingressos per vendes.</li> <li>- Ingressos procedents de subvencions reduïts o pràcticament inexistent.</li> <li>- Marge sobre les vendes és molt reduït.</li> <li>- L'actiu corrent supera al actiu no corrent provocant excessos de liquiditat.</li> <li>- Fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació negatiu en 2021.</li> <li>- Fluxos d'efectiu de les activitats d'inversió negatius en pràcticament tot el període.</li> <li>- Els cicles de caixa són positius no proporcionant finançament intern per part dels proveïdors.</li> <li>- Ociositat en els recursos econòmics (ràtios elevades de liquiditat).</li> <li>- Les aportacions voluntàries al capital social és la única via per augmentar els fons propis.</li> <li>- Obligtorietat legal de reinversió dels excedents limitant les decisions econòmiques i financeres.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc legal limitat, obligant a l'aplicació del patrimoni acord al seu fi social.</li> <li>- Mercat fortament regulat sota un règim social i tecnològic favorable a les grans empreses.</li> <li>- Menor cost de la inversió i manteniment d'energies fòssils.</li> <li>- Mercat polaritzats amb cinc grans comercialitzadores.</li> <li>- Reducció de subvencions (tarifes retroactives).</li> <li>- Augment constant dels costos d'aprovisionaments.</li> <li>- Fortes inversions inicials.</li> <li>- Cost dels aprovisionaments amb una tarifa regulada.</li> </ul>
FORTALESES	OPORTUNITATS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- No existència d'accionistes creant autonomia i llibertat en la presa decisions, la qual cosa no passa en les societats mercantils.</li> <li>- Fons de maniobra positiu en tot el període i una amb una evolució creixent.</li> <li>- Les ràtios de liquiditat per sobre dels valors òptims mostrant que no existències problemes de solvència a curt termini.</li> <li>- Les ràtios d'endeutament han tingut una bona evolució mostrant que la cooperativa no està endeutada.</li> <li>- Palanquejament operatiu ha augmentat sent positiu al final del període.</li> <li>- La rendibilitat econòmica i rendibilitat financera positives en tot el període.</li> <li>- La cooperativa ha tingut excedents tot el període.</li> <li>- La principal fonts d'ingressos és l'activitat de comercialització d'energia elèctrica demostrant independència econòmica.</li> <li>- Finançament amb recursos propis mostrant solvència i autonomia.</li> <li>- Despeses financeres reduïdes que no suposen gran pes a la cooperativa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crisi energètica i canvi climàtic augmenten la conscienciació del consum sostenible.</li> <li>- Dependència energètica internacional de les energies fòssils.</li> <li>- Les energies renovables gaudeixen de subvencions nacionals (Next Generation) i Europees (Next Generation EU).</li> <li>- Posició avantatjosa de la liquiditat de la societat respecte la competència.</li> <li>- Aprofitar que el creixement interanual dels ingressos d'explotació.</li> <li>- Palanquejament operatiu major que la competència, per tant, té més capacitat per fer créixer les vendes en proporció als costos.</li> <li>- Creixement competitiu, les principals tecnologies de les energies renovables estan reduint els seus costos (especialment la eòlica i la solar fotovoltaica).</li> </ul>

### 3.7 Conclusions de l'anàlisi sectorial

La cooperativa actua en un mercat molt polaritzat on comparteix sector amb grans multinacionals, on la producció d'energies renovables al 2021 representen el 48,4% del total de generació elèctrica, aconseguint cada vegada una major quota front les energies fòssils. És un sector lligat a possibles impactes econòmics, com la crisi sanitària COVID-19 o actualment la guerra d'Ucraïna, afegit a aspectes mediambientals com la transició energètica provocada pel canvi climàtic.

Pel que fa a les estructures econòmiques de les empreses es detecta un patró uniforme en la comparativa realitzada, exceptuant Gesternova. Som Energia, junt amb Podo, en relació a la seva inferior dimensió respecte la resta serien les que presenten millors resultats, encara que totes segueixen una evolució similar. L'estructura financera mostra l'excés de fons propis de Som Energia respecte a les competidores, destaca que no hi ha una evolució uniforme en la comparativa sectorial, inclús algunes mostren percentatges molt baixos de fons propis i deutes a curt termini elevats. En conclusió, Som Energia mostra ser una empresa equilibrada fet que confirmen els fons de maniobra positius en tot el període, posicionant-se a final del període en segona posició darrera de Audax Renovables.

Som Energia és la societat que mostra les ràtios de liquiditat més elevades respecte a la competència, i HolaLuz es situa de les pitjors posicionades. En general, presenten un excés de liquiditat podent fer front a les obligacions a curt termini, però en contrapartida pot haver un excés de recursos ociosos. Pel que fa a l'endeutament de les societats, Som Energia és de les millors posicionades, no utilitzant finançament extern, al contrari que la resta. La cooperativa mostra una estabilitat financera i és capaç de fer front als seus deutes, igual que les seves competidores, exceptuant HolaLuz mostrant, una vegada més ser de les pitjors posicionades pel que fa a l'endeutament.

Malgrat que, el percentatge del consum d'aprovisionament en proporció amb el volum de vendes és alt en totes les empreses analitzades, tenen en comú que aquests ingressos d'explotació han tingut una evolució creixent durant tot el període, exceptuant Unielectrica que ha sigut bastant estable, inclús en algun exercici s'han vist reduïts. Som Energia és una de les que més ha vist augmentar el seu volum d'ingressos d'explotació, junt amb HolaLuz i Podo. Encara que, les empreses de la comparativa sectorial superen en gran volum els ingressos d'explotació respecte a Som Energia (exceptuant Podo), no totes han tingut beneficis a final del període, com és el cas d'Audax Renovables, HolaLuz i Podo.

Els cicles de caixa són similars en totes les societats, sent cicles positius i no optant per finançament intern, exceptuant HolaLuz i Gesternova que tenen cicles de caixa negatiu. Pel que fa al palanquejament operatiu Som Energia, al finalitzar el període, mostra que és la societat amb més capacitat d'incrementar els beneficis davant l'augment de les vendes. Pel que fa a les rendibilitats, tant en l'econòmica com la financera, Som Energia té un bons resultats (segona posició respecte la competència), inclús amb valors superiors a la seva principal competidora HolaLuz o Audax Renovables, la qual és l'empresa de la comparativa sectorial amb més volum de facturació.

Som Energia respecte a la seva competència, i tenint en compte que és una cooperativa que no busca obtenir beneficis, té una bona posició econòmica i financera, mostrant uns bons resultats globals. Per tant, podem concloure, que efectivament pot compaginar el seu objectiu mediambiental i competir amb empreses mercantils del sector elèctric, malgrat això la capacitat de la cooperativa, actualment, no suposa una gran amenaça però si és un model societari viable, el qual pot sobreviure dins del sector energètic.

## 4. IMPLICACIONS ÈTIQUES I SOCIALS

Tractant-se d'una cooperativa sembla innecessari parlar de les implicacions ètiques o socials, precisament per la seva condició de cooperativa persegueix ser el model d'un moviment social i, a llarg termini, aconseguir un canvi del sistema energètic. La cooperativa basa els seus valors en construir un model 100% renovable, equitatiu, distribuït i eficient, promogut des de la

participació de la ciutadania i la transparència, a més ser una eina activa per la transició de model energètic amb capacitat de generar impacte social i econòmic. Per aconseguir el seu objectiu la cooperativa es basa en quatre valors fonamentals<sup>3</sup>:

1. **Sostenibilitat:** tant mediambiental, com social i econòmica, producció elèctrica provinent de fonts exclusivament renovables i comercialització certificada 100% renovable, a més aspiren a traslladar el missatge de minimitzar l'ús i la producció energètica.
2. **Cooperativisme:** organització gestionada de forma democràtica entre tots els socis i sòcies, amb igualtat de drets, deures i oportunitats, afegint la participació activa en la presa de decisions.
3. **Equitat:** aposten per un model social proper, humà i just amb tothom, que ofereixi a les persones, independentment del seu gènere, identitat sexual, raça, edat, nacionalitat, classe social, idioma o religió, les mateixes oportunitats, el mateix respecte, i garantint un tracte equitatiu en els seus drets, les seves oportunitats de treball i promoció, l'accessibilitat a l'educació i l'ús dels béns i serveis de la comunitat.
4. **Formació:** Degut a la naturalesa cooperativa i el sector complex en el que operen estan obligats a assegurar una formació continua a les persones que formen part d'aquesta.

Pel que fa a la seva implicació mediambiental, amb les aportacions econòmiques voluntàries dels socis financen la producció d'energia elèctrica en instal·lacions de generació a partir de **fonts renovables** (sol, vent, biogàs, biomassa, aigua, etc.) i comercialitzen aquesta electricitat als socis i sòcies que hagin contractat a Som Energia, assegurant una comercialització d'electricitat verda, la qual cosa es confirma amb els certificats de garantia d'origen de la CNMC. Aconseguint així, impulsar un model energètic renovable, eficient i en mans de la ciutadania, per afavorir el creixement d'una economia més social i solidària, per trencar amb l'oligopoli energètic existent, per participar en un moviment social transformador i per una informació transparent i tracte directe (ODS 7: Garantir l'accés a una energia assequible, segura, sostenible i moderna).

A més Som Energia aposta per la **igualtat de gènere** optant per una contractació de personal sense restriccions de gènere, en la qual la cooperativa contracta de manera igualitària a homes i dones, fet que queda constatat en la seva de la plantilla, de les 105 persones contactades, 49 són dones, 55 homes i 1 persona no binària, informació extreta de la Memòria Social de Som Energia 2021.

Som Energia s'implica també en la **incidència social**, així ho mostra amb "**El Germinador Social**"<sup>4</sup>, un concurs impulsat per la cooperativa junt amb la Fundació Coop57<sup>5</sup>, el qual pretén estimular la creació de nous projectes que generen models innovadors d'iniciatives socials, energia renovable i eficiència energètica en el marc de l'economia social i solidària, i que té com a objectiu la transició energètica transformadora. En aquest concurs participen projectes en tres categories de l'àmbit de comunitat energètica, pobresa energètica o transició energètica. La dotació econòmica dels premis va a càrrec de Som Energia, que fa una aportació a fons perdut de 30.000 euros, provinent del fons d'educació i promoció d'activitat cooperativa. A més, tots els projectes guanyadors podran demanar un préstec a Coop57. En cas de concedir-se, tindran una reducció del 50% del cost financer associat durant els dos primers anys. El Germinador Social premia **quatre projectes de Comunitats Energètiques i dos per afrontar la Pobresa Energètica**<sup>6</sup>:

---

<sup>3</sup> Codi ètic Som Energia

<sup>4</sup> Concurs impulsat per Som Energia i Coop57 per estimular la creació de models socials per promoure la transició energètica

<sup>5</sup> Cooperativa de serveis financers ètics i solidaris al servei de la transformació social i la seva funció es finançar projectes transformadors d'economia social i solidària.

<sup>6</sup> Memòria social i econòmica 2021 Som Energia

**“La Fresneda”**: Projecte d’instal·lació de planta solar i minihidràulica a una zona de Teruel on no hi ha xarxa de distribució elèctrica i el veïnat ha d’utilitzar grups electrògens.

**“Solidarizando el Sol”**: Autoproducció a un centre educatiu de València per tal que sigui autosuficient energèticament. L’energia excedentària es destinarà a famílies del barri de la Malva-Rosa en situació de pobresa energètica.

**“Cooperativa La Raval Sostenim la vida”**: Construcció d’un habitatge generacional compartit al centre urbà de Manresa que consta de 18 habitacions i espais comunitaris on es prioritzarà l’ús d’energies renovables.

**“Viure de l’Aire de Barcelona”**: Projecte eòlic de generació elèctrica a la ciutat de Barcelona i voltants, basat en els principis de sostenibilitat, participació ciutadana, proximitat i democratització de l’energia.

**“Autoconsumo colectivo para hogares vulnerables”**: Muntatge d’instal·lacions fotovoltaïques d’autoconsum col·lectiu en cases de famílies vulnerables de Sevilla mitjançant un finançament participatiu.

**“Cañada solar”**: Desenvolupament de tres solucions per garantir el subministrament elèctric a través de fonts renovables a famílies de La Cañada Real (Madrid) i que puguin ser replicades en altres llocs del territori.

## 5. SITUACIÓ ACTUAL I EVOLUCIÓ DE LA COOPERATIVA

### 5.1. Situació econòmica i financera actual

La cooperativa Som Energia va ser una iniciativa “pionera” en el context espanyol, suposant la implantació d’un tipus d’iniciativa ciutadana completament nou, tant en l’àmbit del cooperativisme com en l’àmbit de les energies renovables, una iniciativa amb un objectiu principal, aconseguir un canvi en el model energètic que s’ha transformat en un èxit econòmic.

L’anàlisi realitzat de la cooperativa dels últims cinc anys (2017-2021) s’han caracteritzat per uns immobilitzats baixos, tenint major pes els actius corrents superant el 50% en tot el període, tot i així, en 2021 es situa amb un bon equilibri econòmic i financer, fons de maniobra positiu i amb capacitat suficient per front al deutes a curt i llarg termini. Té una forta acumulació de fons propis, superant el total del passiu en més del 50%, mostrant una independència financera acompanyada de la inexistència de socis, donant la llibertat en la presa de decisions.

Pel que fa a la liquiditat de la cooperativa es manté en valors alts, així ho demostren els resultats de les ràtios de liquiditat i el fons de maniobra positius en tot el període, mostrant que no existeixen problemes de solvència ni problemes de pagament a curt termini, amb la contrapartida que pot esdevenir en actius corrents ociosos que no generin cap rendibilitat. L’endeutament de la cooperativa presenta ràtios generalment favorables, al finalitzar el període, indiquen que aquesta té actius suficients per garantir el pagament dels deutes i no utilitza finançament extern sinó que es finança amb recursos propis situant-la en una posició de solvència sense comprometre la seva viabilitat.

Els seus ingressos provenen un 99,78% de l’activitat de comercialització d’energia elèctrica, i han anat incrementant durant el període d’una manera constant, finalitzant el període amb el resultat d’explotació més elevat del període, fet que es constata amb el palanquejament operatiu positiu d’aquest mateix any amb un 12,52%.

Les rendibilitat econòmica i financera, tot i ser, positives durant els cinc exercicis, no s’han vist augmentades en la mateixa proporció que l’increment de les vendes, conseqüència de l’augment dels aprovisionaments en proporció amb les vendes deixant poc marge sobre aquestes, inclús la rendibilitat financera s’ha vist reduïda com efecte de l’increment dels actius respecte al patrimoni net.

Un dels punt dèbils de la cooperativa és que els seus cicles de caixa són positius en tot el període i en 2021 assoleix el valor més alt (10,08), donant poca confiança als proveïdors fet que es veu reforçat amb un flux d’efectiu d’activitats d’explotació negatiu en 2021.

En general la cooperativa ha mostrat excedents tot el període, acabant a 2021 amb un resultat de l'exercici 1.293 milers d'euros i un augment de 140,80%, respecte a 2017, podent dir que la situació de Som Energia és positiva en quant la capacitat de generar excedents a partir de l'activitat de comercialització d'energia elèctrica renovable.

## 5.2. Evolució i posicionament de la cooperativa en el sector

Si ens situem en els inicis de Som Energia segurament eren molt conscients que la seva trajectòria no seria fàcil i que hi haurien moltes limitacions degut a la forta regulació del sector elèctric i on les possibilitats de destacar són baixes respecte a les principals empreses competidores, al tractar-se de multinacionals (ENDESA, NATURGY, EDP, RESPSOL i IBERDROLA). Tot i així, aquest mercat ha patit modificacions donant pas a empreses elèctriques independents per poder actuar en el mercat lliure, com és el cas de la cooperativa. Potser la representativitat de Som Energia dins el sector no ocupa les primeres posicions respecte al volum de facturació, però tractant-se d'una societat que busca reivindicar el model energètic i influir en la manera d'ús d'aquesta energia, si que es pot permetre el luxe de poder competir en aquest sector, posicionant-se com una comercialitzadora d'energia verda sòlida amb més de 75.000 socis i sòcies. Actualment, han aconseguit arribar a tot el territori espanyol gestionant més de 130.000 contractes de llum, segurament no amb tots els projectes de generació d'energia desitjats, però continuen amb la lluita de fomentar l'autoproducció adaptant-se als canvis, sense perdre de vista el seu objectiu, tot i així, entre les empreses de la competència analitzades es col·loca en tercera posició respecte **l'augment de la xifra de negocis en el període 2017-2021**. (Veure taula 28 d'aquest document).

Durant el 2021 Som Energia ha comercialitzat un 11% més d'energia respecte a l'any 2020 i ha facturat 79.209.827 euros, igualment ha augmentat el nombre de contractes en un 11% més que en 2020. Al 2021 va entrar en funcionament la planta de "Llanillos", finançada amb aportacions voluntàries al capital social, fent **augmentar un 21% la generació d'electricitat de Som Energia** respecte de l'any anterior, arribant als 18,82 MWh,. Amb tot, per Som Energia el 2021 ha sigut un any de canvis i dificultats per la inestabilitat del mercat elèctric, tot i així, continua la seva lluita i propòsit fent-se un lloc en aquest sector, augmentat any rere any el subministrament d'energia proporcionat i, en conseqüència, augmentant els seus excedents, ocupant la segona posició de la comparativa sectorial en aquest increment dels resultats. (Veure taula 45 de l'annex 3. Principals indicadors de Som Energia i taula 38 de l'annex 2).

Com confirma "*L'Informe de supervisió dels canvis de comercialitzador*" elaborat per la CNMC, a data 30 de setembre del 2021, el mercat elèctric estava compost per 29,8 milions de punts de subministrament aproximadament, dels quals 19,3 milions, es **subministren mitjançant un comercialitzador lliure (64,9%)**. Si comparem els tercers trimestres des del 2018, el nombre de punts subministrats pels comercialitzadors lliures s'ha vist incrementat en aproximadament 1,25 milions (6,94%). A la taula 46 de l'annex 3, es mostra l'evolució de l'estructura del mercat lliure d'electricitat, mesurada en nombre de punts de subministrament, per empreses o grups d'empreses comercialitzadores d'energia elèctrica.

Com s'observa, el tercer trimestre de 2021, els quatre grups comercialitzadors amb més quota subministren el 75,9% del total dels punts de subministrament del mercat lliure, la qual cosa s'ha vist disminuït respecte al tercer trimestre de 2018 on subministren el 84,7%. A la mateixa data, la resta de comercialitzadors subministren el 24,1%, equivalent aproximadament a 4,7 milions de punts, mentre que al 2018 subministren el 15,3%, equivalent a 2,8 milions de punts. Destacant el Grup Repsol (quota del 4,4%), Fenie Energia (2,3%), CIDE HC Energia (quota de l'1,9%), **el Grup HolaLuz (1,5%)**, **el Grup Audax (1,4%)**, Aldo Energia i Soluciones (1,2%), **Som Energia (0,7%)**. La resta de comercialitzadores compten amb quotes inferiors al 0,7% que presenta Som Energia, per tant, es situa entre les deu primeres quotes de subministrament del mercat lliure respecte la resta de comercialitzadores lliures, superant a Geo Alternativa (Podo) i Gesternova. (Veure taula 46 de l'annex 3. Evolució de la quota de mercat).

En l'anàlisi sectorial realitzat anteriorment en aquest treball, Som Energia respecte a les empreses analitzades de la competència ha tingut una bona estructura econòmica i financera,



en un principi es podria arribar a pensar que degut als elevats fons propis (Gràfic 9 d'aquest document) estaria en situació de desequilibri però tenint en compte que la resta d'empreses (excepte Podo) presenten fons propis molt reduïts (entre el 5% i 20%) no es troba en situació desavantajosa, tal i com, confirmen els fons de maniobra positius, només superats pels resultats d' Audax Renovables (taula 24 d'aquest document).

Els gràfics 7 i 8 de l'annex 2 ofereixen una imatge de la situació de Som Energia referent a les principals ràtios de l'anàlisi de liquiditat i endeutament, quedant demostrada que la seva situació no és pitjor en la totalitat dels mateixos que la resta de societats, presentant valors dins de marges acceptables, destacant l'excés de liquiditat que li pot generar recursos ociosos.

Pel que fa, l'anàlisi dels indicadors estructurals es pot extreure que Som Energia presenta una situació correcta dins del sector en el que opera, sent aquest complicat degut a la fluctuació de preus de l'energia, per tant, no es pot considerar cap societat com a model econòmic. Respecte als ingressos d'explotació Som Energia és la que té les xifres més baixes, junt a Podo, però assoleix la tercera posició del sector en l'increment interanual d'aquests, únicament superada per HolaLuz i Podo. Malgrat que, Som Energia no és de les societats que presenta un menor percentatge del augment de consum de mercaderies i d'altres ingressos d'explotació, aconsegueix un resultat de l'exercici positiu en tot el període, superat només per les societats Audax Renovables (exceptuant el 2021 que presenta un resultat de l'exercici negatiu) i Unielectrica.

## 6. PERSPECTIVES FUTURES I RECOMANACIONS

Som Energia actua en el sector del mercat elèctric, un sector complicat, impenetrable a nous actors i incompreensible per a la ciutadania, i per tant, es mouen en un entorn canviant i hostil. En conseqüència, els hi aporta dificultat a l'hora de continuar sent una empresa que pretén posar les persones al centre, advocar per la reducció de l'ús energètic i posar en segon lloc el benefici econòmic; aspectes que l'economia mercantil no valora. Sovint, el conjunt d'aquests factors pot influir en un creixement lent i haver de dedicar recursos per reforçar la coherència interna: vinculant la viabilitat econòmica inevitablement a la participació amb ser clars en el seu objectiu i en la manera d'organitzar-se. Sembla que actualment, cada cop està més present l'autoconsum i l'energia solar, inclús per les grans companyies elèctriques i petrolíferes que viuen de les energies fòssils, per tant, potser és el moment d'arribar a un consens per assolir un model 100% renovable, sumat al compromís global d'una transició energètica es pot preveure que la producció d'energies renovables patirà un continu creixement, la qual cosa és beneficiós per Som Energia.

A data de tancament d'aquest treball no es disposa encara dels comptes anuals de 2022 de Som Energia, però gràcies a la col·laboració de Carles Barbarà, del departament comptable de la cooperativa, s'ha pogut accedir al compte de pèrdues i guanys a data 30-09-2022 i una comparativa del acumulat amb la previsió a fi d'any versus el pressupost, proporcionant alguna dada rellevant i confirmant l'augment del creixement de les vendes en un 74,47%, respecte a l'acumulat fins el tercer trimestre de 2021. A proporció, com s'ha observat anteriorment en l'anàlisi realitzada, els aprovisionaments augmenten a mida que s'incrementen les vendes presentant un 91,06% en el tercer trimestre de 2022, respecte el total d'ingressos, i concretament respecte a 2021 un han crescut un 68,49%, malgrat aquest augment el marge de comercialització ha millorat, símptoma de la bona direcció que porta Som Energia. Així ho confirma el resultat de l'exercici a data 30-09-2022 on s'observa un increment molt significatiu respecte al últim trimestre de 2021, per tant, es pot preveure que a data de tancament de 2022 Som Energia continuarà tenint excedents i seguirà la seva línia de creixement observada durant el tot el període objecte d'anàlisi (veure annex 3, taula 47).

Analitzant la comparativa real amb les previsions de 2022 proporcionades, s'observa que les previsions han sigut superiors als resultats reals acumulats fins el tercer trimestre, degut segurament a les complicacions que comporta la fluctuació constant de preus de l'energia i no disposar del 100% de l'energia comercialitzada coberta amb preus futurs, generant aquesta distorsió (veure taula 48 i 49 de l'annex 3). L'evolució del EBITDA (gràfic 19 de l'annex 3) durant el primer i segon trimestre va patir una elevada acumulació, segurament més del

desitjat, i al tercer trimestre s'observa un decreixement degut al ajustament de tarifes arribant a ser negatiu en els mesos de juliol, agost i setembre, igualment es preveu, com s'ha comentat anteriorment, un resultat positiu extraordinari.

Amb tot l'analitzat fins el moment, Som Energia ha assolit un bon posicionament en els últims exercicis, sense perdre de vista el seu objectiu principal, però havent de considerar les característiques dels factors interns i externs que l'envolten per aconseguir millorar aquest objectiu, components sintetitzats en la matriu DAFO recollida en l'aparat 3.6 d'aquest treball i que determinen les perspectives futures de la cooperativa. Destacant també amb aquesta informació les fortaleses i oportunitats considerades com les principals característiques per assolir millores competitives. Amb aquests elements es formula un anàlisi CAME (Corregir, Afrontar, Mantenir, Explotar):

**Estratègia Ofensiva (F+O):** Explotar oportunitats, aprofitant la transició energètica i la no dependència d'energia fòssils, augmentar l'expansió de les vendes cap a la indústria, realitzant accions de difusió de l'energia solar, especialment potenciant la reducció de costos que suposa i l'oportunitat de finançar-ho mitjançant subvencions.

**Estratègia Defensiva (F+A):** Mantenir fortaleses, organitzar la cooperativa de forma que tingui una capacitat més ràpida de creixement, aprofitant l'autonomia i llibertat en la presa de decisions, posició avantatjosa respecte les societats mercantils.

**Estratègia de Reorientació (D+O)** Corregir debilitats, intentar augmentar els ingressos procedents de subvencions i reduir (dins de les possibilitats) els costos d'aprovisionaments amb una previsió futura de preus d'energia, comprar quan estiguin més baixos i poder cobrir l'energia comercialitzada per poder augmentar el marge brut.

**Estratègia de Supervivència (D+A)** Afrontar amenaces, Intentar fidelitzar als socis i sòcies explotant el seu objectiu social i mediambiental, per tal d'intentar tenir una quota suficientment alta com per garantir que la cooperativa continuï estable i creixent.

## 7. CONCLUSIONS

L'anàlisi realitzat en aquest TFG ha plantejat una dificultat important, no només pel fet de l'obtenció de les dades i la pròpia anàlisi, sinó també el fet de realitzar una valoració exclusivament econòmica a una cooperativa amb un fi social i mediambiental. Som Energia ha demostrat que ha tingut èxit en el seu objectiu, així ho demostra exercici rere exercici des de la seva creació, augmentant cada vegada més el nombre de socis i sòcies i els seus excedents, significant que la seva incidència en la transició energètica i el canvi de model energètic està donant el seu fruit, tot i que, el fi social i l'entorn legal pugui crear certes limitacions en les decisions empresarials.

L'objectiu d'aquest treball és valorar a través del exemple de cooperativa energètica de Som Energia, si el fi social i mediambiental limita el benefici mercantil o si, pel contrari un projecte sense ànim de lucre pot sobreviure econòmicament sense dependència d'ajudes externes. Per això s'ha hagut de buscar resposta a les següents qüestions plantejades a l'inici d'aquesta anàlisi:

**Realment aquest model de societat cooperativa pot ser una alternativa al consum energètic tradicional?** Es pot afirmar que clarament el cas de Som Energia representa un èxit empresarial des del punt de vista econòmic-financer, amb uns indicadors excel·lents pel que fa al capital social, ingressos d'explotació i resultats de l'exercici, presentant excedents en tot el període analitzat, inclús superant a la seva principal competidora HolaLuz.

**Sent una organització sense ànim lucratiu poden aconseguir beneficis exclusivament de la comercialització d'energia?** l'activitat principal la qual proporciona a Som Energia gairebé el 100% dels seus ingressos d'explotació és la comercialització d'energia elèctrica, les activitats de prestació de serveis o els ingressos per subvencions no arriben ni assolir el 2%. Per la naturalesa dels seus ingressos la cooperativa és equiparable a qualsevol societat mercantil amb objectius de maximitzar beneficis.

**Tenir una finalitat mediambiental està limitant els resultats de la societat?** Per una banda, la limitació legal per destinar fons a activitats no relacionades amb el fi social i mediambiental provoca una pèrdua en les possibles opcions financeres i que podrien suposar majors beneficis. Per altra banda, la única opció per augmentar el seu patrimoni (a excepció de les reserves) és amb les aportacions voluntàries.

Totes aquestes respostes porten a respondre de manera positiva a la pregunta principal plantejada i finalitat d'aquest TFG: **El model de societat cooperativa pot tenir impacte dins el model energètic tradicional?** I rotundament, diria que sí, que Som Energia ha causat impacte en el model tradicional energètic, ha demostrat que és possible compaginar un interès social i mediambiental amb l'obtenció de beneficis i és un clar exemple del èxit econòmic cooperatiu, ha demostrat la seva supervivència econòmica amb un ràpid creixement en un sector altament competitiu, presentant valors, en algunes ocasions, inclús superiors a les altres societats analitzades

## VALORACIÓ

La realització d'aquest grau d'ADE i, especialment, aquesta recta final que ha sigut el TFG han suposat un gran repte intel·lectual. Inicialment, no tenia clar que pogués arribar a aconseguir-ho però aquí estic i ha sigut la culminació d'una gran experiència, creixement personal i aprenentatge. Durant tot el treball, la recerca d'informació ha sigut constant i intensa, en ocasions amb dificultat per trobar algunes dades econòmiques, sobretot de les empreses competidores, ja que en la comparativa sectorial volia coherència i equitat, per altra banda, comentar que els responsables del departament comptable i fiscal de Som Energia, especialment Carles Barbarà, han estat en continu contacte amb mi, sent totalment col·laboradors i facilitant totes les dades sol·licitades.

Un cop finalitzat el TFG puc confirmar que ha servit per profunditzar en l'anàlisi dels estats financers, complementant i ampliant els coneixements adquirits durant el grau d'ADE, amb el qual he desenvolupat habilitats i competències com la recerca d'informació, l'anàlisi econòmica i financera i la síntesi d'aquesta. El major repte era realitzar el treball sense unes pautes rígides marcades però amb la presència d'un tutor per guiar-me en el camí, en el meu cas Xavier Garcia. Amb la presentació d'aquest treball final de grau finalitza la meua etapa en el Grau d'Administració i Direcció d'Empreses de la UOC, sentint-me orgullosa del camí recorregut i l'esforç que he posat en cada feina presentada, sobretot en aquest TFG, i ara que ha arribat el final sóc conscient d'haver avançat en diversos camps, consolidant coneixements, perfeccionant tècniques, millorant l'ús d'instruments de recerca i investigació i, sobretot, a nivell econòmic i financer, confirmant que és el camí professional que vull continuar.

## AGRAÏMENTS

No podia acabar aquesta etapa sense agrair als qui han sigut fonamentals en aquest recorregut. Porto quatre anys dedicant el meu temps als estudis i ha sigut inevitable renunciar a part de la meua vida social i familiar, però a la vegada necessari, per això el meu profund agraïment a la meua filla per la comprensió, a la meua parella per estar al meu costat i animar-me a continuar en els moments d'inseguretat. Evidentment, a la meua família, especialment, la meua mare i germanes, per creure en mi i els meus amics per estar sempre presents, gràcies per la vostra paciència.

Al meu tutor del TFG, Xavier Garcia, per resoldre tots els dubtes i acompanyar-me en tot moment per intentar fer una millor versió i, sobretot, al meu tutor d'ADE Gonzalo Bernados per les paraules d'ànims i reforç les quals m'han ajudat a creure més en mi.

Per últim, agrair als companys de la UOC que m'han acompanyat en aquests estudis, per fer aquesta experiència més amena, els quals espero conservar molt temps, però sobretot a la meua companya Laia Prat que sense ella res hagués sigut igual. També per últim, a Cesca i les companyes del TFG per aguantar-me en aquesta muntanya russa d'emocions que ha resultat la realització del TFG.

## REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES

- > Pagina web de SOM ENERGIA SCCL  
Consultada en setembre i en endavant de 2022. [www.somenergia.coop](http://www.somenergia.coop)
- > Audiovisual realitzat pels "Els Ohms", Robert Batallé, Albert Isamat, Cristina Lliurat, Hector Prado i Pau Requesens, en el marc d'un projecte del ERAM. 21 de juny de 2012. "¿Por qué Som Energia?".  
Recuperat en octubre de 2022 de <https://www.youtube.com/watch?v=4McesjuhS00>
- > Dra. Carmen Esther Falcón-Pérez (2020). "LAS COOPERATIVAS ENERGÉTICAS VERDES COMO ALTERNATIVA AL SECTOR ELÉCTRICO ESPAÑOL: UNA OPORTUNIDAD DE CAMBIO". Material de la Universitat de Las Palmas de Gran Canaria.
- > Departament de Comptabilitat, finances i fiscal de Som Energia, SCCL. *Comptes anuals completes anys 2017 a 2021 i compte de pèrdues i guanys 30-09-2022*
- > Departament de Comunicació de Som Energia, SCCL. *Memòria econòmica i social 2017 a 2021*.
- > Departament de Comunicació de Som Energia, SCCL. *Estatuts de Som Energia, SCCL*, registrats en maig de 2014.
- > SABI – Sistema d'Anàlisi de Balanços Ibèrics. Obtingut en octubre de 2021 de <https://sabi.bvdinfo.com/>
- > B.O.E. "Reial Decret de 22 d'agost de 1885 pel qual es publica el Codi de Comerç" (BOE-A-1885-6627).
- > B.O.E. "Llei 27/1999, de 16 de Juliol, de Cooperatives". (BOE-A-1999-15681)
- > REE – "Red Eléctrica Española" [conjunt de dades]. <https://www.sistemaelectrico-ree.es/informe-del-sistema-electrico>
- > Amat, O. (2017) "Ratios sectoriales: Cuentas Anuales". Barcelona. Profit editorial.
- > Campa Planas, Porrás García. (2015). "Anàlisi dels estats financers". Material docent de la UOC.
- > Orús, A. (2022, 25 agost). "El sector energético en España" - Datos estadísticos. *Statista*. <https://es.statista.com/temas/7651/el-sector-energetico-en-espana/>
- > Som Energia, SCCL. (2022, 9 març). "Aporta al capital social". *Som Energia*. <https://www.somenergia.coop/es/produce-energia-renovable/aporta-al-capital-social/>
- > Generation kWh: qué es y cuál es su finalidad. (2022a, juliol 19). *Centro de Ayuda de Som Energia*. <https://es.support.somenergia.coop/article/588--generation-kwh-que-es-y-cual-es-su-finalidad>
- > Carles Barbarà, Som Energia: «Anem endarrerits respecte d'Espanya en energies renovables». (2020, 9 marzo). VilaWeb. <https://www.vilaweb.cat/noticies/entrevista-som-energia-carles-barbara/>. Entrevistat per Josep Rexach Fumanya.
- > Pagina web de HOLALUZ-CLIDOM, S.A  
Consultada en novembre i en endavant de 2022. [www.holaluz.com](http://www.holaluz.com)
- > Pagina web de AUDAX RENOVABLES, S.A  
Consultada en novembre i en endavant de 2022. [www.audaxrenovables.com/](http://www.audaxrenovables.com/)
- > Pagina web de UNIELECTRICA ENERGIA, S.A.  
Consultada en novembre i en endavant de 2022. [www.unielectrica.com](http://www.unielectrica.com)
- > Pagina web de GEO ALTERNATIVA, S.L.  
Consultada en novembre i en endavant de 2022. [www.mipodo.com](http://www.mipodo.com)
- > Pagina web de GESTERNOVA, S.A.  
Consultada en novembre i en endavant de 2022. [www.gesternova.com](http://www.gesternova.com)
- > Patiño, M. Ángel. (2018, mayo 16). "Las pequeñas eléctricas ganan mercado a Endesa, Iberdrola y Gas Natural". *Expansión.com*.  
<https://www.expansion.com/empresas/energia/2018/05/17/5afc8f72268e3e5a5c8b4663.html>
- > Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC): "INFORMACIÓN ESTADÍSTICA TRÁMITES DEL SISTEMA DE GARANTÍAS DE ORIGEN".  
<https://gdo.cnmec.es/CNE/accesoEstadistica.do>

- > Comissió Europea: “REPowerEU: Una energía asequible, segura y sostenible para Europa”. [https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/repowerEU-affordable-secure-and-sustainable-energy-europe\\_es](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/repowerEU-affordable-secure-and-sustainable-energy-europe_es)
- > Recurs web: elEconomista: “Ranking d’empreses”. <https://ranking-empresas.eleconomista.es/sector-3514.html>
- > Departament de comunicació de Som Energia: “Codi ètic de Som Energia”
- > Departament de comunicació de Som Energia: “Memòria social i econòmica Som Energia 2021”
- > Recurs web: “El Germinador social”. <https://blog.somenergia.coop/som-energia/2021/11/concurs-germinador-social-premia-comunitats-energetiques-i-pobresa-energetica/>
- > Nacions Unides: “Objetivos de Desarrollo Sostenible” <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>
- > Patiño, M.Ángel (2019, enero 26). “Así es la jungla de las 273 eléctricas que hay en España”. <https://www.expansion.com/empresas/energia/2019/01/26/5c4b7041468aeb363e8b4588.html>
- > Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC): “Informes de supervisión de los cambios de comercializador de energía eléctrica y gas”. [https://www.cnmc.es/listado/sucesos\\_energia\\_supervision\\_cambios\\_comercializador/bl\\_ock/250](https://www.cnmc.es/listado/sucesos_energia_supervision_cambios_comercializador/bl_ock/250)
- > Àlex, S. E. (2022, setembre 22). *El Blog de Som Energia. Decreixement per la transformació energètica*. <https://blog.somenergia.coop/som-energia/escuela-de-som-energia/2022/09/ya-te-puedes-inscribir-a-la-escuela-de-som-energia/>
- > Europa Press [@europapress]. (2013, mayo 21). *Carlos Tabio explica la teoría del decrecimiento*. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=cNOPTPa-bl>
- > Pagina web de COOP57, SCCL  
Consultada en novembre i en endavant de 2022. <http://coop57.coop>

**Annexos: Impacte del model cooperatiu dins el mercat energètic tradicional.**

**El model de SOM ENERGIA.**

Irene Simón Rincón

(irene88@uoc.edu)

Gener de 2023

**Treball Final de Grau**

**Àmbit d'especialització: Presa de Decisions i Anàlisi economicofinancera**

**Professor docent col·laborador: Xavier Garcia Marimon**

---

**Curs 2022-2023, 1r semestre**

## INDEX

Figura 1: Cronograma (Diagrama de Gantt) .....	5
<b>ANNEXOS 1: ANÀLISI ECONÒMICA, PATRIMONIAL I FINANCERA DE LA COOPERATIVA SOM ENERGIA (2017-2021) .....</b>	<b>6</b>
Taula 1: Percentatges de participació de les empreses del grup	65
Taula 2: Legislació estatal de les cooperatives .....	6
Taula 3: Aplicació de resultats .....	7
Taula 4: Inversió en actius elèctrics a Espanya (Milions d'euro) .....	7
Taula 5: Balanç de situació de la cooperativa Som Energia - Actiu .....	8
Taula 6: Balanç de situació de la cooperativa Som Energia – Patrimoni Net i Passiu .....	9
Taula 7: Dades utilitzades pel càlcul de les ràtios .....	10
Taula 8: Descripció i mètode de càlcul de les ràtios .....	10
Taula 9: Ràtios predictius O. Amat de l'èxit o fracàs d'una empresa .....	11
Taula 10: Percentatges verticals i horitzontals del compte de pèrdues i guanys de Som Energia (2017-2021) .....	12
Gràfic 1: Evolució del import net de la xifra de negocis de Som Energia (2017-2021) .....	13
Taula 11: Evolució del resultat d'exploració i resultat de l'exercici durant el període (2017-2021) .....	13
Gràfic 2: Evolució del resultat d'exploració i resultat de l'exercici durant el període (2017-2021) .....	13
Taula 12: Components que configuren el preu final pagat de l'energia.....	14
Gràfic 3: Evolució dels preus de l'energia durant 2021 .....	14
Taula 13: Anàlisi de la rotació .....	15
Taula 14: Palanquejament operatiu .....	15
Taula 15: Rendibilitat econòmica i rendibilitat financera .....	16
Taula 16: Estat de canvis en el patrimoni net .....	17
Taula 17: Estat d'ingressos i despeses reconegudes .....	18
Taula 18: Estat de fluxos d'efectiu .....	19
<b>ANNEXOS 2: ANÀLISI SECTORIAL (2017-2021) .....</b>	<b>20</b>
Gràfic 4: Producció total peninsular d'energia període 2012-2021 (GWh) .....	20
Gràfic 5: Evolució de la producció peninsular d'energia renovable 2017-2021 (GWh) .....	20
Taula 19: Emissions i factor d'emissió de CO2 associat a la generació d'energia elèctrica nacional ..	20
Taula 20: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de Som Energia .....	21
Taula 21: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de Audax Renovables .....	22
Taula 22: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de HolaLuz .....	23
Taula 23: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de Unielectrica .....	24
Taula 24: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de Gesternova .....	25
Taula 25: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de Podo .....	26
Taula 26: Distribució de l'estructura econòmica .....	27

Taula 27: Distribució de l'estructura financera .....	27
Taula 28: Evolució dels fons de maniobra sectorial 2017-2021.....	28
Gràfic 6: Evolució dels fons de maniobra període 2017-2021 .....	28
Taula 29: Dades i càlcul de les ràtios de liquiditat sectorials (2017-2021) .....	29
Gràfic 7: Ràtios de liquiditat sectorials 2017-2021 .....	31
Taula 30: Dades i càlcul de les ràtios d'endeutament sectorials (2017-2021) .....	31
Gràfic 8: Ràtios d'endeutament sectorials 2017-2021 .....	33
Taula 31: Consum de mercaderies sectorials (2017-2021) .....	34
Gràfic 9: Evolució del consum de mercaderies sectorials 2017-2021 .....	34
Taula 32: Increment interanual del consum de mercaderies sectorials (2017-2021) .....	34
Gràfic 10: Evolució del increment interanual del consum de mercaderies sectorials 2017-2021.....	34
Taula 33: Altres despeses d'explotació sectorials (2017-2021) .....	35
Gràfic 11: Evolució d'altres despeses d'explotació sectorials 2017-2021 .....	35
Taula 34: Increment interanual despeses d'explotació sectorials (2017-2021) .....	35
Gràfic 12: Evolució del increment interanual d'altres despeses d'explotació sectorials 2017-2021.....	35
Taula 35: Resultats financers sectorials (2017-2021) .....	36
Gràfic 13: Evolució dels resultats financers sectorials 2017-2021.....	36
Taula 36: Increment interanual dels resultats financers sectorials (2017-2021) .....	36
Gràfic 14: Evolució del increment interanual dels resultats financers sectorials 2017-2021 .....	36
Taula 37: Resultats dels exercicis sectorials (2017-2021) .....	37
Gràfic 15: Evolució dels resultats dels exercicis sectorials 2017-2021.....	37
Taula 38: Increment interanual dels resultats dels exercicis sectorials (2017-2021) .....	37
Gràfic 16: Increment interanual dels resultats dels exercicis sectorials 2017-2021 .....	37
Taula 39: Anàlisi de la rotació sectorial (2017-2021) .....	38
Taula 40: Ràtios de pagament a proveïdors i cobros a clients sectorials (2017-2021) .....	39
Gràfic 17: Evolució del cicle d caixa sectorial 2017-2021 .....	39
Taula 41: Palanquejament operatiu sectorial (2017-2021) .....	40
Taula 42: Rendibilitat econòmica i financera per empreses (2017-2021) .....	41
Taula 43: Resum de rendibilitats econòmiques i financeres sectorials (2017-2021) .....	43
<b>ANNEXOS 3: DIAGNOSI, CONCLUSIONS I RECONAMACIONS .....</b>	<b>44</b>
Taula 44: Compres col·lectives per instal·lacions per la producció d'energia renovable .....	44
Taula 45: Principals indicadors de l'evolució de Som Energia 2017-2021 .....	44
Tabla 46. Evolució de la quota de mercat lliure (per número de punts de subministrament) en el tercer trimestre del any, entre 2018 i 2021 – Sector Elèctric .....	44
Taula 47: Compte de pèrdues i guanys a data 30-09-2022.....	45
Taula 48: Comparatiu de l'evolució del compte de pèrdues i guanys (30-09-2022) .....	46
Taula 49: Comparatiu de l'estimació de tancament anual .....	46
Gràfic 18: Marge de comercialització fins 30-09-2022.....	46



Gràfic 19: Evolució EBITDA fins 30-09-2022 .....	47
Gràfic 20: Energia comercialitzada fins 30-09-2022 .....	47

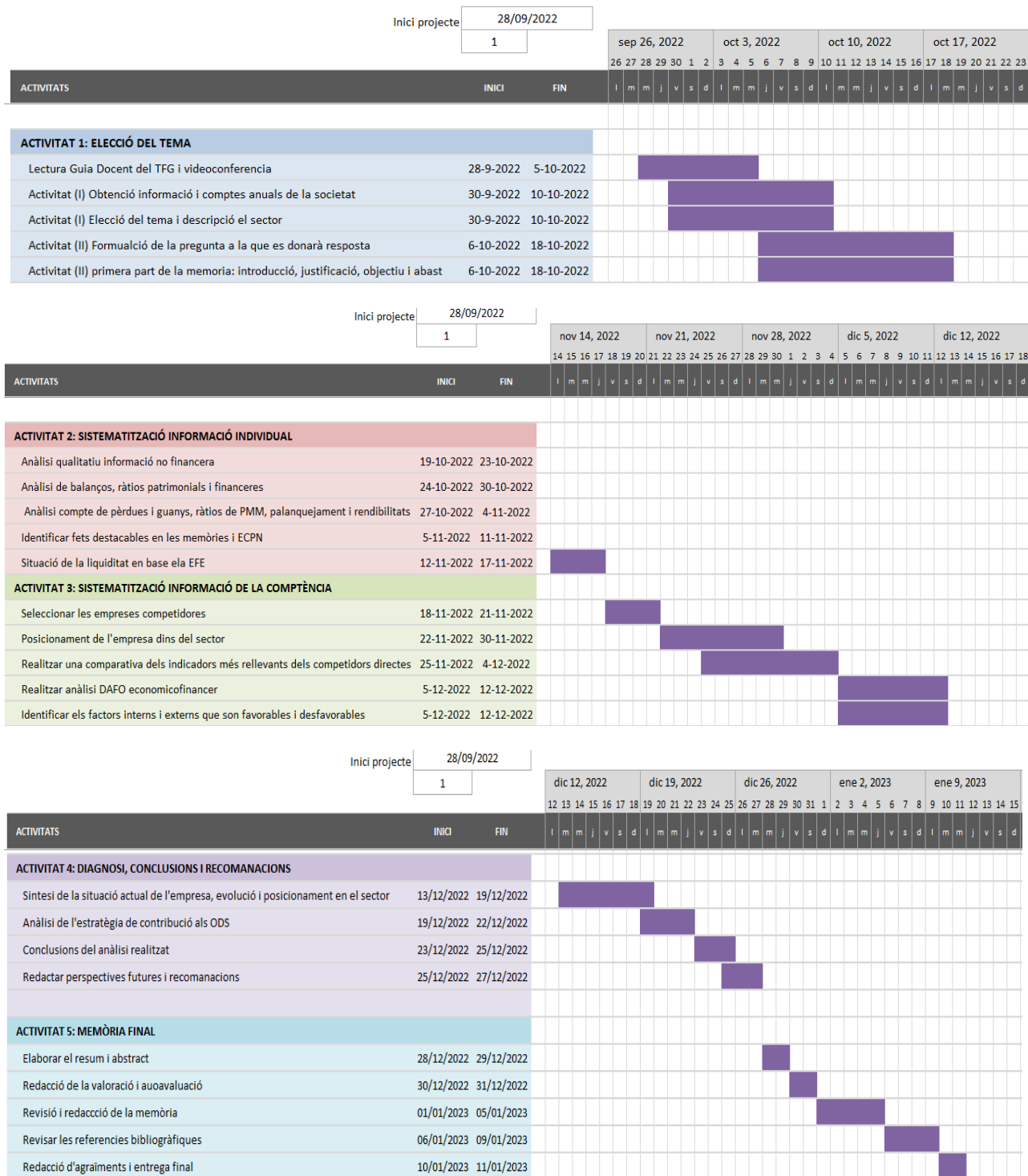
## ANNEXOS

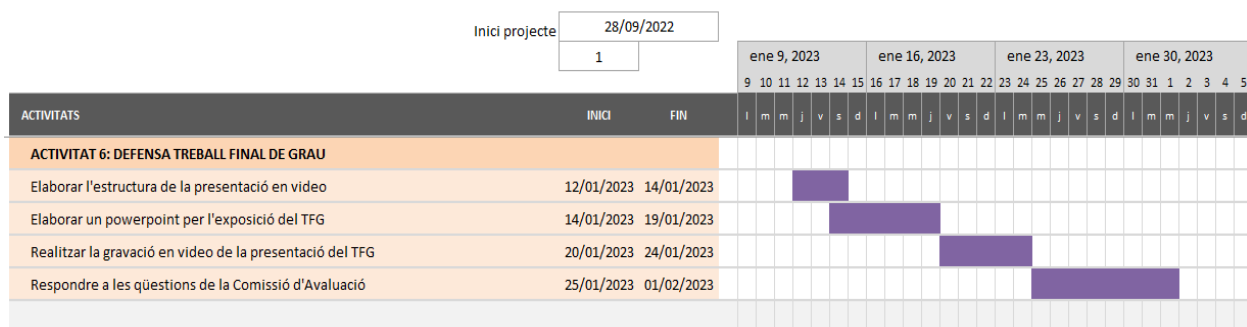
**Figura 1: Cronograma (Diagrama de Gantt)**

### Impacte del model cooperatiu dins el mercat energètic tradicional. El model de SOM ENERGIA.

Treball Final de Grau d'Administració i Direcció d'Empreses. Presa de decisions i anàlisi economicofinancera

Irene Simón Rincón





Font: Elaboració pròpia a partir de les entregues de les activitats i format de [www.vertex42.com](http://www.vertex42.com)

## ANNEXOS 1: ANÀLISI ECONÒMICA, PATRIMONIAL I FINANCERA DE LA COOPERATIVA SOM ENERGIA (2017-2021)

**Taula 1: Percentatges de participació de les empreses del grup**

CIF	SOCIETAT	% PARTICIPACIÓ DE SOM ENERGIA, SCCL A 31-12-21
B25687575	RINGSTED PV XII, SLU	100%
B25680000	MAKASSAR PV IV, SLU	100%
B25697145	GADSTRUP III, SLU	100%
B24497943	INICIATIVAS ENERGETICAS COMBINADAS, SL	81,83%
B91777607	ENERGES GAMMA BLANCO, SLU	100%
B55300966	TERBERG RES PRODUCTION, SLU	100%
B74418393	EXIOM PV PLANT I, SLU	100%
B37455797	I FONTIVSOLAR, SLU	100%
B55313704	AALSMER TEJERIA, SLU	100%
B55313712	CASTRICUM RENOVABLES, SLU	100%
B55313720	BETONDORP RENOVABLES, SLU	100%
B91844969	TITAN ENERGIA, SLU	100%
B75198077	ELECTROGEN DIVISION, SLU	100%
B55339253	SOM RENOVABLES, SLU	100%
B74426297	EXIOM PLANTA III, SLU	100%
B74453978	ASOMADA SOLAR, SLU	100%
B67842211	ARQUETA SOLAR, SLU	100%

Font: Elaboració pròpia a partir del informe d'auditoria del exercici 2021

**Taula 2: Legislació estatal de les cooperatives:**

<b>Constitució Espanyola de 1978</b> , article 129.2. BOE n. 331.1 de 29 de desembre de 1978, en el qual es reconeix que els poders públic promouran les diverses formes de participació en l'empresa i fomentaran les societats cooperatives.
<b>Llei 27/1999, de 16 de juliol, de cooperatives</b> . BOE n. 170 de 17 de juliol de 1999.
<b>Reial Decret 136/2002, de 1 de febrer</b> , pel qual s'aprova el Reglament del Registre de Societats Cooperatives. BOE n. 40 de 15 de febrer de 2002.
<b>Llei 20/1990, de 19 de desembre</b> , de Règim Fiscal de Cooperatives. BOE n. 304 del 20 de desembre de 1990.
<b>Reial Decret 1345/1992, de 6 de novembre</b> , pel qual es dicten normes per l'adaptació de les disposicions que regulen la tributació sobre el benefici consolidat als grups de societats cooperatives. BOE n. 292 de 5 de desembre de 1992.
<b>Ordre EHA/3360/2010, de 21 de desembre</b> , per la que s'aproven les normes sobre els aspectes comptables de les societats cooperatives. BOE n. 316 de 29 de desembre de 2010.

Font: Elaboració pròpia a partir del BOE

**Taula 3: Aplicació de resultats**

<b>BASE DE REPARTIMENT</b>	<b>Exercici 2021</b>	<b>Exercici 2020</b>	<b>Exercici 2019</b>	<b>Exercici 2018</b>	<b>Exercici 2017</b>
Saldo del compte Pèrdues i Guanys	1.293.913,68	681.548,00	1.067.011,41	529.906,35	537.343,95
Romanent	0	0	0	0	0
Reserves voluntàries	0	0	0	0	0
Altres reserves de lliure disposició	0	0	0	0	0
<b>TOTAL BASE DE REPARTIMENT = TOTAL APLICACIÓ</b>	<b>1.293.913,68</b>	<b>681.548,00</b>	<b>1.067.011,41</b>	<b>529.906,35</b>	<b>537.343,95</b>
<b>APLICACIÓ A</b>	<b>Exercici 2021</b>	<b>Exercici 2020</b>	<b>Exercici 2019</b>	<b>Exercici 2018</b>	<b>Exercici 2017</b>
Fons de reserva obligatòria	857.482,08	419.534,52	656.472,22	317.075,20	342.965,43
Fons d'educació i promoció	0	0	0	0	0
Fons de reserva voluntària	423.986,77	223.187,49	389.256,07	196.225,56	166.055,88
Reserva de capitalització	12.444,83	38.825,99	21.283,12	16.605,59	28.322,64
<b>TOTAL APLICACIÓ = TOTAL BASE DE REPARTIMENT</b>	<b>1.293.913,68</b>	<b>681.548,00</b>	<b>1.067.011,41</b>	<b>529.906,35</b>	<b>537.343,95</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels informes d'auditoria de la cooperativa Som Energia dels exercicis 2017-2021

**Taula 4: Inversió en actius elèctrics a Espanya (Milions d'euro)**

	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Activitat Elèctrica a España	3.114	4.230	4.996	4.593	5.631
Resta d'activitats i països	6.930	5.990	6.343	6.419	7.231
<b>Total Consolidat</b>	<b>10.044</b>	<b>10.220</b>	<b>11.339</b>	<b>11.012</b>	<b>12.862</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de l'Estudi situació econòmica- financera de Deloitte, juny de 2022

Mapa sectorial d'empreses distribuïdores a Espanya



Font: SIRAE

## **BALANÇ DE SITUACIÓ**

**Anàlisi vertical** permet veure el pes de cada partida respecte al total de cada massa patrimonial, el càlcul s'ha realitzat dividint cada partida pel total de la massa patrimonial i restant 1 obtenint el percentatge que representa aquesta partida en concret respecte al total de la massa patrimonial corresponent. Prenem com a exemple de càlcul la primera partida del actiu "Immobilitzat intangible" per un valor de 144.131 i ho dividim pel "total actiu" per valor de 54.050.298,97, per tant,  $144.131 / 54.050.298,97 = 27,67\%$ , es realitza per a cada exercici (resultat en format percentatge).

**Anàlisi horitzontal** mostra l'evolució al llarg dels exercicis, es pren com a base l'any anterior de manera que els resultats indicaran si existeix un creixement o decreixement respecte aquest, el càlcul s'ha realitzat agafant els valors de dos anys consecutius, també és realitza el càlcul respecte el total del període comparant 2021 amb 2017, prenem com a exemple de càlcul la mateixa partida "Immobilitzat intangible" de l'any 2021 calculem la variació respecte l'any anterior ( $144.131 - 16.419,98$ ) i el resultat ho dividim entre valor de la respectiva partida de l'any base 2020 (veure taula 5 i 6).

Taula 5: Balanç de situació de la cooperativa Som Energia – Actiu

SOM ENERGIA, SCCL F-55091367		Saldo a 31/12/2021	%	% 21-20	Saldo a 31/12/2020	%	% 20-19	Saldo a 31/12/2019	%	% 19-18	Saldo a 31/12/2018	%	% 18-17	Saldo a 31/12/2017	%	% 21-17
<b>BALANÇ DE SITUACIÓ</b>																
<b>ACTIU</b>																
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>		14.954.673,16	27,67%	12,51%	13.292.255,67	39,01%	10,00%	12.083.941,08	45,20%	23,60%	9.776.490,87	46,31%	22,49%	7.981.342,89	43,88%	87,37%
<b>I. Immobilitzat intangible</b>		144.131,00	0,27%	777,78%	16.419,98	0,05%	-38,25%	26.590,61	0,10%	-43,12%	46.750,52	0,22%	-11,50%	52.826,42	0,29%	172,84%
1. Desempuïament		13.996,20	0,03%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%		
5. Aplicacions informàtiques		102.221,80	0,19%	522,55%	16.419,98	0,05%	-38,25%	26.590,61	0,10%	-43,12%	46.750,52	0,22%	-11,50%	52.826,42	0,29%	93,51%
6. Altre immobilitzat intangible		27.913,00	0,05%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%		
<b>II. Immobilitzat material</b>		795.076,42	1,47%	692,46%	100.330,06	0,29%	-17,54%	121.673,06	0,46%	-12,57%	139.170,69	0,66%	156,34%	54.291,22	0,30%	1364,47%
1. Terrenys i construccions		710.500,00	1,31%	6828,79%	10.254,31	0,03%	-64,41%	28.809,23	0,11%	-47,10%	54.454,91	0,26%	0,00%	0,00	0,00%	
2. Instal·lacions tècniques, i altre immobilitzat material		84.576,42	0,16%	-6,11%	90.075,75	0,26%	-3,00%	92.863,83	0,35%	9,62%	84.715,78	0,40%	56,04%	54.291,22	0,30%	55,78%
<b>III. Inversions a llarg termini en empreses del grup, associades i socis</b>		13.642.237,54	25,24%	17,54%	11.606.599,95	34,06%	18,85%	9.765.892,73	36,53%	7,02%	9.125.138,74	43,22%	21,92%	7.484.559,96	41,14%	82,27%
1. Instruments de patrimoni		1.304.414,06	2,41%	14,71%	1.137.104,86	3,34%	17,91%	964.414,86	3,61%	1,90%	946.414,86	4,48%	-26,70%	1.291.149,16	7,10%	1,03%
2. Crèdits a empreses		12.337.823,48	22,83%	17,85%	10.469.495,09	30,72%	18,95%	8.801.477,87	32,92%	7,61%	8.178.723,88	38,74%	32,06%	6.193.410,80	34,05%	99,21%
a) Del grup		12.337.823,48	22,83%	17,85%	10.469.495,09	30,72%	18,95%	8.801.477,87	32,92%	7,61%	8.178.723,88	38,74%	32,06%	6.193.410,80	34,05%	99,21%
b) Dels altres		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%		
<b>V. Inversions financeres a llarg termini</b>		373.228,20	0,69%	-75,83%	1.543.905,68	4,53%	-28,85%	2.169.784,68	8,12%	366,19%	465.430,92	2,20%	19,44%	389.665,29	2,14%	-4,22%
1. Instruments de patrimoni		372.093,21	0,69%	0,03%	371.993,21	1,09%	4,06%	357.489,21	1,34%	100,25%	178.518,45	0,85%	1299,84%	12.752,82	0,07%	2817,73%
4. Derivats		0,00	0,00%		0,00	0,00%		401.383,00	1,50%	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
5. Altres actius financers		1.134,99	0,00%	-99,90%	1.171.912,47	3,44%	-16,94%	1.410.912,47	5,28%	391,76%	286.912,47	1,36%	-23,88%	376.912,47	2,07%	-99,70%
<b>VI. Actius per impost diferit</b>		0,00	0,00%	-100,00%	25.000,00	0,07%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%		
<b>B) ACTIU CORRENT</b>		39.095.625,81	72,33%	88,11%	20.783.294,54	60,99%	41,85%	14.651.855,06	54,80%	29,27%	11.334.348,69	53,69%	11,02%	10.209.690,09	56,12%	282,93%
<b>I. Actius no corrents mantinguts per a la venda</b>		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%		
<b>II. Existències</b>		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%		
<b>III. Deutors comercials i altres comptes a cobrar</b>		15.995.089,10	29,59%	277,43%	4.237.859,90	12,44%	-9,17%	4.665.691,85	17,45%	51,02%	3.089.408,60	14,63%	45,55%	2.122.605,46	11,67%	653,56%
1. Clients per vendes i prestacions de serveis		7.929.050,25	14,67%	90,68%	4.158.365,73	12,20%	-9,15%	4.577.168,70	17,12%	88,18%	2.432.310,92	11,52%	15,27%	2.110.086,67	11,60%	275,77%
4. Personal		3.209,51	0,01%	228,02%	978,46	0,00%	-70,66%	3.335,02	0,01%	30,04%	2.584,59	0,01%	277,41%	679,52	0,00%	372,32%
5. Actius per impost diferit		78.515,71	0,15%	0,00%	78.515,71	0,23%	100,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	11.839,27	0,07%	563,18%	
6. Altres crèdits amb les Administracions Públiques		7.984.313,63	14,77%	100,00%	0,00	0,00%	-100,00%	85.188,13	0,32%	-86,98%	654.533,09	3,10%	100,00%	0,00	0,00%	
<b>IV. Inversions a curt termini en empreses del grup, associades i socis</b>		839.764,24	1,55%	54,83%	542.372,08	1,59%	19,55%	453.664,05	1,70%	4,93%	432.337,47	2,05%	937,61%	41.666,66	0,23%	1915,43%
2. Crèdits a empreses		597.517,52	1,11%	25,71%	475.314,00	1,39%	11,09%	427.847,80	1,60%	-0,70%	430.847,80	2,04%	934,03%	41.666,66	0,23%	1334,04%
a) Empreses del grup		597.517,52	1,11%	25,71%	475.314,00	1,39%	11,09%	427.847,80	1,60%	-0,70%	430.847,80	2,04%	934,03%	41.666,66	0,23%	1334,04%
b) Dels altres		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%		
5. Altres actius financers		242.246,72	0,45%	261,25%	67.058,08	0,20%	159,75%	25.816,25	0,10%	1633,02%	1.489,67	0,01%		0,00	0,00%	
<b>V. Inversions financeres a curt termini</b>		16.360.232,24	30,27%	896,33%	1.642.054,29	4,82%	-53,80%	3.554.184,88	13,29%	1870,76%	180.346,00	0,85%	-23,25%	234.981,61	1,29%	6862,35%
1. Instruments de patrimoni		170.000,00	0,31%	0,00%	170.000,00	0,50%	-2,96%	175.000,00	0,65%	0,00%	175.000,00	0,83%	2,94%	170.000,00	0,93%	0,00%
2. Crèdits a empreses		109.784,27	0,20%	484,79%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-100,00%	54,48	0,00%	123,46%	24,38	0,00%	450204,63%
4. Derivats		8.608.450,57	15,93%		1.472.054,29	4,32%	-53,88%	3.191.791,13	11,94%	3441,40%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
5. Altres actius financers		7.471.997,40	13,82%		0,00	0,00%	-100,00%	187.393,75	0,70%	3441,40%	52.91,52	0,03%	-91,85%	64.957,23	0,35%	11402,95%
<b>VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents</b>		5.900.540,23	10,92%	-58,91%	14.361.008,27	42,14%	140,22%	5.978.314,28	22,36%	-21,67%	7.632.256,62	36,15%	-2,28%	7.810.436,36	42,94%	-24,45%
1. Tresoreria		5.900.540,23	10,92%	-58,91%	14.361.008,27	42,14%	140,22%	5.978.314,28	22,36%	-21,67%	7.632.256,62	36,15%	-2,28%	7.810.436,36	42,94%	-24,45%
<b>TOTAL ACTIU (A + B)</b>		54.050.298,97	100%	58,62%	34.075.550,21	100%	27,45%	26.235.796,14	100%	26,64%	21.110.839,56	100%	16,05%	18.191.032,98	100%	197%

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de la cooperativa Som Energia dels exercicis 2017-2021

Taula 6: Balanç de situació de la cooperativa Som Energia – Patrimoni net i Passiu

SOM ENERGIA, SCCL F-55091367	Saldo a 31/12/2021	%	% 21-20	Saldo a 31/12/2020	%	% 20-19	Saldo a 31/12/2019	%	% 19-18	Saldo a 31/12/2018	%	% 18-17	Saldo a 31/12/2017	%	% 21-17
<b>BALANÇ DE SITUACIÓ</b>															
<b>PATRIMONI NET I PASSIU</b>															
<b>A-1) FONS PROPIS</b>	33.543.442,28	62,06%	60,85%	20.853.928,60	61,20%	39,87%	14.909.780,60	55,77%	109,52%	7.116.169,19	33,71%	34,74%	5.281.362,84	29,03%	535,13%
I. Capital	28.794.700,00	53,27%	65,50%	17.399.100,00	51,06%	43,36%	12.136.500,00	45,39%	124,34%	5.409.900,00	25,63%	31,79%	4.105.000,00	22,57%	601,45%
1. Capital subscrit cooperatiu	28.794.700,00	53,27%	65,50%	17.399.100,00	51,06%	43,36%	12.136.500,00	45,39%	124,34%	5.409.900,00	25,63%	31,79%	4.105.000,00	22,57%	601,45%
II. Reserves	3.454.828,60	6,39%	24,58%	2.773.280,60	8,14%	62,53%	1.706.269,19	6,38%	45,05%	1.176.362,84	5,57%	84,09%	639.018,89	3,51%	440,65%
1. Fons de reserves obligatòries	2.067.223,06	3,82%	26,46%	1.647.668,54	4,84%	66,23%	991.216,32	3,71%	47,03%	674.141,12	3,19%	5,00%	639.018,89	3,51%	223,50%
2. Fons de reserves voluntàries	1.257.951,35	2,33%	21,57%	1.034.763,86	3,04%	60,30%	645.507,79	2,41%	43,68%	449.282,23	2,13%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3. Reserva de capitalització	108.474,76	0,20%	56,75%	69.648,77	0,20%	44,00%	48.365,65	0,18%	52,28%	31.760,06	0,15%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4. Reserva de miellició	21.179,43	0,04%	0,00%	21.179,43	0,06%	0,00%	21.179,43	0,08%	0,00%	21.179,43	0,10%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
V. Excedents de la cooperativa (positiu)	1.293.913,68	2,39%	89,85%	681.548,00	2,00%	36,13%	1.067.011,41	3,99%	101,36%	529.906,35	2,51%	-1,38%	537.343,95	2,95%	140,80%
<b>B) PASSIU NO CORRENT</b>	8.518.827,70	15,76%	36,00%	6.263.676,13	18,38%	2,45%	6.113.600,13	22,87%	-46,37%	11.400.279,34	54,00%	-4,44%	11.929.432,85	65,58%	-28,59%
I. Fons d'educació, formació i promoció a	123.233,11	0,23%	39,22%	88.517,20	0,26%	-15,69%	104.987,91	0,39%	27,35%	82.441,17	0,39%	-34,95%	126.730,85	0,70%	-2,76%
III. Provisions a llarg termini	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	-100,00%	400.461,00	1,50%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
IV. Deutes a llarg termini	2.067.017,31	3,82%	589,12%	299.950,04	0,88%	588,85%	43.543,79	0,16%	-46,97%	82.118,74	0,39%	-44,68%	148.438,57	0,82%	1292,51%
2. Deutes amb entitats de crèdit	1.578.113,97	2,92%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5. Altres passius financers	488.903,34	0,90%	62,99%	299.950,04	0,88%	588,85%	43.543,79	0,16%	-46,97%	82.118,74	0,39%	-44,68%	148.438,57	0,82%	229,36%
V. Deutes a llarg termini amb empreses del grup, associades i socis	6.328.577,28	11,71%	8,11%	5.854.029,46	17,18%	5,60%	5.543.428,00	20,73%	-50,57%	11.214.540,00	53,12%	-3,60%	11.633.084,00	63,95%	-45,60%
3. Deutes amb socis	6.328.577,28	11,71%	8,11%	5.854.029,46	17,18%	5,60%	5.543.428,00	20,73%	-50,57%	11.214.540,00	53,12%	-3,60%	11.633.084,00	63,95%	-45,60%
VI. Passius per impost diferit	0,00	0,00%	-100,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
VII. Periodificacions a llarg termini	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
<b>C) PASSIU CORRENT</b>	11.988.028,99	22,18%	72,29%	6.957.945,48	20,42%	21,80%	5.712.415,41	21,37%	120,18%	2.594.391,03	12,29%	164,67%	980.237,29	5,39%	1122,97%
I. Provisions a curt termini	90.000,00	0,17%	-10,00%	100.000,00	0,29%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
V. Deutes a curt termini	5.149.730,76	9,53%	21110,83%	24.278,78	0,07%	158,85%	9.379,33	0,04%	-25,94%	12.664,05	0,06%	148,17%	5.103,01	0,03%	100815,55%
2. Deutes amb entitats de crèdit	4.756.230,76	8,80%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	-100,00%	5103,01	0,03%	93084,82%
5. Altres passius financers	394.500,00	0,73%	1524,88%	24.278,78	0,07%	158,85%	9.379,33	0,04%	-25,94%	12.664,05	0,06%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
VII. Creditors comercials i altres comptes a pagar	6.748.298,23	12,49%	-1,25%	6.833.666,70	20,05%	19,83%	5.703.036,08	21,33%	120,90%	2.581.726,98	12,23%	164,76%	975.134,28	5,36%	592,04%
1. Proveïdors	3.507.756,56	6,49%	23,82%	2.833.044,35	8,31%	-15,81%	3.365.148,31	12,59%	101,40%	1.670.910,32	7,91%	676,45%	215.199,54	1,18%	1530,00%
3. Creditors variis	1.827.473,34	3,38%	56,46%	1.167.976,53	3,43%	922,13%	114.269,24	0,43%	-4,50%	119.668,07	0,57%	33,61%	89.557,50	0,49%	1940,56%
5. Passius per impost corrent	212.554,10	0,39%	0,00%	0,00	0,00%	-100,00%	62.610,91	0,23%	245,22%	18.136,42	0,09%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
6. Altres deutes amb les Administracions Públiques	1.105.913,14	2,05%	-60,96%	2.832.645,51	8,31%	31,08%	2.161.007,62	8,08%	179,55%	773.022,17	3,66%	15,31%	670.377,24	3,69%	64,97%
7. Avancaments de clients	94.601,09	0,18%	30516380,65%	0,31	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)</b>	54.050.298,97	100,00%	58,62%	34.075.550,21	100,00%	27,45%	26.735.795,14	100,00%	26,64%	21.110.839,56	100,00%	16,05%	18.191.032,98	100,00%	197,13%

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de la cooperativa Som Energia dels exercicis 2017-2021

## RÀTIOS DE LIQUIDITAT I ENDEUTAMENT

**Taula 7: Dades utilitzades pel càlcul dels ràtios**

BALANÇ DE SITUACIÓ	2021	2020	2019	2018	2017
<b>ACTIU</b>					
A) ACTIU NO CORRENT	14.954.673,16	13.292.255,67	12.083.941,08	9.776.490,87	7.981.342,89
B) ACTIU CORRENT	39.095.625,81	20.783.294,54	14.651.855,06	11.334.348,69	10.209.690,09
II. Existències	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents	5.900.540,23	14.361.008,27	5.978.314,28	7.632.256,62	7.810.436,36
<b>TOTAL ACTIU (A + B)</b>	<b>54.050.298,97</b>	<b>34.075.550,21</b>	<b>26.735.796,14</b>	<b>21.110.839,56</b>	<b>18.191.032,98</b>
<b>PATRIMONI NET I PASSIU</b>					
A-1) FONS PROPIS	33.543.442,28	20.853.928,60	14.909.780,60	7.116.169,19	5.281.362,84
B) PASSIU NO CORRENT	8.518.827,70	6.263.676,13	6.113.600,13	11.400.279,34	11.929.432,85
C) PASSIU CORRENT	11.988.028,99	6.957.945,48	5.712.415,41	2.594.391,03	980.237,29
<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)</b>	<b>54.050.298,97</b>	<b>34.075.550,21</b>	<b>26.735.796,14</b>	<b>21.110.839,56</b>	<b>18.191.032,98</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de la cooperativa Som Energia dels exercicis 2017-2021

**Taula 8: Descripció i mètode de càlcul dels ràtios**

DESCRIPCIÓ	Valors òptims	RÀTIOS DE LIQUIDITAT
Mesura la capacitat de l'empresa per satisfer els deutes a curt termini, excepte les existències	Acceptable quan s'aproxima a 1	Ràtio de liquiditat = $\frac{\text{Actiu corrent} - \text{existències}}{\text{Passiu corrent}}$
Indica la correlació que hi entre els diners disponibles i els passius a curt termini	Acceptable entre 0,2 i 0,3	Ràtio de tresoreria = $\frac{\text{Efectiu i altres actius líquids}}{\text{Passiu corrent}}$
Capacitat de l'empresa per a atendre els deutes en les dates acordades sense alterar l'estructura financera	Valor pròxim a 2	Ràtio de fons de maniobra = $\frac{\text{Actiu corrent}}{\text{Passiu corrent}}$
Proporciona informació sobre la manera en què s'està finançant l'immobilitzat	Ha de ser >1	Regla d'or = $\frac{\text{Fons Propis} + \text{Passiu no corrent}}{\text{Actiu no corrent}}$
DESCRIPCIÓ	Valors òptims	RÀTIOS D'ENDEUTAMENT
Mesura la intensitat del deute comparat amb els fons de finançament propis	Valor destijable entorn a 1	Ràtio d'endeutament = $\frac{\text{Passiu corrent} + \text{Passiu no corrent}}{\text{Fons propis}}$
Inclou el percentatge dels recursos permanents (passiu no corrent) sobre el total de les fonts de finançament	Quant més elevat sigui el valor, millor estabilitat de finançament	Ràtio de recursos permanents = $\frac{\text{Fons propis} + \text{Passiu no corrent}}{\text{Total Patrimoni Net}}$
Analitza la qualitat del passiu donant informació sobre el grau relatiu	Quant més petit sigui el valor, millor situació a l'empresa	Ràtio de qualitat del deute = $\frac{\text{Passiu corrent}}{\text{Passiu no corrent}}$
Mesura el pes total dels deutes sobre el volum total de l'actiu	Depèn del tipus d'empresa; acceptables entre 1,5 i 3	Ràtio de garantia = $\frac{\text{Total actiu}}{\text{Total passiu}}$
Aquesta ràtio relaciona l'actiu i el passiu no corrents	Valor acceptable entorn a 2	Ràtio de fermesa = $\frac{\text{Actiu no corrent}}{\text{Passiu no corrent}}$
Reflecteix percentualment la part de l'actiu no corrent que està finançada pel	Depèn de l'activitat i sector	Ràtio d'estabilitat = $\frac{\text{Actiu no corrent}}{\text{Fons propis}}$

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de la cooperativa Som Energia dels exercicis 2017-2021

**Taula 9:** Ràtios predictius de l'èxit o fracàs d'una empresa

	<b>Empreses sanejades</b>	<b>Empreses amb problemes</b>
<b>AC/PC</b>	Major o igual a 1,47	Menor a 1,47
<b>FP/Actiu total</b>	Major o igual a 0,4	Menor a 0,4
<b>BN/Aciu total</b>	Major o igual a 0,03	Menor a 0,03
<b>BN/ vendes</b>	Major o igual a 0,02	Menor a 0,02
<b>BN/FP</b>	Major o igual a 0,06	Menor a 0,06
<b>Fòrmula Z</b>	-4,2+1,35 AC/PC +6,5 FP/Ac. Total + 7 BN/Ac.total + 5 BN/FP	
* Fòrmula Z adaptada a empreses espanyoles		

Font: O. Amat (AMAT 2008)



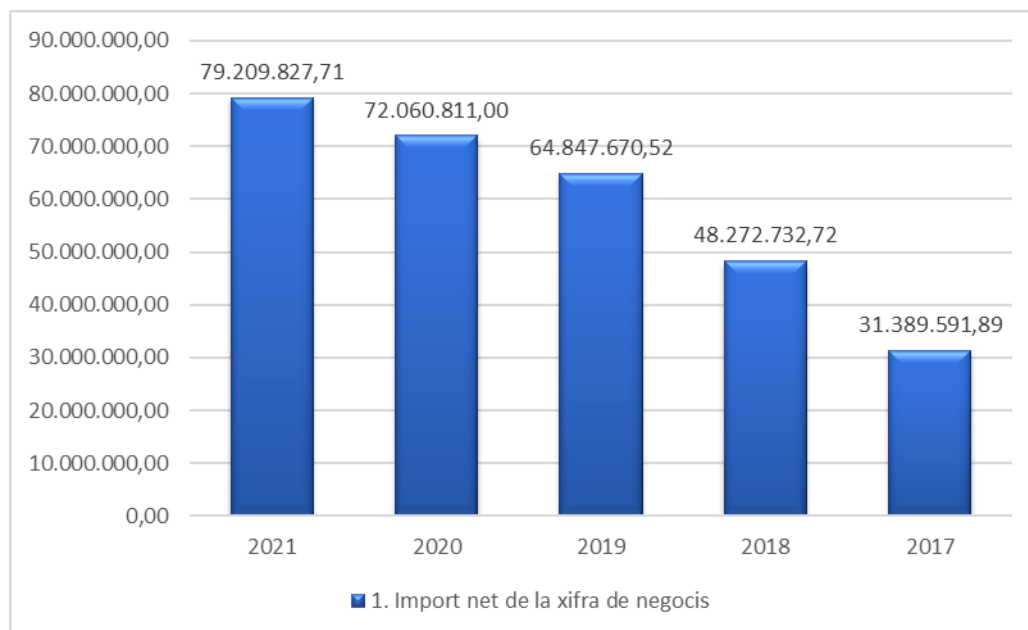
**COMPTE DE PÈRDUES I GUANYES**

**Taula 10: Percentatges verticals i horitzontals dels comptes de pèrdues i guanys de Som Energia (2017-2021)**

	Saldo a 31/12/2021	Base 2017	%	Saldo a 31/12/2020	Base 2019	%	Saldo a 31/12/2019	Base 2018	%	Saldo a 31/12/2018	Base 2017	%	Saldo a 31/12/2017	%
<b>COMPTE DE PÈRDUES I GUANYES</b>														
<b>A) OPERACIONS CONTINUADES</b>														
1. Import net de la xifra de negocis	79.209.827,71	100,00%	152,34%	72.060.811,00	100,00%	11,12%	64.847.670,52	100,00%	34,34%	48.272.732,72	100,00%	53,79%	31.389.591,89	100,00%
a) Vendes	79.032.135,35	99,78%	152,18%	71.833.425,56	99,68%	11,06%	64.677.778,60	99,74%	34,15%	48.213.287,78	99,88%	53,84%	31.339.091,89	99,84%
b) Prestacions de serveis	177.692,36	0,22%	251,87%	227.385,44	0,32%	33,84%	169.891,92	0,26%	185,80%	59.444,94	0,12%	17,71%	50.500,00	0,16%
3. Treballs realitzats per l'empresa pel seu actu	141.781,60	0,18%												
4. Aprovisionaments	-73.923.175,59	-93,33%	150,32%	-65.171.861,94	-90,44%	10,79%	-58.824.407,11	-90,71%	30,06%	-45.229.453,87	-93,70%	53,15%	-29.531.827,72	-94,08%
a) Consum de mercaderies	-73.923.175,59	-93,33%	-350,33%	-65.171.861,94	-90,44%	10,79%	-58.824.407,11	-90,71%	30,06%	-45.229.453,87	-93,70%	-253,16%	-29.531.827,72	-94,08%
b) Consum mat. primari i altres matèries consumibles														
5. Altres ingressos d'exploatació	1.050.947,32	1,33%	166,40%	792.427,79	1,10%	205,65%	259.256,73	0,40%	86,17%	139.257,92	0,29%	-64,70%	394.500,51	1,26%
a) Ingressos accessoris i altres de gestió corrent	44.057,94	0,06%	-87,60%	21.183,40	0,03%	-83,70%	129.952,38	0,20%	483,03%	2.635,40	0,01%	-99,26%	355.357,31	1,13%
b) Subvencions d'exploatació incorporades al resultat de l'exercici	1.006.889,38	1,27%	2472,32%	771.244,39	1,07%	496,46%	129.304,35	0,20%	-5,36%	136.622,52	0,28%	249,03%	39.143,20	0,12%
6. Despeses de personal	-3.730.609,53	-4,71%	251,45%	-3.233.944,44	-4,49%	32,45%	-2.441.607,41	-3,77%	36,38%	-1.790.320,98	-3,71%	68,66%	-1.061.477,10	-3,38%
a) Sous, salaris i assimilats	-2.838.458,62	-3,58%	248,09%	-2.435.278,36	-3,38%	30,40%	-1.867.477,88	-2,88%	37,58%	-1.357.355,04	-2,81%	66,46%	-815.436,87	-2,60%
c) Càrregos socials	-892.150,91	-1,13%	262,60%	-798.666,08	-1,11%	39,11%	-574.129,53	-0,89%	32,60%	-432.965,94	-0,90%	75,97%	-246.040,23	-0,78%
7. Altres despeses d'exploatació	-863.575,22	-1,09%	3,67%	-3.496.371,23	-4,85%	15,53%	-3.026.342,09	-4,67%	126,19%	-1.337.957,91	-2,77%	60,61%	-833.028,48	-2,65%
a) Serveis exteriors	-1.151.076,55	-1,49%	313,66%	-1.266.438,98	-1,76%	19,23%	-1.063.861,17	-1,64%	72,79%	-615.680,45	-1,28%	68,10%	-366.258,43	-1,17%
b) Tributs	804.448,47	1,02%	-276,80%	-2.028.458,60	-2,81%	4,17%	-1.947.332,95	-3,00%	200,14%	-648.818,81	-1,34%	42,68%	-454.752,54	-1,45%
c) Pèrdues, deterior. i variació de provisions op. comercials	-152.947,14	-0,19%	1172,70%	-199.473,65	-0,28%	1216,83%	-15.147,97	-0,02%	-79,38%	-73.458,65	-0,15%	511,26%	-12.017,51	-0,04%
8. Amortització de l'immobilitzat	-62.552,34	-0,08%	38,19%	-69.984,41	-0,10%	-8,27%	-76.292,99	-0,12%	79,54%	-42.493,91	-0,09%	-6,12%	-45.265,95	-0,14%
12. Fons d'educació, formació i promoció	-106.501,46	-0,13%	140,93%	-55.552,04	-0,08%	-37,71%	-89.182,68	-0,14%	105,60%	-43.376,74	-0,09%	-1,87%	-44.204,73	-0,14%
a) Dotació	-106.501,46	-0,13%	140,93%	-55.552,04	-0,08%	-37,71%	-89.182,68	-0,14%	105,60%	-43.376,74	-0,09%	-1,87%	-44.204,73	-0,14%
13. Altres resultats	-8.321,56	-0,01%	-102,85%	-12.685,39	-0,02%	-102,25%	562.667,53	0,87%	-2,26%	575.702,06	1,19%	97,48%	291.524,41	0,93%
(A.1) RESULTAT DE L'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)	1.707.820,93	2,16%	205,07%	110,11%	0,00%	-32,92%	1.211.762,50	1,87%	122,71%	544.089,29	1,13%	-2,81%	559.812,83	1,78%
14. Ingressos financers	190.067,28	0,24%	134,02%	229.899,02	0,32%	5,20%	218.537,92	0,34%	-7,39%	235.983,48	0,49%	190,55%	81.218,76	0,26%
a) De participacions en instruments de patrimoni	38.080,58	0,05%	-47,12%	72.010,40	0,10%	0,74%	71.480,02	0,11%	-1,02%	72.218,48	0,15%	0,00%	0,00	0,00%
a2) En tercers	38.080,58	0,05%	-47,12%	72.010,40	0,10%	0,74%	71.480,02	0,11%	-1,02%	72.218,48	0,15%	0,00%	0,00	0,00%
b) De valors negociables i altres instruments financers	151.986,70	0,19%	87,13%	157.888,62	0,22%	7,36%	147.057,90	0,23%	-10,20%	163.765,00	0,34%	101,63%	81.218,76	0,26%
b1) En empreses del grup i associades	151.708,71	0,19%	88,09%	157.697,53	0,22%	7,47%	146.733,61	0,23%	-10,07%	163.158,46	0,34%	102,29%	80.656,50	0,26%
b2) En tercers	277,99	0,00%	-50,56%	191,09	0,00%	-41,07%	324,29	0,00%	-46,53%	606,54	0,00%	7,88%	562,26	0,00%
15. Despeses financers	-201.108,69	-0,25%	45,72%	-234.339,57	-0,33%	56,70%	-149.549,42	-0,23%	-6,59%	-160.096,07	-0,33%	16,00%	-138.009,18	-0,44%
d) Interessos aportacions de socis i altres fons	-201.108,69	-0,25%	45,72%	-234.339,57	-0,33%	56,70%	-149.549,42	-0,23%	-6,59%	-160.096,07	-0,33%	16,00%	-138.009,18	-0,44%
18. Deteriorament i resultat per alineació d'inst. financers	-92.474,80	-0,12%	-187,93%						-100,00%	735,70	0,002%	-99,30%	105.171,40	0,34%
a) Deterioraments i pèrdues	-92.474,80	-0,12%	-187,93%						-100,00%	735,70	0,002%	-99,30%	105.171,40	0,34%
A.2) RESULTAT FINANCER (14+15+16+17+18)	-103.516,21	-0,13%	-313,96%	-4.440,55	-0,01%	-106,44%	68.988,50	0,11%	-9,96%	76.623,11	0,16%	58,37%	48.380,98	0,15%
A.3) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (A.1 + A.2)	1.604.304,72	2,03%	163,78%	808.398,79	1,12%	-36,88%	1.280.751,00	1,98%	106,34%	620.712,40	1,29%	2,06%	608.193,81	1,94%
19. Imposos sobre beneficis	-310.391,04	-0,39%	338,10%	-126.850,79	-0,18%	-40,65%	-213.739,59	-0,33%	135,38%	-90.906,05	-0,19%	28,17%	-70.849,86	-0,23%
A.4) RTAT. DE L'EXERCICI PROCED. D'OP. CONTINUADES (A.3 + 19)	1.293.913,68	1,63%	140,80%	681.548,00	0,95%	-36,13%	1.067.011,41	1,65%	101,36%	529.806,35	1,10%	-1,38%	537.343,95	1,71%
A.5) RESULTAT DE L'EXERCICI (A.4 + 20)	1.293.913,68	1,63%	140,80%	681.548,00	0,95%	-36,13%	1.067.011,41	1,65%	101,36%	529.806,35	1,10%	-1,38%	537.343,95	1,71%

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes de pèrdues i guanys de la cooperativa Som Energia dels exercicis 2017-2021

**Gràfic 1: Evolució del import net de la xifra de negocis de Som Energia (2017-2021)**



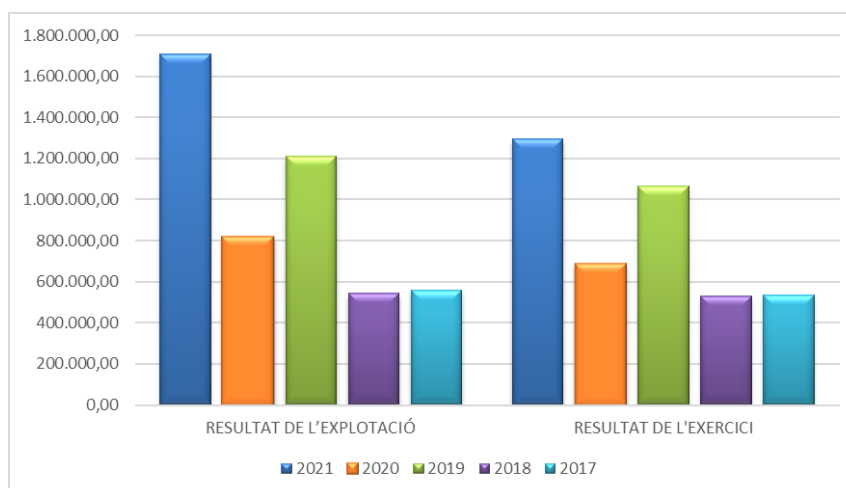
Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes de pèrdues i guanys de Som Energia (2017-2021)

**Taula 11: Evolució resultat d'exploració i resultat de l'exercici durant el període 2017-2021**

	2021	2020	2019	2018	2017
RESULTAT DE L'EXPLOTACIÓ	1.707.820,93	812.839,34	1.211.762,50	544.089,29	559.812,83
RESULTAT DE L'EXERCICI	1.293.913,68	681.548,00	1.067.011,41	529.906,35	537.343,95

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes de pèrdues i guanys de Som Energia (2017-2021)

**Gràfic 2: Evolució resultat d'exploració i resultat de l'exercici durant el període 2017-2021**



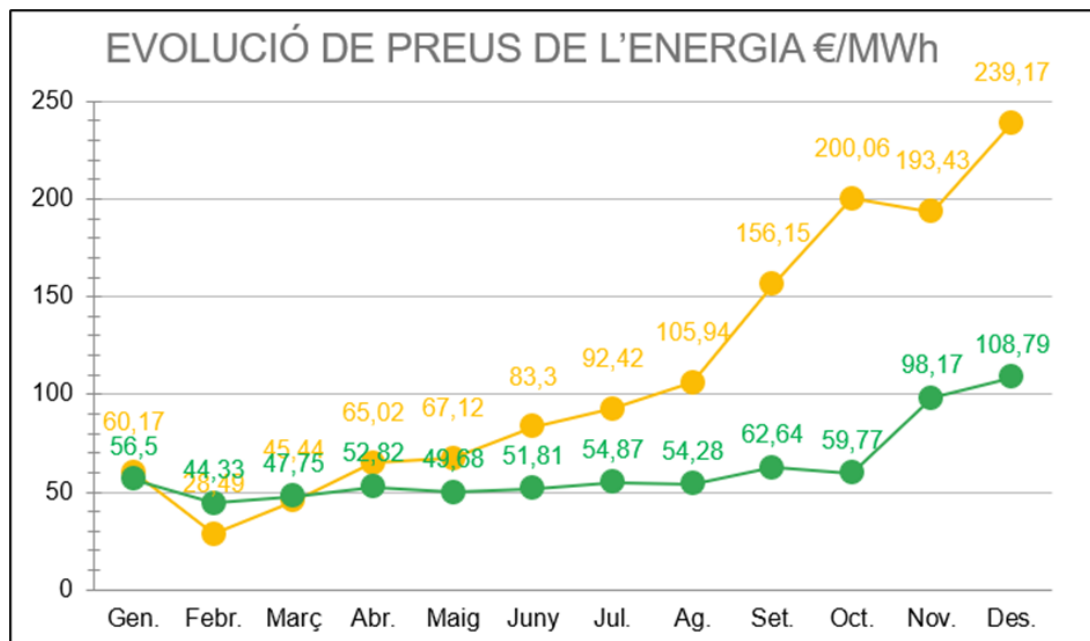
Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes de pèrdues i guanys de Som Energia (2017-2021)

**Taula 12: Components que configuren el preu final pagat de l'energia**

Concepte	Definició
<b>Energia</b>	Pagament per l'energia comprada al mercat elèctric. Al mercat diari el preu es fixa hora a hora en funció de la demanda i l'oferta.
<b>Restriccions, pagaments per capacitat i sobrecostos</b>	Costos d'ajustos de xarxa, resolució de restriccions tècniques, manteniment d'instal·lacions amb capacitat d'oferir potència en períodes punta, etc.
<b>Desviacions</b>	Hem d'enviar al mercat la demanda estimada de consum de les persones usuàries a cada hora. Aquest concepte és la correcció que fa Red Eléctrica una vegada es determina la diferència entre la demanda que estimem i la que finalment consumeixen les persones usuàries. Generalment suposa una penalització per desviar-nos de la nostra previsió.
<b>Pèrdues de xarxa</b>	De mitjana hem de comprar un 17 % més d'energia de la que finalment arriba a les persones usuàries, ja que és el percentatge que es perd en el transport i la distribució.
<b>Cobertures</b>	Impacte de la cobertura de preu duta a terme mitjançant derivats financers (futurs i permutes financeres).

Font: Informe d'auditoria de Som Energia 2021

**Gràfic 3: Evolució dels preus de l'energia durant 2021**



Font: Informe d'auditoria de Som Energia 2021



**Taula 15: Rendibilitat econòmica i rendibilitat financera**

$$\text{Rendibilitat Econòmica} = \frac{\text{BN}}{\text{Vendes}} \times \frac{\text{Vendes}}{\text{Actiu}} \times \frac{\text{Actiu}}{\text{Patrimoni Net}}$$

$$\text{Rendibilitat Financera} = \frac{\text{BAII}}{\text{Vendes}} \times \frac{\text{Vendes}}{\text{Actiu}} \times \frac{\text{Actiu}}{\text{Patrimoni Net}} \times \frac{\text{BAI}}{\text{BAII}} \times \frac{\text{BN}}{\text{BAII}}$$

Som Energia, SCCL	2021	2020	2019	2018	2017
1. Resultat d'exploració	1.707.820,93	812.839,34	1.211.762,50	544.089,29	559.812,83
2. Resultat abans d'impostos	1.604.304,72	808.398,79	1.280.751,00	620.712,40	608.193,81
3. Resultat de l'exercici	1.293.913,68	681.548,00	1.067.011,41	529.906,35	537.343,95
4. Import net de la xifra de negocis	79.209.827,71	72.060.811,00	64.847.670,52	48.272.732,72	31.389.591,89
5. Actiu	54.050.298,97	34.075.550,21	26.735.796,14	21.110.839,56	18.191.032,98
6. Patrimoni Net	33.543.442,28	20.853.928,60	14.909.780,60	7.116.169,19	5.281.362,84
<b>Dades base de l'anàlisi</b>					
1. BAI	1.707.820,93	812.839,34	1.211.762,50	544.089,29	559.812,83
2. BAI	1.604.304,72	808.398,79	1.280.751,00	620.712,40	608.193,81
3. Benefici Net	1.293.913,68	681.548,00	1.067.011,41	529.906,35	537.343,95
4. Ingressos	79.209.827,71	72.060.811,00	64.847.670,52	48.272.732,72	31.389.591,89
5. Actiu	54.050.298,97	34.075.550,21	26.735.796,14	21.110.839,56	18.191.032,98
6. Patrimoni Net	33.543.442,28	20.853.928,60	14.909.780,60	7.116.169,19	5.281.362,84
	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
Marge sobre vendes (%)	2,16%	1,13%	1,87%	1,13%	1,78%
Rotació de l'actiu	1,47	2,11	2,43	2,29	1,73
<b>RENDIBILITAT ECONÒMICA (%)</b>	<b>3,16%</b>	<b>2,39%</b>	<b>4,53%</b>	<b>2,58%</b>	<b>3,08%</b>
Actiu / Patrimoni Net	1,61	1,63	1,79	2,97	3,44
BAI / BAI	0,94	0,99	1,06	1,14	1,09
<b>Palanquejament Financer</b>	<b>1,51</b>	<b>1,63</b>	<b>1,90</b>	<b>3,38</b>	<b>3,74</b>
<b>Efecte Fiscal</b>	<b>0,81</b>	<b>0,84</b>	<b>0,83</b>	<b>0,85</b>	<b>0,88</b>
<b>RENDIBILITAT FINANCERA (%)</b>	<b>3,86%</b>	<b>3,27%</b>	<b>7,16%</b>	<b>7,45%</b>	<b>10,17%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de Som Energia (2017-2021)

**Taula 16: Estat de canvis en el patrimoni net**

B) ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET	CAPITAL COOPERATIU	CAPITAL, APORTACIONS VOLUNTÀRIES	RESERVES	RESULTAT DE L'EXERCICI	TOTAL
<b>A) SALDO AJUSTAT, INICI DE L'EXERCICI 2020</b>	<b>6.356.900,00</b>	<b>5.779.600,00</b>	<b>1.706.269,19</b>	<b>1.067.011,41</b>	<b>14.909.780,60</b>
<b>I. Total ingressos i despeses reconeguts</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>681.548,00</b>	<b>681.548,00</b>
<b>II. Operacions amb socis o propietaris</b>	<b>532.900,00</b>	<b>4.729.700,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.262.600,00</b>
1. Augments de capital	615.300,00	4.729.700,00	0,00	0,00	5.345.000,00
2. (-) Reduccions de capital	-82.400,00	0,00	0,00	0,00	-82.400,00
3. Conversió de passius financers a Patrimoni Net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. (-) Distribució de retorns i remuneracions a compte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Augment (reducció) de P. Net resultant combinac. Negoc.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Altres operacions amb socis o propietaris	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>III. Altres variacions del patrimoni net</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.067.011,41</b>	<b>-1.067.011,41</b>	<b>0,00</b>
<b>B) SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2020</b>	<b>6.889.800,00</b>	<b>10.509.300,00</b>	<b>2.773.280,60</b>	<b>681.548,00</b>	<b>20.853.928,60</b>
<b>C) SALDO AJUSTAT, INICI DE L'EXERCICI 2021</b>	<b>6.889.800,00</b>	<b>10.509.300,00</b>	<b>2.773.280,60</b>	<b>681.548,00</b>	<b>20.853.928,60</b>
<b>I. Total ingressos i despeses reconeguts</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.293.913,68</b>	<b>1.293.913,68</b>
<b>II. Operacions amb socis o propietaris</b>	<b>790.900,00</b>	<b>10.604.700,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11.395.600,00</b>
1. Augments de capital	877.400,00	10.604.700,00	0,00	0,00	11.482.100,00
2. (-) Reduccions de capital	-86.500,00	0,00	0,00	0,00	-86.500,00
3. Conversió de passius financers a Patrimoni Net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. (-) Distribució de retorns i remuneracions a compte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Augment (reducció) de P. Net resultant combinac. Negoc.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Altres operacions amb socis o propietaris	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>III. Altres variacions del patrimoni net</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>681.548,00</b>	<b>-681.548,00</b>	<b>0,00</b>
<b>D) SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2021</b>	<b>7.680.700,00</b>	<b>21.114.000,00</b>	<b>3.454.828,60</b>	<b>1.293.913,68</b>	<b>33.543.442,28</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de Som Energia (2017-2021)

B) ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET	CAPITAL COOPERATIU	CAPITAL APORTACIONS VOLUNTÀRIES	RESERVES	RESULTAT DE L'EXERCICI	TOTAL
<b>A) SALDO AJUSTAT, INICI DE L'EXERCICI 2018</b>	<b>4.105.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>639.018,89</b>	<b>537.343,95</b>	<b>5.281.362,84</b>
<b>I. Total ingressos i despeses reconeguts</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>529.906,35</b>	<b>529.906,35</b>
<b>II. Operacions amb socis o propietaris</b>	<b>1.304.900,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.304.900,00</b>
1. Augments de capital	1.304.900,00	0,00	0,00	0,00	1.304.900,00
2. (-) Reduccions de capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Conversió de passius financers a P.Net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. (-) Distribució de retorns i remuneracions a compte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Augment (reducció) de P.Net resultant combinac. Negoc.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Altres operacions amb socis o propietaris	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>III. Altres variacions del patrimoni net</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>537.343,95</b>	<b>-537.343,95</b>	<b>0,00</b>
<b>B) SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2018</b>	<b>5.409.900,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.176.362,84</b>	<b>529.906,35</b>	<b>7.116.169,19</b>
<b>C) SALDO AJUSTAT, INICI DE L'EXERCICI 2019</b>	<b>5.409.900,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.176.362,84</b>	<b>529.906,35</b>	<b>7.116.169,19</b>
<b>I. Total ingressos i despeses reconeguts</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.067.011,41</b>	<b>1.067.011,41</b>
<b>II. Operacions amb socis o propietaris</b>	<b>947.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>947.000,00</b>
1. Augments nets de capital	1.008.300,00	0,00	0,00	0,00	1.008.300,00
2. (-) Reduccions netes de capital	-61.300,00	0,00	0,00	0,00	-61.300,00
3. Conversió de passius financers a P.Net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. (-) Distribució de retorns i remuneracions a compte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Augment (reducció) de P.Net resultant combinac. Negoc.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Altres operacions amb socis o propietaris	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>III. Altres variacions del patrimoni net</b>	<b>0,00</b>	<b>5.779.600,00</b>	<b>529.906,35</b>	<b>-529.906,35</b>	<b>5.779.600,00</b>
<b>D) SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2019</b>	<b>6.356.900,00</b>	<b>5.779.600,00</b>	<b>1.706.269,19</b>	<b>1.067.011,41</b>	<b>14.909.780,60</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de Som Energia (2017-2021)

B) ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET	CAPITAL COOPERATIU	RESULTAT D'EXERCICIS ANTERIORS	RESERVES	RESULTAT DE L'EXERCICI	TOTAL
<b>A) SALDO AJUSTAT, INICI DE L'EXERCICI 2016</b>	<b>2.325.100,00</b>	<b>-67737,30</b>	<b>0,00</b>	<b>60.127,76</b>	<b>2.317.490,46</b>
<b>I. Total ingressos i despeses reconeguts</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>646.628,43</b>	<b>646.628,43</b>
<b>II. Operacions amb socis o propietaris</b>	<b>636.200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>636.200,00</b>
1. Augments de capital	666.400,00	0,00	0,00	0,00	666.400,00
2. (-) Reduccions de capital	-30.200,00	0,00	0,00	0,00	-30.200,00
3. Conversió de passius financers a P.Net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. (-) Distribució de retorns i remuneracions a compte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Augment (reducció) de P.Net resultant combinac. Negoc.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Altres operacions amb socis o propietaris	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>III. Altres variacions del patrimoni net</b>	<b>0,00</b>	<b>34.374,23</b>	<b>25.753,53</b>	<b>-60.127,76</b>	<b>0,00</b>
<b>B) SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2016</b>	<b>2.961.300,00</b>	<b>-33.363,07</b>	<b>25.753,53</b>	<b>646.628,43</b>	<b>3.600.318,89</b>
<b>C) SALDO AJUSTAT, INICI DE L'EXERCICI 2017</b>	<b>2.961.300,00</b>	<b>-33.363,07</b>	<b>25.753,53</b>	<b>646.628,43</b>	<b>3.600.318,89</b>
<b>I. Total ingressos i despeses reconeguts</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>537.343,95</b>	<b>537.343,95</b>
<b>II. Operacions amb socis o propietaris</b>	<b>1.143.700,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.143.700,00</b>
1. Augments nets de capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. (-) Reduccions netes de capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Conversió de passius financers a P.Net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. (-) Distribució de retorns i remuneracions a compte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Augment (reducció) de P.Net resultant combinac. Negoc.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Altres operacions amb socis o propietaris	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>III. Altres variacions del patrimoni net</b>	<b>0,00</b>	<b>33.363,07</b>	<b>613.265,36</b>	<b>-646.628,43</b>	<b>0,00</b>
<b>D) SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2017</b>	<b>4.105.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>639.018,89</b>	<b>537.343,95</b>	<b>5.281.362,84</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de Som Energia (2017-2021)

**Taula 17: Estat d'ingressos i despeses reconegudes**

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET A) ESTAT D'INGRESSOS Y DESPESES RECONEGUTS	Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
<b>A) RESULTATS DEL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS</b>	<b>1.293.913,68</b>	<b>681.548,00</b>	<b>1.067.011,41</b>	<b>529.906,35</b>	<b>537.343,95</b>
I. Per valoració d'instruments financers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.a) Actius financers disponibles per a la seva venda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.b) Efecte impositiu per actius financers disponibles per a la seva venda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.) Altres ingressos i despeses	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II. Per cobertura de fluxos d'efectiu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III. Subvencions, donacions i llegats rebuts Subvencions, donacions i llegats del	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P. Net rebuts Efecte impositiu de les subvencions, donacions i llegats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV. Per guanys i pèrdues actuarials i altres ajustaments	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V. Efecte impositiu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>B) TOTAL INGRESSOS I DESPESES IMPUTADES DIRECTAMENT A P. NET</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
TRANSFERÈNCIES AL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI. Per valoració d'instruments financers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.a) Actius financers disponibles per a la seva venda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.b) Efecte impositiu per actius financers disponibles per a la seva venda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.) Altres ingressos i despeses	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VII. Per cobertura de fluxos d'efectiu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VIII. Subvencions, donacions i llegats rebuts Subvencions, donacions i llegats del	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P. Net rebuts Efecte impositiu de les subvencions, donacions i llegats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IX. Efecte impositiu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>C) TOTAL TRANSFERÈNCIES AL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL INGRESSOS I DESPESES RECONEGUDES</b>	<b>1.293.913,68</b>	<b>681.548,00</b>	<b>1.067.011,41</b>	<b>529.906,35</b>	<b>537.343,95</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de Som Energia (2017-2021)

**Taula 18: Estat de fluxos d'efectiu**

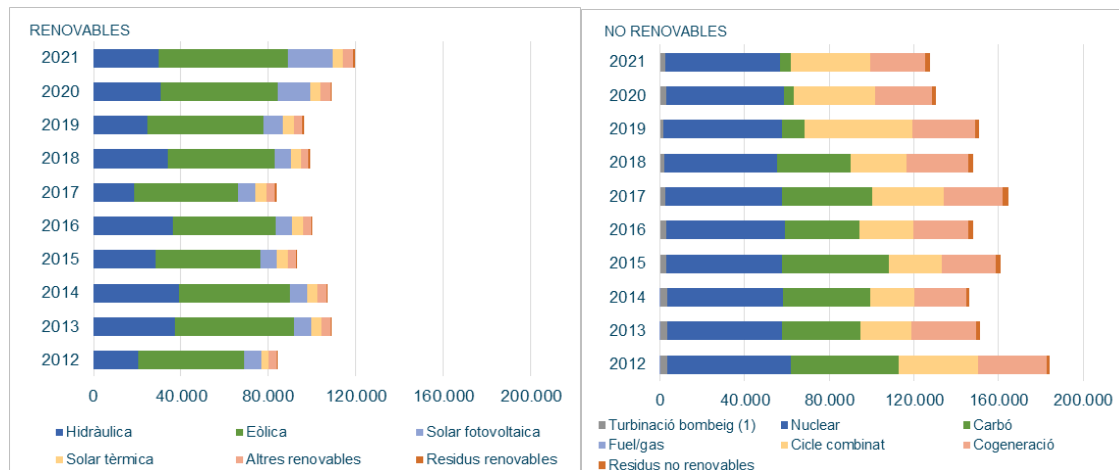
	2021	2020	2019	2018	2017
<b>A) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'EXPLOTACIÓ</b>					
<b>1. Resultat de l'exercici abans dels impostos</b>	<b>1.604.304,72</b>	<b>808.398,79</b>	<b>1.280.751,00</b>	<b>620.712,40</b>	<b>608.193,81</b>
<b>2. Ajustos del resultat</b>	<b>1.726.786,66</b>	<b>-75.236,14</b>	<b>1.166.125,76</b>	<b>-77.683,18</b>	<b>37.725,11</b>
a) Amortització de l'immobilitzat (+)	62.552,34	69.984,41	76.292,99	42.493,91	45.265,95
b) Correccions valoratives per deteriorament (+/-)	137.477,00	167.270,61			-60.966,60
c) Variació de provisions (+/-)	24.715,91	-316.931,71	1.158.821,27	-44.289,68	12.844,51
d) Imputació de subvencions (-)					-16.209,17
e) Resultat per baixes i alienacions de l'immobilitzat (+/-)					
f) Resultat per baixes i alienacions d'instruments financers (+/-)					
g) Ingressos financers (-)	-190.067,28	-229.899,02	-218.537,92	-235.983,48	-81.218,76
h) Despeses financeres (+)	201.108,69	234.339,57	149.549,42	160.096,07	138.009,18
i) Diferències de canvi (+/-)					
j) Variació de valor raonable en instruments financers (+/-)					
k) Altres ingressos i despeses (+/-)	1.491.000,00				
<b>3. Canvis en el capital corrent</b>	<b>-13.684.941,18</b>	<b>1.486.990,85</b>	<b>764.737,83</b>	<b>609.807,53</b>	<b>-1.040.722,29</b>
a) Existències (+/-)					
b) Deutors i altres comptes a cobrar (+/-)	-3.908.161,52	251.532,36	-2.140.671,31	-322.224,25	-955.800,60
c) Altres actius corrents (+/-)	-7.986.544,68	87.544,69	568.574,53	-656.418,16	109.966,79
d) Creditors i altres comptes a pagar (+/-)	674.712,21	-532.103,96	1.694.237,99	1.455.710,78	-414.889,11
e) Altres passius corrents (+/-)	-2.464.947,19	1.680.017,76	642.596,62	132.739,16	220.000,63
f) Altres actius i passius no corrents (+/-)					
<b>4. Altres fluxos d'efectiu de les activitats d'exploració</b>	<b>-162.830,75</b>	<b>-291.278,88</b>	<b>-100.276,60</b>	<b>15.063,39</b>	<b>-152.182,22</b>
a) Pagaments d'interessos (-)	-201.108,69	-234.339,57	-149.549,42	-160.096,07	-138.009,18
b) Cobraments de dividendes (+)					
c) Cobraments d'interessos (+)	190.067,28	229.899,02	218.537,92	235.983,48	81.218,76
d) Cobraments (pagaments) per impost sobre beneficis (+/-)	-151.789,34	-286.838,33	-169.265,10	-60.824,02	-97.929,87
e) Altres pagaments (cobraments) (+/-)					2.538,07
<b>5. FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'EXPLOTACIÓ</b>	<b>-10.516.680,55</b>	<b>1.928.874,62</b>	<b>3.111.337,99</b>	<b>1.167.900,14</b>	<b>-546.985,59</b>
<b>B) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ</b>					
<b>6. Pagaments per inversions (-)</b>	<b>-16.706.454,56</b>	<b>-1.967.886,03</b>	<b>-5.778.908,66</b>	<b>-2.173.677,09</b>	<b>-1.577.361,32</b>
a) Empreses del grup i associades	-2.273.944,37	-1.929.415,25	-662.080,57	-2.044.782,41	-1.338.008,89
b) Immobilitzat intangible	-141.781,60	-4.409,98	-7.500,00	-17.500,00	-16.441,43
c) Immobilitat material	-743.228,12	-34.060,80	-31.135,45	-103.797,48	-35.309,93
d) Inversions immobiliàries					
e) Altres actius financers	-13.547.500,47	0,00	-5.078.192,64	-7.597,20	-187.600,97
g) Unitat de negoci					
f) Actius no corrents mantinguts per a la venda					
h) Altres actius					
<b>7. Cobraments per desinversions (+)</b>		<b>2.577.198,24</b>			
a) Empreses del grup i associades					
b) Immobilitzat intangible					
c) Immobilitat material					
d) Inversions immobiliàries					
e) Altres actius financers		2.577.198,24			
f) Actius no corrents mantinguts per a la venda					
g) Unitat de negoci					
h) Altres actius					
<b>8. FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ</b>	<b>-16.706.454,56</b>	<b>609.312,21</b>	<b>-5.778.908,66</b>	<b>-2.173.677,09</b>	<b>-1.577.361,32</b>
<b>C) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS DE FINANÇAMENT</b>					
<b>9. Cobraments i pagaments per instruments de patrimoni</b>	<b>11.395.600,00</b>	<b>5.262.600,00</b>	<b>947.000,00</b>	<b>1.304.900,00</b>	<b>1.159.909,17</b>
a) Emissió d'instruments de patrimoni (+)	11.482.100,00	5.345.000,00	1.008.300,00	1.304.900,00	1.143.700,00
b) Amortització d'instruments de patrimoni (-)	-86.500,00	-82.400,00	-61.300,00		
c) Adquisició d'instruments de patrimoni propi (-)					
d) Alienació d'instruments de patrimoni propi (+)					
e) Subvencions, donacions i llegats rebuts (+)					16.209,17
<b>10. Cobraments i pagaments per instrum. de passiu financer</b>	<b>7.367.067,07</b>	<b>581.907,16</b>	<b>66.628,33</b>	<b>-477.302,79</b>	<b>5.360.885,82</b>
a) Emissió	7.367.067,07	581.907,16	69.913,05	12.664,05	5.363.225,58
1. Obligacions i altres valors negociables (+)					
2. Deutes amb entitats de crèdit (+)	6.333.344,73				5.103,01
3. Deutes amb empreses del grup i associades (+)					
4. Altres deutes (+)	1.033.722,34	581.907,16	69.913,05	0,00	5.358.122,57
5. Altres (+)				12.664,05	
b) Devolucions i amortització de					
1. Obligacions i altres valors negociables (-)					
2. Deutes amb entitats de crèdit (-)					
3. Deutes amb empreses del grup i associades (-)					
4. Altres deutes (-)					
5. Altres (-)					
<b>11. Pagaments per dividendes i remuner. d'altres inst. Pat</b>					
a) Dividendes (-)					
b) Remuneracions d'altres instruments de patrimoni (-)					
<b>12. FLUXES D'EFECTIU DE LES ACTIVIT. DE FINANÇAMENT</b>	<b>18.762.667,07</b>	<b>5.844.507,16</b>	<b>1.013.628,33</b>	<b>827.597,21</b>	<b>6.520.794,99</b>
<b>D) Efecte de les variacions dels tipus de canvi</b>					
<b>E) AUGMENT/ DISMINUCIÓ NETA DE L'EFECTIU O EQUIVALENTS</b>	<b>-8.460.468,04</b>	<b>8.382.693,99</b>	<b>-1.653.942,34</b>	<b>-178.179,74</b>	<b>4.396.448,08</b>
Efectiu o equivalents al començament de l'exercici	14.361.008,27	5.978.314,28	7.632.256,62	7.810.436,36	3.413.988,28
Efectiu o equivalents al final de l'exercici	5.900.540,23	14.361.008,27	5.978.314,28	7.632.256,62	7.810.436,36
<b>VARIACIÓ NETA DE L'EFECTIU</b>	<b>-8.460.468,04</b>	<b>-8.382.693,99</b>	<b>1.653.942,34</b>	<b>178.179,74</b>	<b>-4.396.448,08</b>

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals de Som Energia (2017-2021)



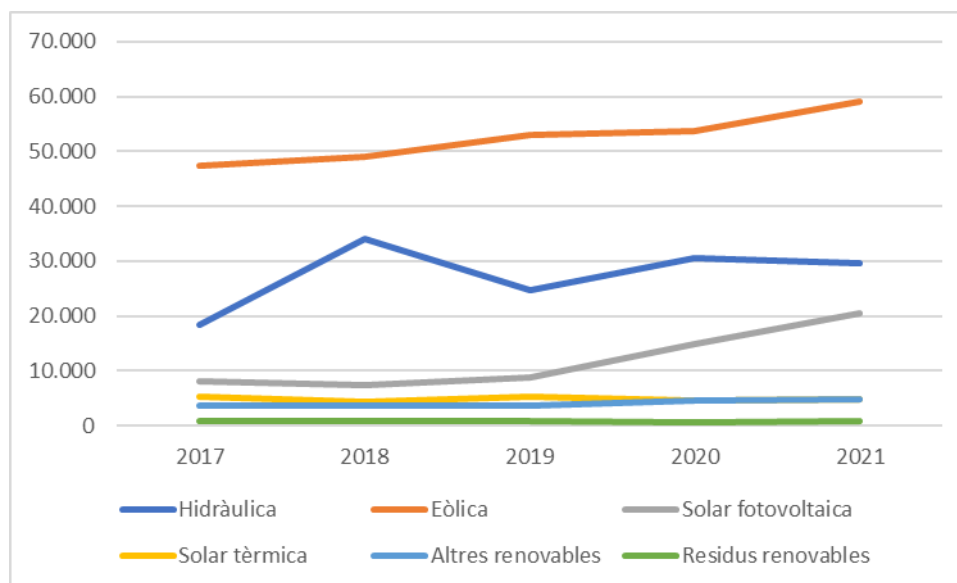
## ANNEXOS 2: ANÀLISI SECTORIAL

**Gràfic 4: Producció total peninsular d'energia període 2012-2021 (GWh)**



Font: Elaboració pròpia amb dades de Red Elèctrica de Espanya

**Gràfic 5: Evolució de la producció peninsular d'energia renovable 2017-2021 (GWh)**



Font: Elaboració pròpia amb dades de Red Elèctrica de Espanya

**Taula 19: Emissions i factor d'emissió de CO2 associat a la generació d'energia elèctrica nacional**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Carbó	51.094.541	37.477.568	41.090.701	49.985.654	35.448.089	42.768.449	36.001.786	12.384.273	4.884.685	4.866.500
Fuel/gas	6.236.641	5.592.117	5.198.990	5.356.610	5.601.258	5.801.450	5.489.454	4.644.753	3.331.969	3.180.290
Cicle combinat	16.374.931	11.446.737	10.536.240	12.047.630	11.966.149	14.943.795	11.841.921	21.183.920	17.133.424	17.390.754
Cogeneració	12.328.828	11.717.553	9.178.233	9.576.334	9.845.285	10.720.487	11.022.568	11.253.753	10.068.746	9.683.592
Residus no renovables	381.460	388.137	471.811	595.226	625.671	625.916	584.391	533.391	712.028	780.667
<b>Total Emissions (tCO2 eq.)</b>	<b>86.416.402</b>	<b>66.622.111</b>	<b>66.475.974</b>	<b>77.561.453</b>	<b>63.486.452</b>	<b>74.860.097</b>	<b>64.940.120</b>	<b>50.000.090</b>	<b>36.130.853</b>	<b>35.901.804</b>
<b>Factor emissió (tCO2 eq./MWh)</b>	<b>0,309</b>	<b>0,247</b>	<b>0,253</b>	<b>0,293</b>	<b>0,245</b>	<b>0,288</b>	<b>0,251</b>	<b>0,193</b>	<b>0,145</b>	<b>0,140</b>

Font: Elaboració pròpia amb dades de Red Elèctrica de Espanya

**Taula 20: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de Som Energia**

BALANÇ DE SITUACIÓ														
SOM ENERGIA, SCCL F55091367														
(Milers d'euro)	2021	%	% 21-20	2020	%	% 20-19	2019	%	% 19-18	2018	%	% 18-17	2017	%
<b>IMMOBILITZAT</b>	<b>14.955</b>	<b>27,67%</b>	<b>12,51%</b>	<b>13.292</b>	<b>39,01%</b>	<b>10,00%</b>	<b>12.084</b>	<b>45,20%</b>	<b>23,61%</b>	<b>9.776</b>	<b>46,31%</b>	<b>22,49%</b>	<b>7.981</b>	<b>43,87%</b>
Immobilitzat intangible	144	0,27%	800,00%	16	0,05%	-40,74%	27	0,10%	-42,55%	47	0,22%	-11,32%	53	0,29%
Immobilitzat material	795	1,47%	695,00%	100	0,29%	-18,03%	122	0,46%	-12,23%	139	0,66%	157,41%	54	0,30%
Altres actius fixos	14.016	25,93%	6,38%	13.176	38,67%	10,39%	11.936	44,64%	24,45%	9.591	45,43%	21,81%	7.874	43,29%
<b>ACTIU CIRCULANT</b>	<b>39.096</b>	<b>72,33%</b>	<b>88,12%</b>	<b>20.783</b>	<b>60,99%</b>	<b>41,84%</b>	<b>14.652</b>	<b>54,80%</b>	<b>29,27%</b>	<b>11.334</b>	<b>53,69%</b>	<b>11,01%</b>	<b>10.210</b>	<b>56,13%</b>
Existències														
Deutors	15.995	29,59%	277,42%	4.238	12,44%	-9,17%	4.666	17,45%	51,05%	3.089	14,63%	45,50%	2.123	11,67%
Altres actius líquids	23.101	42,74%	39,63%	16.545	48,55%	65,68%	9.986	37,35%	21,12%	8.245	39,06%	1,95%	8.087	44,46%
Tresoreria	5.901	10,92%	-58,91%	14.361	42,15%	140,23%	5.978	22,36%	-21,67%	7.632	36,15%	-2,28%	7.810	42,93%
<b>TOTAL ACTIU</b>	<b>54.051</b>	<b>100,00%</b>	<b>58,62%</b>	<b>34.075</b>	<b>100,00%</b>	<b>27,45%</b>	<b>26.736</b>	<b>100,00%</b>	<b>26,65%</b>	<b>21.110</b>	<b>100,00%</b>	<b>16,05%</b>	<b>18.191</b>	<b>100,00%</b>
<b>FONS PROPIS</b>	<b>33.544</b>	<b>62,06%</b>	<b>60,85%</b>	<b>20.854</b>	<b>61,20%</b>	<b>39,87%</b>	<b>14.910</b>	<b>55,77%</b>	<b>109,53%</b>	<b>7.116</b>	<b>33,71%</b>	<b>34,75%</b>	<b>5.281</b>	<b>29,03%</b>
Capital subscrit cooperatiu	28.795	53,27%	65,50%	17.399	51,06%	43,36%	12.137	45,40%	124,34%	5.410	25,63%	31,79%	4.105	22,57%
Altres Fons Propis	4.749	8,79%	37,45%	3.455	10,14%	24,59%	2.773	10,37%	62,54%	1.706	8,08%	45,07%	1.176	6,46%
<b>PASSIU NO CORRENT</b>	<b>8.519</b>	<b>15,76%</b>	<b>36,00%</b>	<b>6.264</b>	<b>18,38%</b>	<b>2,45%</b>	<b>6.114</b>	<b>22,87%</b>	<b>-46,37%</b>	<b>11.400</b>	<b>54,00%</b>	<b>-4,43%</b>	<b>11.929</b>	<b>65,58%</b>
Creditors a llarg termini	2.067	3,82%	589,00%	300	0,88%	581,82%	44	0,16%	-46,34%	82	0,39%	-44,59%	148	0,81%
Altres passius fixos	6.452	11,94%	8,18%	5.964	17,50%	5,19%	5.670	21,21%	-49,90%	11.318	53,61%	-3,93%	11.781	64,76%
Provisions							400	1,50%	100,00%					
<b>PASSIU CORRENT</b>	<b>11.988</b>	<b>22,18%</b>	<b>72,29%</b>	<b>6.958</b>	<b>20,42%</b>	<b>21,81%</b>	<b>5.712</b>	<b>21,36%</b>	<b>120,20%</b>	<b>2.594</b>	<b>12,29%</b>	<b>164,69%</b>	<b>980</b>	<b>5,39%</b>
Deutes financeres	5.150	9,53%	21358,33%	24	0,07%	166,67%	9	0,03%	-30,77%	13	0,06%	160,00%	5	0,03%
Creditors comercials	6.748	12,48%	-1,26%	6.834	20,06%	19,83%	5.703	21,33%	120,88%	2.582	12,23%	164,82%	975	5,36%
Altres passius líquids	90	0,17%	-10,00%	100	0,29%									
<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU</b>	<b>54.051</b>	<b>100,00%</b>	<b>58,62%</b>	<b>34.075</b>	<b>100,00%</b>	<b>27,45%</b>	<b>26.736</b>	<b>100,00%</b>	<b>26,65%</b>	<b>21.110</b>	<b>100,00%</b>	<b>16,05%</b>	<b>18.191</b>	<b>100,00%</b>
COMpte DE PERDUES I GUANYS														
SOM ENERGIA, SCCL F55091367														
(Milers d'euro)	2021	%	Base 2020	2020	%	Base 2019	2019	%	Base 2018	2.018	%	Base 2017	2017	%
<b>Ingressos d'explotació</b>	<b>80.402</b>	<b>100,00%</b>	<b>10,36%</b>	<b>72.853</b>	<b>100,00%</b>	<b>11,90%</b>	<b>65.107</b>	<b>100,00%</b>	<b>34,49%</b>	<b>48.412</b>	<b>100,00%</b>	<b>52,32%</b>	<b>31.784</b>	<b>100,00%</b>
Import net de la xifra de negocis	79.209	98,52%	9,92%	72.060	98,91%	11,12%	64.848	99,60%	34,34%	48.272	99,71%	53,78%	31.390	98,76%
Consum de mercaderies i materies	-73.923	-91,94%	13,43%	-65.172	-89,46%	10,79%	-58.824	-90,35%	30,06%	-45.229	-93,43%	53,15%	-29.532	-92,91%
<b>RESULTAT BRUT</b>	<b>6.479</b>	<b>8,06%</b>	<b>-15,65%</b>	<b>7.681</b>	<b>10,54%</b>	<b>22,25%</b>	<b>6.283</b>	<b>9,65%</b>	<b>97,39%</b>	<b>3.183</b>	<b>6,57%</b>	<b>41,34%</b>	<b>2.252</b>	<b>7,09%</b>
Altres despeses d'explotació	-4.772	-5,94%	-30,53%	-6.869	-9,43%	35,46%	-5.071	-7,79%	92,16%	-2.639	-5,45%	55,97%	-1.692	-5,32%
<b>RESULTAT DE L'EXPLOTACIÓ</b>	<b>1.707</b>	<b>2,12%</b>	<b>110,22%</b>	<b>812</b>	<b>1,11%</b>	<b>-33,00%</b>	<b>1.212</b>	<b>1,86%</b>	<b>122,79%</b>	<b>544</b>	<b>1,12%</b>	<b>-2,86%</b>	<b>560</b>	<b>1,76%</b>
Ingressos financers	190	0,24%	-17,39%	230	0,32%	5,02%	219	0,34%	-7,59%	237	0,49%	27,42%	186	0,59%
Despeses financeres	-293	-0,36%	25,21%	-234	-0,32%	56,00%	-150	-0,23%	-6,25%	-160	-0,33%	15,94%	-138	-0,43%
<b>RESULTAT FINANCER</b>	<b>-103</b>	<b>-0,13%</b>	<b>2475,00%</b>	<b>-4</b>	<b>-0,01%</b>	<b>-105,80%</b>	<b>69</b>	<b>0,11%</b>	<b>-10,39%</b>	<b>77</b>	<b>0,16%</b>	<b>60,42%</b>	<b>48</b>	<b>0,15%</b>
<b>RESULTAT ORDINARI ABANS IMPOSTOS</b>	<b>1.604</b>	<b>1,99%</b>	<b>98,51%</b>	<b>808</b>	<b>1,11%</b>	<b>-36,92%</b>	<b>1.281</b>	<b>1,97%</b>	<b>106,28%</b>	<b>621</b>	<b>1,28%</b>	<b>2,14%</b>	<b>608</b>	<b>1,91%</b>
Impostos sobre societats	-311	-0,39%	144,88%	-127	-0,17%	-40,65%	-214	-0,33%	135,16%	-91	-0,19%	28,17%	-71	-0,22%
<b>RESULTAT D'ACTIVITATS ORDINARIES</b>	<b>1.293</b>	<b>1,61%</b>	<b>89,87%</b>	<b>681</b>	<b>0,93%</b>	<b>-36,18%</b>	<b>1.067</b>	<b>1,64%</b>	<b>101,32%</b>	<b>530</b>	<b>1,09%</b>	<b>-1,30%</b>	<b>537</b>	<b>1,69%</b>
Despeses extraordinàries														
Ingressos extraordinaris														
<b>Resultat d'activitats Extraordinaries</b>														
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI</b>	<b>1.293</b>	<b>1,61%</b>	<b>89,87%</b>	<b>681</b>	<b>0,93%</b>	<b>-36,18%</b>	<b>1.067</b>	<b>1,64%</b>	<b>101,32%</b>	<b>530</b>	<b>1,09%</b>	<b>-1,30%</b>	<b>537</b>	<b>1,69%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir del comptes anuals de Som Energia

**Taula 21: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de Audax Renovables**

BALANÇ DE SITUACIÓ														
AUDAX RENOVABLES S.A. A62338827														
(Milers d'euro)	2021	%	% 21-20	2020	%	% 20-19	2019	%	% 19-18	2018	%	% 18-17	2017	%
<b>IMMOBILITZAT</b>	<b>625.182</b>	<b>61,07%</b>	<b>51,54%</b>	<b>412.556</b>	<b>48,57%</b>	<b>47,37%</b>	<b>279.942</b>	<b>57,19%</b>	<b>-7,97%</b>	<b>304.199</b>	<b>69,54%</b>	<b>27,00%</b>	<b>239.524</b>	<b>60,79%</b>
Immobilitzat intangible	2.182	0,21%	22,45%	1.782	0,21%	-3,05%	1.838	0,38%	-7,31%	1.983	0,45%	77,85%	1.115	0,28%
Immobilitzat material	1.259	0,12%	98,58%	634	0,07%	15,06%	551	0,11%	-69,56%	1.810	0,41%	7,04%	1.691	0,43%
Altres actius fixes	621.741	60,73%	51,59%	410.140	48,29%	47,77%	277.553	56,70%	-7,61%	300.406	68,67%	26,90%	236.718	60,08%
<b>ACTIU CIRCULANT</b>	<b>398.600</b>	<b>38,93%</b>	<b>-8,74%</b>	<b>436.795</b>	<b>51,43%</b>	<b>108,40%</b>	<b>209.590</b>	<b>42,81%</b>	<b>57,30%</b>	<b>133.243</b>	<b>30,46%</b>	<b>-13,75%</b>	<b>154.479</b>	<b>39,21%</b>
Existències	4.777	0,47%	447,19%	873	0,10%	12,79%	774	0,16%	-81,02%	4.079	0,93%	100,00%		
Deutors	121.315	11,85%	81,31%	66.910	7,88%	9,83%	60.920	12,44%	1,12%	60.248	13,77%	14,64%	52.553	13,34%
Altres actius líquids	272.508	26,62%	-26,15%	369.012	43,45%	149,51%	147.896	30,21%	114,60%	68.916	15,75%	-32,39%	101.926	25,87%
Tresoreria	149.192	14,57%	-39,00%	244.590	28,80%	123,37%	109.498	22,37%	219,17%	34.307	7,84%	-15,90%	40.793	10,35%
<b>TOTAL ACTIU</b>	<b>1.023.782</b>	<b>100,00%</b>	<b>20,54%</b>	<b>849.351</b>	<b>100,00%</b>	<b>73,50%</b>	<b>489.532</b>	<b>100,00%</b>	<b>11,91%</b>	<b>437.442</b>	<b>100,00%</b>	<b>11,02%</b>	<b>394.004</b>	<b>100,00%</b>
<b>FONS PROPIS</b>	<b>165.896</b>	<b>16,20%</b>	<b>-15,52%</b>	<b>196.366</b>	<b>23,12%</b>	<b>16,95%</b>	<b>167.904</b>	<b>34,30%</b>	<b>5,53%</b>	<b>159.099</b>	<b>36,37%</b>	<b>15,75%</b>	<b>137.445</b>	<b>34,88%</b>
Capital subscrit cooperatiu	44.029	4,30%	0,00%	44.029	5,18%	0,00%	44.029	8,99%	-85,71%	308.204	70,46%	208,81%	99.803	25,33%
Altres Fons Propis	121.867	11,90%	-20,00%	152.337	17,94%	22,98%	123.875	25,30%	-183,08%	-149.105	-34,09%	-496,11%	37.642	9,55%
<b>PASSIU NO CORRENT</b>	<b>505.927</b>	<b>49,42%</b>	<b>25,38%</b>	<b>403.529</b>	<b>47,51%</b>	<b>173,79%</b>	<b>147.386</b>	<b>30,11%</b>	<b>30,44%</b>	<b>112.990</b>	<b>25,83%</b>	<b>-3,77%</b>	<b>117.413</b>	<b>29,80%</b>
Creditors a llarg termini	492.763	48,13%	22,58%	402.006	47,33%	174,79%	146.295	29,88%	37,03%	106.763	24,41%	-5,63%	113.133	28,71%
Altres passius fixes	13.164	1,29%	764,35%	1.523	0,18%	39,60%	1.091	0,22%	-82,48%	6.227	1,42%	45,52%	4.279	1,09%
Provisions						-100,00%	269	0,05%	100,00%					
<b>PASSIU CORRENT</b>	<b>351.959</b>	<b>34,38%</b>	<b>41,09%</b>	<b>249.456</b>	<b>29,37%</b>	<b>43,17%</b>	<b>174.242</b>	<b>35,59%</b>	<b>5,38%</b>	<b>165.353</b>	<b>37,80%</b>	<b>18,84%</b>	<b>139.145</b>	<b>35,32%</b>
Deutes financeres	219.224	21,41%	33,72%	163.947	19,30%	79,60%	91.282	18,65%	-11,40%	103.031	23,55%	100,00%	65.368	16,59%
Creditors comercials	21.241	2,07%	79,95%	11.804	1,39%	-23,04%	15.337	3,13%	-41,82%	26.360	6,03%	100,00%	11.437	
Altres passius líquids	314.487	30,72%	49,43%	210.459	24,78%	55,71%	135.157	27,61%	30,02%	103.947	23,76%	100,00%	91.767	23,29%
<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU</b>	<b>1.023.782</b>	<b>100,00%</b>	<b>20,54%</b>	<b>849.351</b>	<b>100,00%</b>	<b>73,50%</b>	<b>489.532</b>	<b>100,00%</b>	<b>11,91%</b>	<b>437.442</b>	<b>100,00%</b>	<b>11,02%</b>	<b>394.004</b>	<b>100,00%</b>
COMpte DE PERDUES I GUANYS														
AUDAX RENOVABLES S.A. A62338827														
(Milers d'euro)	2021	%	Base 2020	2020	%	Base 2019	2019	%	Base 2018	2018	%	Base 2017	2017	%
<b>Ingressos d'explotació</b>	<b>629.490</b>	<b>100,00%</b>	<b>74,89%</b>	<b>359.936</b>	<b>100,00%</b>	<b>-13,92%</b>	<b>418.126</b>	<b>100,00%</b>	<b>-13,82%</b>	<b>485.189</b>	<b>100,00%</b>	<b>33,04%</b>	<b>364.707</b>	<b>100,00%</b>
Import net de la xifra de negocis	623.510	99,05%	75,37%	355.535	98,78%	-14,14%	414.091	99,03%	-13,85%	480.647	99,06%	33,84%	359.132	98,47%
Consum de mercaderies i matèries	-596.746	-94,80%	91,14%	-312.204	-86,74%	-17,55%	-378.667	-90,56%	-15,62%	-448.753	-92,49%	100,00%	-334.237	-91,65%
<b>RESULTAT BRUT</b>	<b>32.744</b>	<b>5,20%</b>	<b>-31,40%</b>	<b>47.732</b>	<b>13,26%</b>	<b>20,97%</b>	<b>39.459</b>	<b>9,44%</b>	<b>8,30%</b>	<b>36.436</b>	<b>7,51%</b>	<b>19,58%</b>	<b>30.470</b>	<b>8,35%</b>
Altres despeses d'explotació	-22.326	-3,55%	-5,91%	-23.729	-6,59%	8,96%	-21.778	-5,21%	-5,80%	-23.120	-4,77%	87,25%	-12.347	-3,39%
<b>RESULTAT DE L'EXPLORACIÓ</b>	<b>10.418</b>	<b>1,65%</b>	<b>-56,60%</b>	<b>24.003</b>	<b>6,67%</b>	<b>35,76%</b>	<b>17.681</b>	<b>4,23%</b>	<b>32,78%</b>	<b>13.316</b>	<b>2,74%</b>	<b>-26,52%</b>	<b>18.123</b>	<b>4,97%</b>
Ingressos financers	9.237	1,47%	4,86%	8.809	2,45%	49,58%	5.889	1,41%	-64,16%	16.431	3,39%	298,52%	4.123	1,13%
Despeses financeres	-26.925	-4,28%	116,87%	-12.415	-3,45%	36,17%	-9.117	-2,18%	11,24%	-8.196	-1,69%	69,58%	-4.833	-1,33%
<b>RESULTAT FINANCER</b>	<b>-17.688</b>	<b>-2,81%</b>	<b>390,52%</b>	<b>-3.606</b>	<b>-1,00%</b>	<b>11,71%</b>	<b>-3.228</b>	<b>-0,77%</b>	<b>-139,20%</b>	<b>8.235</b>	<b>1,70%</b>	<b>-1259,86%</b>	<b>-710</b>	<b>-0,19%</b>
<b>RESULTAT ORDINARI ABANS IMPOSTOS</b>	<b>-7.270</b>	<b>-1,15%</b>	<b>-135,64%</b>	<b>20.397</b>	<b>5,67%</b>	<b>41,13%</b>	<b>14.453</b>	<b>3,46%</b>	<b>-32,94%</b>	<b>21.551</b>	<b>4,44%</b>	<b>23,76%</b>	<b>17.413</b>	<b>4,77%</b>
Impostos sobre societats	-2.334	-0,37%	-294,50%	1.200	0,33%	-150,85%	-2.360	-0,56%	-249,75%	1.576	0,32%	-51,27%	3.234	0,89%
<b>RESULTAT D'ACTIVITATS ORDINARIES</b>	<b>-4.936</b>	<b>-0,78%</b>	<b>-125,71%</b>	<b>19.197</b>	<b>5,33%</b>	<b>14,18%</b>	<b>16.813</b>	<b>4,02%</b>	<b>-15,83%</b>	<b>19.975</b>	<b>4,12%</b>	<b>40,88%</b>	<b>14.179</b>	<b>3,89%</b>
Despeses extraordinàries														
Ingressos extraordinaris														
<b>Resultat d'activitats Extraordinaries</b>														
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI</b>	<b>-4.936</b>	<b>-0,78%</b>	<b>-125,71%</b>	<b>19.197</b>	<b>5,33%</b>	<b>14,18%</b>	<b>16.813</b>	<b>4,02%</b>	<b>-15,83%</b>	<b>19.975</b>	<b>4,12%</b>	<b>40,88%</b>	<b>14.179</b>	<b>3,89%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma i Registre Mercantil

**Taula 22: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de HolaLuz**

BALANÇ DE SITUACIÓ														
HOLALUZ-CLIDOM, S.A. A65445033														
(Milers d'euro)	2021	%	% 21-20	2020	%	% 20-19	2019	%	% 19-18	2018	%	% 18-17	2017	%
<b>IMMOBILITZAT</b>	<b>68.059</b>	<b>23,57%</b>	<b>104,21%</b>	<b>33.328</b>	<b>34,61%</b>	<b>58,19%</b>	<b>21.068</b>	<b>32,60%</b>	<b>79,87%</b>	<b>11.713</b>	<b>28,26%</b>	<b>151,68%</b>	<b>4.654</b>	<b>15,21%</b>
Immobilitzat intangible	15.430	5,34%	-25,82%	20.800	21,60%	57,11%	13.239	20,49%	43,89%	9.201	22,20%	171,66%	3.387	11,07%
Immobilitzat material	671	0,23%	15,29%	582	0,60%	-9,63%	644	1,00%	-16,04%	767	1,85%	140,44%	319	1,04%
Altres actius fixos	51.958	18,00%	334,98%	11.945	12,40%	66,27%	7.184	11,12%	311,93%	1.744	4,21%	84,16%	947	3,09%
<b>ACTIU CIRCULANT</b>	<b>220.671</b>	<b>76,43%</b>	<b>250,44%</b>	<b>62.969</b>	<b>65,39%</b>	<b>44,60%</b>	<b>43.547</b>	<b>67,39%</b>	<b>46,45%</b>	<b>29.735</b>	<b>71,74%</b>	<b>14,58%</b>	<b>25.951</b>	<b>84,79%</b>
Existències	1.842	0,64%	36740,00%	5	0,01%	-86,49%	37	0,06%	825,00%	4	0,01%	100,00%	65	0,21%
Deutors	89.634	31,04%	202,74%	29.608	30,75%	0,52%	29.456	45,59%	57,67%	18.682	45,07%	61,01%	11.603	37,91%
Altres actius líquids	129.195	44,75%	287,32%	33.356	34,64%	137,36%	14.053	21,75%	27,20%	11.048	26,66%	-22,64%	14.282	46,66%
Tresoreria	8.133	2,82%	-73,28%	30.434	31,60%	323,75%	7.182	11,11%	89,60%	3.788	9,14%	-53,31%	8.113	26,51%
<b>TOTAL ACTIU</b>	<b>288.730</b>	<b>100,00%</b>	<b>199,83%</b>	<b>96.297</b>	<b>100,00%</b>	<b>49,03%</b>	<b>64.616</b>	<b>100,00%</b>	<b>55,90%</b>	<b>41.448</b>	<b>100,00%</b>	<b>35,42%</b>	<b>30.606</b>	<b>100,00%</b>
<b>FONS PROPIS</b>	<b>14.205</b>	<b>4,92%</b>	<b>-68,04%</b>	<b>44.444</b>	<b>46,15%</b>	<b>152,90%</b>	<b>17.574</b>	<b>27,20%</b>	<b>109,86%</b>	<b>8.374</b>	<b>20,20%</b>	<b>32,54%</b>	<b>6.318</b>	<b>20,64%</b>
Capital subscrit cooperatiu	656	0,23%	6,32%	617	0,64%	21,94%	506	0,78%	10,96%	456	1,10%	0,00%	466	1,49%
Altres Fons Propis	13.549	4,69%	-69,09%	43.827	45,51%	156,79%	17.067	26,41%	115,55%	7.918	19,10%	35,07%	5.862	19,15%
<b>PASSIU NO CORRENT</b>	<b>47.577</b>	<b>16,48%</b>	<b>244,14%</b>	<b>13.825</b>	<b>14,36%</b>	<b>564,34%</b>	<b>2.081</b>	<b>3,22%</b>	<b>-13,36%</b>	<b>2.402</b>	<b>5,80%</b>	<b>75,46%</b>	<b>1.369</b>	<b>4,47%</b>
Creditors a llarg termini	47.577	16,48%	262,44%	13.127	13,63%	1326,85%	920	1,42%	28,49%	716	1,73%	14,56%	625	2,04%
Altres passius fixos		0,00%	-100,00%	697	0,72%	-39,97%	1.161	1,80%	-31,10%	1.685	4,07%	126,78%	743	2,43%
Provisions														
<b>PASSIU CORRENT</b>	<b>226.947</b>	<b>78,60%</b>	<b>496,79%</b>	<b>38.028</b>	<b>39,49%</b>	<b>-15,42%</b>	<b>44.960</b>	<b>69,58%</b>	<b>46,59%</b>	<b>30.671</b>	<b>74,00%</b>	<b>33,83%</b>	<b>22.918</b>	<b>74,88%</b>
Deutes financeres	26.257	9,09%	123,27%	11.760	12,21%	-15,45%	13.909	21,53%	36,70%	10.175	24,55%	100,00%	7.165	23,41%
Creditors comercials	101.708	35,23%	506,13%	16.780	17,43%	31,54%	12.757	19,74%	32,44%	9.632	23,24%	100,00%	13.060	42,67%
Altres passius líquids	98.982	34,28%	943,34%	9.487	9,85%	-48,14%	18.292	28,31%	68,37%	10.864	26,21%	100,00%	2.692	8,80%
<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU</b>	<b>288.730</b>	<b>100,00%</b>	<b>199,83%</b>	<b>96.297</b>	<b>100,00%</b>	<b>49,03%</b>	<b>64.616</b>	<b>100,00%</b>	<b>55,90%</b>	<b>41.447</b>	<b>100,00%</b>	<b>35,42%</b>	<b>30.606</b>	<b>100,00%</b>
COMpte DE PERDUES I GUANYS														
HOLALUZ-CLIDOM, S.A. A65445033														
(Milers d'euro)	2021	%	Base 2020	2020	%	Base 2019	2019	%	Base 2018	2018	%	Base 2017	2017	%
<b>Ingressos d'explotació</b>	<b>568.589</b>	<b>100,00%</b>	<b>142,49%</b>	<b>234.479</b>	<b>100,00%</b>	<b>13,06%</b>	<b>207.401</b>	<b>100,00%</b>	<b>37,70%</b>	<b>150.623</b>	<b>100,00%</b>	<b>19,34%</b>	<b>126.218</b>	<b>100,00%</b>
Import net de la xifra de negocis	564.590	99,30%	142,65%	232.676	99,23%	13,00%	205.900	99,28%	37,05%	150.233	99,74%	19,03%	126.218	100,00%
Consum de mercaderies i matèries	-533.117	-93,76%	159,44%	-205.488	-87,64%	8,25%	-189.830	-91,53%	35,29%	-140.318	-93,16%	18,35%	-118.560	-93,93%
<b>RESULTAT BRUT</b>	<b>35.472</b>	<b>6,24%</b>	<b>22,36%</b>	<b>28.991</b>	<b>12,36%</b>	<b>64,99%</b>	<b>17.571</b>	<b>8,47%</b>	<b>70,53%</b>	<b>10.304</b>	<b>6,84%</b>	<b>34,55%</b>	<b>7.658</b>	<b>6,07%</b>
Altres despeses d'explotació	-42.433	-7,46%	50,91%	-28.119	-11,99%	72,80%	-16.273	-7,85%	66,02%	-9.802	-6,51%	24,85%	-7.851	-6,22%
<b>RESULTAT DE L'EXPLORACIÓ</b>	<b>-6.961</b>	<b>-1,22%</b>	<b>-899,20%</b>	<b>871</b>	<b>0,37%</b>	<b>-32,85%</b>	<b>1.297</b>	<b>0,63%</b>	<b>158,88%</b>	<b>501</b>	<b>0,33%</b>	<b>-360,94%</b>	<b>-192</b>	<b>-0,15%</b>
Ingressos financers	91	0,02%	-4,21%	95	0,04%	4650,00%	2	0,00%	-33,33%	3	0,00%	100,00%		
Despeses financeres	-756	-0,13%	34,76%	-561	-0,24%	-19,51%	-697	-0,34%	111,85%	-329	-0,22%	112,26%	-155	-0,12%
<b>RESULTAT FINANCER</b>	<b>-664</b>	<b>-0,12%</b>	<b>42,80%</b>	<b>-465</b>	<b>-0,20%</b>	<b>-33,00%</b>	<b>-694</b>	<b>-0,33%</b>	<b>112,88%</b>	<b>-326</b>	<b>-0,22%</b>	<b>110,32%</b>	<b>-155</b>	<b>-0,12%</b>
<b>RESULTAT ORDINARI ABANS IMPOSTOS</b>	<b>-7.626</b>	<b>-1,34%</b>	<b>-1982,96%</b>	<b>405</b>	<b>0,17%</b>	<b>-32,72%</b>	<b>602</b>	<b>0,29%</b>	<b>244,00%</b>	<b>175</b>	<b>0,12%</b>	<b>-150,43%</b>	<b>-347</b>	<b>-0,28%</b>
Impostos sobre societats	2.799	0,49%	1350,26%	193	0,08%	16,97%	165	0,08%	-19,51%	205	0,14%	-56,66%	473	0,38%
<b>RESULTAT D'ACTIVITATS ORDINARIES</b>	<b>-4.827</b>	<b>-0,85%</b>	<b>-907,19%</b>	<b>598</b>	<b>0,26%</b>	<b>-22,14%</b>	<b>768</b>	<b>0,37%</b>	<b>101,57%</b>	<b>381</b>	<b>0,25%</b>	<b>204,80%</b>	<b>125</b>	<b>0,10%</b>
Despeses extraordinàries														
Ingressos extraordinaris														
<b>Resultat d'activitats Extraordinaries</b>														
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI</b>	<b>-4.827</b>	<b>-0,85%</b>	<b>-907,19%</b>	<b>598</b>	<b>0,26%</b>	<b>-22,14%</b>	<b>768</b>	<b>0,37%</b>	<b>101,57%</b>	<b>381</b>	<b>0,25%</b>	<b>204,80%</b>	<b>125</b>	<b>0,10%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einfirma i Registre Mercantil

**Taula 23: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de Unielectrica**

BALANÇ DE SITUACIÓ														
UNIELECTRICA ENERGIA SA A14944276														
(Milers d'euro)	2021	%	% 21-20	2020	%	% 20-19	2019	%	% 19-18	2018	%	% 18-17	2017	%
<b>IMMOBILITZAT</b>	<b>53.505</b>	<b>53,08%</b>	<b>168,07%</b>	<b>19.959</b>	<b>36,54%</b>	<b>32,41%</b>	<b>15.074</b>	<b>41,49%</b>	<b>13,42%</b>	<b>13.291</b>	<b>36,82%</b>	<b>78,07%</b>	<b>7.464</b>	<b>27,75%</b>
Immobilitzat intangible	298	0,30%	2,05%	292	0,53%	-0,68%	294	0,81%	65,17%	178	0,49%	17700,00%	1	0,00%
Immobilitzat material	2.274	2,26%	158,12%	881	1,61%	16,53%	756	2,08%	-1,31%	766	2,12%	-0,26%	768	2,86%
Altres actius fixes	50.932	50,53%	171,13%	18.785	34,39%	33,95%	14.024	38,60%	13,59%	12.346	34,20%	84,43%	6.694	24,89%
<b>ACTIU CIRCULANT</b>	<b>47.293</b>	<b>46,92%</b>	<b>36,43%</b>	<b>34.664</b>	<b>63,46%</b>	<b>63,08%</b>	<b>21.256</b>	<b>58,51%</b>	<b>-6,80%</b>	<b>22.807</b>	<b>63,18%</b>	<b>17,37%</b>	<b>19.432</b>	<b>72,25%</b>
Existències	10	0,01%	0,00%	10	0,02%	-77,27%	44	0,12%	0,00%	44	0,12%	528,57%	7	0,03%
Deutors	37.062	36,77%	196,16%	12.514	22,91%	10,18%	11.358	31,26%	30,00%	8.737	24,20%	-18,79%	10.759	40,00%
Altres actius líquids	10.220	10,14%	-53,84%	22.139	40,53%	124,69%	9.853	27,12%	-29,74%	14.024	38,85%	61,85%	8.665	32,22%
Tresoreria	3.652	3,62%	-80,84%	19.062	34,90%	193,35%	6.498	17,89%	-34,81%	9.968	27,61%	38,85%	7.179	26,69%
<b>TOTAL ACTIU</b>	<b>100.799</b>	<b>100,00%</b>	<b>84,53%</b>	<b>54.624</b>	<b>100,00%</b>	<b>50,35%</b>	<b>36.331</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,65%</b>	<b>36.098</b>	<b>100,00%</b>	<b>34,21%</b>	<b>26.897</b>	<b>100,00%</b>
<b>FONS PROPIS</b>	<b>21.104</b>	<b>20,94%</b>	<b>131,02%</b>	<b>9.135</b>	<b>16,72%</b>	<b>-3,81%</b>	<b>9.497</b>	<b>26,14%</b>	<b>-9,53%</b>	<b>10.497</b>	<b>29,08%</b>	<b>71,02%</b>	<b>6.138</b>	<b>22,82%</b>
Capital subscrit cooperatiu	1.000	0,99%	0,00%	1.000	1,83%	0,00%	1.000	2,75%	0,00%	1.000	2,77%	0,00%	1.000	3,72%
Altres Fons Propis	20.104	19,94%	147,13%	8.135	14,89%	-4,26%	8.497	23,39%	-10,53%	9.497	26,31%	84,84%	5.138	19,10%
<b>PASSIU NO CORRENT</b>	<b>48.714</b>	<b>48,33%</b>	<b>99,59%</b>	<b>24.407</b>	<b>44,68%</b>	<b>911,48%</b>	<b>2.413</b>	<b>6,64%</b>	<b>-7,12%</b>	<b>2.598</b>	<b>7,20%</b>	<b>-47,87%</b>	<b>4.984</b>	<b>18,53%</b>
Creditors a llarg termini	47.467	47,09%	96,96%	24.100	44,12%	1074,46%	2.052	5,65%	11,58%	1.839	5,09%	-31,86%	2.699	10,03%
Altres passius fixes	1.246	1,24%	305,86%	307	0,56%	-14,96%	361	0,99%	-52,44%	759	2,10%	-66,78%	2.285	8,50%
Provisions													1.928	7,17%
<b>PASSIU CORRENT</b>	<b>30.980</b>	<b>30,73%</b>	<b>46,96%</b>	<b>21.081</b>	<b>38,59%</b>	<b>-13,67%</b>	<b>24.420</b>	<b>67,22%</b>	<b>6,16%</b>	<b>23.002</b>	<b>63,72%</b>	<b>45,83%</b>	<b>15.773</b>	<b>58,64%</b>
Deutes financeres	6.231	6,18%	-26,83%	8.516	15,59%	-27,21%	11.700	32,20%	-25,86%	15.780	43,71%	35,61%	11.636	43,26%
Creditors comercials	4.686	4,65%	-6,43%	5.008	9,17%	-3,73%	5.202	14,32%	64,41%	3.164	8,77%	15,52%	2.739	10,18%
Altres passius líquids	20.062	19,90%	165,51%	7.556	13,83%	0,52%	7.517	20,69%	85,28%	4.057	11,24%	190,41%	1.397	5,19%
<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU</b>	<b>100.799</b>	<b>100,00%</b>	<b>84,53%</b>	<b>54.624</b>	<b>100,00%</b>	<b>50,35%</b>	<b>36.331</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,65%</b>	<b>36.098</b>	<b>100,00%</b>	<b>34,21%</b>	<b>26.897</b>	<b>100,00%</b>
COMpte DE PERDUES I GUANYS														
UNIELECTRICA ENERGIA SA A14944276														
(Milers d'euro)	2021	%	Base 2020	2020	%	Base 2019	2019	%	Base 2018	2018	%	Base 2017	2017	%
<b>Ingressos d'explotació</b>	<b>152.333</b>	<b>100,00%</b>	<b>59,67%</b>	<b>95.402</b>	<b>100,00%</b>	<b>-16,32%</b>	<b>114.012</b>	<b>100,00%</b>	<b>5,35%</b>	<b>108.217</b>	<b>100,00%</b>	<b>-16,17%</b>	<b>129.086</b>	<b>100,00%</b>
Import net de la xifra de negocis	151.171	99,24%	58,56%	95.342	99,94%	-16,33%	113.956	99,95%	5,34%	108.177	99,96%	-16,19%	129.075	99,99%
Consum de mercaderies i materies	-135.195	-88,75%	58,73%	-85.173	-89,28%	-16,98%	-102.595	-89,99%	4,65%	-98.036	-90,59%	100,00%	-119.287	-92,41%
<b>RESULTAT BRUT</b>	<b>17.138</b>	<b>11,25%</b>	<b>67,56%</b>	<b>10.228</b>	<b>10,72%</b>	<b>-10,41%</b>	<b>11.417</b>	<b>10,01%</b>	<b>12,14%</b>	<b>10.181</b>	<b>9,41%</b>	<b>3,91%</b>	<b>9.798</b>	<b>7,59%</b>
Altres despeses d'explotació	-5.665	-3,72%	32,70%	-4.269	-4,47%	-22,82%	-5.531	-4,85%	21,27%	-4.561	-4,21%	33,09%	-3.427	-2,65%
<b>RESULTAT DE L'EXPLOTACIÓ</b>	<b>11.472</b>	<b>7,53%</b>	<b>92,52%</b>	<b>5.959</b>	<b>6,25%</b>	<b>1,26%</b>	<b>5.885</b>	<b>5,16%</b>	<b>4,73%</b>	<b>5.619</b>	<b>5,19%</b>	<b>-11,80%</b>	<b>6.371</b>	<b>4,94%</b>
Ingressos financers	939	0,62%	-79,55%	4.591	4,81%	310,64%	1.118	0,98%	528,09%	178	0,16%	131,17%	77	0,06%
Despeses financeres	1.025	0,67%	97,12%	520	0,55%	77,47%	293	0,26%	39,52%	210	0,19%	45,83%	144	0,11%
<b>RESULTAT FINANCER</b>	<b>-86</b>	<b>-0,06%</b>	<b>-102,11%</b>	<b>4.070</b>	<b>4,27%</b>	<b>393,93%</b>	<b>824</b>	<b>0,72%</b>	<b>-2758,06%</b>	<b>-31</b>	<b>-0,03%</b>	<b>-53,03%</b>	<b>-66</b>	<b>-0,05%</b>
<b>RESULTAT ORDINARI ABANS IMPOSTOS</b>	<b>11.385</b>	<b>7,47%</b>	<b>13,51%</b>	<b>10.030</b>	<b>10,51%</b>	<b>49,48%</b>	<b>6.710</b>	<b>5,89%</b>	<b>20,08%</b>	<b>5.588</b>	<b>5,16%</b>	<b>-11,36%</b>	<b>6.304</b>	<b>4,88%</b>
Impostos sobre societats	2.735	1,80%	86,43%	1.467	1,54%	2,52%	1.431	1,26%	32,50%	1.080	1,00%	-31,47%	1.576	1,22%
<b>RESULTAT D'ACTIVITATS ORDINARIES</b>	<b>8.650</b>	<b>5,68%</b>	<b>1,02%</b>	<b>8.563</b>	<b>8,98%</b>	<b>62,24%</b>	<b>5.278</b>	<b>4,63%</b>	<b>17,11%</b>	<b>4.507</b>	<b>4,16%</b>	<b>-4,67%</b>	<b>4.728</b>	<b>3,66%</b>
Despeses extraordinaries														
Ingressos extraordinaries														
<b>Resultat d'activitats Extraordinaries</b>														
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI</b>	<b>8.650</b>	<b>5,68%</b>	<b>1,02%</b>	<b>8.563</b>	<b>8,98%</b>	<b>62,24%</b>	<b>5.278</b>	<b>4,63%</b>	<b>17,11%</b>	<b>4.507</b>	<b>4,16%</b>	<b>-4,67%</b>	<b>4.728</b>	<b>3,66%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma i Registre Mercantil

**Taula 24: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de GesterNova**

BALANÇ DE SITUACIÓ														
GESTERNOVA, SA A84337849														
(Milers d'euro)	2021	%	% 21-20	2020	%	% 20-19	2019	%	% 19-18	2018	%	% 18-17	2017	%
<b>IMMOBILITZAT</b>	<b>5.753</b>	<b>5,51%</b>	<b>127,12%</b>	<b>2.533</b>	<b>4,29%</b>	<b>-25,94%</b>	<b>3.420</b>	<b>6,16%</b>	<b>56,59%</b>	<b>2.184</b>	<b>4,15%</b>	<b>-3,11%</b>	<b>2.254</b>	<b>4,61%</b>
Immobilitzat intangible	75	0,07%	294,74%	19	0,03%	375,00%	4	0,01%	-60,00%	10	0,02%	-56,52%	23	0,05%
Immobilitzat material	1.951	1,87%	62,85%	1.198	2,03%	-4,16%	1.250	2,25%	-2,87%	1.287	2,45%	-6,67%	1.379	2,82%
Altres actius fixes	3.726	3,57%	183,56%	1.314	2,23%	-39,31%	2.165	3,90%	144,36%	886	1,68%	4,24%	850	1,74%
<b>ACTIU CIRCULANT</b>	<b>98.658</b>	<b>94,49%</b>	<b>74,71%</b>	<b>56.469</b>	<b>95,71%</b>	<b>8,46%</b>	<b>52.065</b>	<b>93,83%</b>	<b>3,21%</b>	<b>50.446</b>	<b>95,85%</b>	<b>8,28%</b>	<b>46.588</b>	<b>95,39%</b>
Existències	602	0,58%	100,00%											
Deutors	50.146	48,03%	14,30%	43.874	74,36%	2,62%	42.753	77,05%	-0,73%	43.067	81,83%	8,27%	39.777	81,44%
Altres actius líquids	47.909	45,89%	280,38%	12.595	21,35%	35,26%	9.312	16,78%	26,20%	7.379	14,02%	8,34%	6.811	13,94%
Tresoreria	5.572	5,34%	-44,62%	10.061	17,05%	77,44%	5.670	10,22%	7,79%	5.260	9,99%	9,20%	4.817	9,86%
<b>TOTAL ACTIU</b>	<b>104.411</b>	<b>100,00%</b>	<b>76,96%</b>	<b>59.002</b>	<b>100,00%</b>	<b>6,34%</b>	<b>55.486</b>	<b>100,00%</b>	<b>5,43%</b>	<b>52.630</b>	<b>100,00%</b>	<b>7,76%</b>	<b>48.842</b>	<b>100,00%</b>
<b>FONS PROPIS</b>	<b>20.798</b>	<b>19,92%</b>	<b>250,49%</b>	<b>5.934</b>	<b>10,06%</b>	<b>42,06%</b>	<b>4.177</b>	<b>7,53%</b>	<b>-18,45%</b>	<b>5.122</b>	<b>9,73%</b>	<b>5,11%</b>	<b>4.873</b>	<b>9,98%</b>
Capital subscrit cooperatiu	1.959	1,88%	0,00%	1.959	3,32%	0,00%	1.959	3,53%	-0,61%	1.971	3,75%	0,00%	1.971	4,04%
Altres Fons Propis	18.838	18,04%	374,03%	3.974	6,74%	79,17%	2.218	4,00%	-29,59%	3.150	5,99%	8,58%	2.901	5,94%
<b>PASSIU NO CORRENT</b>	<b>7.987</b>	<b>7,65%</b>	<b>111,30%</b>	<b>3.780</b>	<b>6,41%</b>	<b>6531,58%</b>	<b>57</b>	<b>0,10%</b>	<b>-71,92%</b>	<b>203</b>	<b>0,39%</b>	<b>-6,02%</b>	<b>216</b>	<b>0,44%</b>
Creditors a llarg termini	3.182	3,05%	-15,03%	3.745	6,35%	6470,18%	57	0,10%	-35,23%	88	0,17%	-31,25%	128	0,26%
Altres passius fixes		0,00%	-100,00%	34	0,06%	100,00%				114	0,22%	29,55%	88	0,18%
Provisions														
<b>PASSIU CORRENT</b>	<b>75.626</b>	<b>72,43%</b>	<b>53,44%</b>	<b>49.288</b>	<b>83,54%</b>	<b>-3,83%</b>	<b>51.250</b>	<b>92,37%</b>	<b>8,34%</b>	<b>47.305</b>	<b>89,88%</b>	<b>8,12%</b>	<b>43.752</b>	<b>89,58%</b>
Deutes financeres	10.210	9,78%	156,15%	3.986	6,76%	-47,28%	7.560	13,63%	54,85%	4.882	9,28%	21,84%	4.007	8,20%
Creditors comercials	56.269	53,89%	37,47%	40.932	69,37%	2,11%	40.085	72,24%	0,49%	39.889	75,79%	4,86%	38.040	77,88%
Altres passius líquids	9.145	8,76%	109,36%	4.368	7,40%	21,17%	3.605	6,50%	42,32%	2.533	4,81%	48,56%	1.705	3,49%
<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU</b>	<b>104.411</b>	<b>100,00%</b>	<b>76,96%</b>	<b>59.002</b>	<b>100,00%</b>	<b>6,34%</b>	<b>55.486</b>	<b>100,00%</b>	<b>5,43%</b>	<b>52.630</b>	<b>100,00%</b>	<b>7,76%</b>	<b>48.842</b>	<b>100,00%</b>
COMpte DE PERDUES I GUANYS														
GESTERNOVA, SA A84337849														
(Milers d'euro)	2021	%	Base 2020	2020	%	Base 2019	2019	%	Base 2018	2018	%	Base 2017	2017	%
<b>Ingressos d'explotació</b>	<b>577.164</b>	<b>100,00%</b>	<b>65,55%</b>	<b>348.625</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,60%</b>	<b>346.560</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,49%</b>	<b>331.676</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,86%</b>	<b>316.309</b>	<b>100,00%</b>
Import net de la xifra de negocis	577.152	100,00%	65,57%	348.591	99,99%	0,59%	346.556	100,00%	4,94%	330.232	99,56%	4,77%	315.210	99,65%
Consum de mercaderies i materies	-567.281	-98,29%	68,72%	-336.235	-96,45%	-0,33%	-337.365	-97,35%	3,77%	-325.094	-98,02%	4,53%	-311.006	-98,32%
<b>RESULTAT BRUT</b>	<b>9.882</b>	<b>1,71%</b>	<b>-20,24%</b>	<b>12.389</b>	<b>3,55%</b>	<b>34,75%</b>	<b>9.194</b>	<b>2,65%</b>	<b>39,71%</b>	<b>6.581</b>	<b>1,98%</b>	<b>24,10%</b>	<b>5.303</b>	<b>1,68%</b>
Altres despeses d'explotació	-9.180	-1,59%	-10,94%	-10.308	-2,96%	26,08%	-8.176	-2,36%	32,17%	-6.186	-1,87%	24,27%	-4.978	-1,57%
<b>RESULTAT DE L'EXPLOTACIÓ</b>	<b>701</b>	<b>0,12%</b>	<b>-66,31%</b>	<b>2.081</b>	<b>0,60%</b>	<b>104,42%</b>	<b>1.018</b>	<b>0,29%</b>	<b>158,38%</b>	<b>394</b>	<b>0,12%</b>	<b>21,60%</b>	<b>324</b>	<b>0,10%</b>
Ingressos financers	152	0,03%	913,33%	15	0,00%	650,00%	2	0,00%	-71,43%	7	0,00%	-89,55%	67	0,02%
Despeses financeres	-173	-0,03%	-62,31%	-459	-0,13%	276,23%	-122	-0,04%	-6,87%	-131	-0,04%	59,76%	-82	-0,03%
<b>RESULTAT FINANCER</b>	<b>-21</b>	<b>0,00%</b>	<b>-95,26%</b>	<b>-443</b>	<b>-0,13%</b>	<b>269,17%</b>	<b>-120</b>	<b>-0,03%</b>	<b>-2,44%</b>	<b>-123</b>	<b>-0,04%</b>	<b>720,00%</b>	<b>-15</b>	<b>0,00%</b>
<b>RESULTAT ORDINARI ABANS IMPOSTOS</b>	<b>680</b>	<b>0,12%</b>	<b>-58,46%</b>	<b>1.637</b>	<b>0,47%</b>	<b>82,29%</b>	<b>898</b>	<b>0,26%</b>	<b>232,59%</b>	<b>270</b>	<b>0,08%</b>	<b>-12,62%</b>	<b>309</b>	<b>0,10%</b>
Impostos sobre societats	-192	-0,03%	-61,90%	-504	-0,14%	404,00%	-100	-0,03%	38,89%	-72	-0,02%	2,86%	-70	-0,02%
<b>RESULTAT D'ACTIVITATS ORDINARIES</b>	<b>487</b>	<b>0,08%</b>	<b>-57,02%</b>	<b>1.133</b>	<b>0,32%</b>	<b>42,16%</b>	<b>797</b>	<b>0,23%</b>	<b>302,53%</b>	<b>198</b>	<b>0,06%</b>	<b>-16,81%</b>	<b>238</b>	<b>0,08%</b>
Despeses extraordinaries														
Ingressos extraordinaris														
<b>Resultat d'activitats Extraordinaries</b>														
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI</b>	<b>487</b>	<b>0,08%</b>	<b>-57,02%</b>	<b>1.133</b>	<b>0,32%</b>	<b>42,16%</b>	<b>797</b>	<b>0,23%</b>	<b>302,53%</b>	<b>198</b>	<b>0,06%</b>	<b>-16,81%</b>	<b>238</b>	<b>0,08%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma i Registre Mercantil

**Taula 25: Balanç de situació i compte de Pèrdues i Guanys de Podo**

BALANÇ DE SITUACIÓ														
GEO ALTERNATIVA SL. B87382644														
(Milers d'euro)	2021	%	% 21-20	2020	%	% 20-19	2019	%	% 19-18	2018	%	% 18-17	2017	%
<b>IMMOBILITZAT</b>	<b>8.984</b>	<b>24,00%</b>	<b>30,51%</b>	<b>6.884</b>	<b>53,62%</b>	<b>26,54%</b>	<b>5.440</b>	<b>50,18%</b>	<b>50,99%</b>	<b>3.603</b>	<b>53,45%</b>	<b>49,07%</b>	<b>2.417</b>	<b>41,44%</b>
Immobilitzat intangible	4.715	12,59%	1,09%	4.664	36,33%	183,35%	1.646	15,18%	8,43%	1.518	22,52%	12,11%	1.354	23,22%
Immobilitzat material	22	0,06%	-42,11%	38	0,30%	-44,93%	69	0,64%	-18,82%	85	1,26%	-26,09%	115	1,97%
Altres actius fixos	4.247	11,34%	94,73%	2.181	16,99%	-41,43%	3.724	34,35%	86,39%	1.998	29,64%	110,98%	947	16,24%
<b>ACTIU CIRCULANT</b>	<b>28.455</b>	<b>76,00%</b>	<b>377,91%</b>	<b>5.954</b>	<b>46,37%</b>	<b>10,24%</b>	<b>5.401</b>	<b>49,82%</b>	<b>72,12%</b>	<b>3.138</b>	<b>46,55%</b>	<b>-8,11%</b>	<b>3.415</b>	<b>58,56%</b>
Existències														
Deutors	9.557	25,53%	249,31%	2.736	21,31%	-11,60%	3.095	28,55%	65,77%	1.867	27,70%	120,69%	846	14,51%
Altres actius líquids	18.897	50,47%	506,26%	3.117	24,28%	35,17%	2.306	21,27%	81,57%	1.270	18,84%	-50,56%	2.569	44,05%
Tresoreria	5.053	13,50%	388,21%	1.035	8,06%	37,27%	754	6,95%	-39,68%	1.250	18,54%	-50,96%	2.549	43,71%
<b>TOTAL ACTIU</b>	<b>37.440</b>	<b>100,00%</b>	<b>191,61%</b>	<b>12.839</b>	<b>100,00%</b>	<b>18,42%</b>	<b>10.842</b>	<b>100,00%</b>	<b>60,84%</b>	<b>6.741</b>	<b>100,00%</b>	<b>15,59%</b>	<b>5.832</b>	<b>100,00%</b>
<b>FONS PROPIS</b>	<b>14.898</b>	<b>39,79%</b>	<b>-6359,66%</b>	<b>-238</b>	<b>-1,85%</b>	<b>-136,34%</b>	<b>655</b>	<b>6,04%</b>	<b>-44,35%</b>	<b>1.177</b>	<b>17,46%</b>	<b>-57,43%</b>	<b>2.765</b>	<b>47,41%</b>
Capital subscrit cooperatiu	11.380	30,40%	155,10%	4.461	34,75%	0,00%	4.461	41,15%	0,00%	4.461	66,18%	11,53%	4.000	68,59%
Altres Fons Propis	3.518	9,40%	-174,87%	-4.699	-36,60%	23,50%	-3.805	-35,10%	15,86%	-3.284	-48,72%	166,13%	-1.234	-21,16%
<b>PASSIU NO CORRENT</b>	<b>8.893</b>	<b>23,75%</b>	<b>77,01%</b>	<b>5.024</b>	<b>39,13%</b>	<b>55,45%</b>	<b>3.232</b>	<b>29,81%</b>	<b>97,80%</b>	<b>1.634</b>	<b>24,24%</b>	<b>127,58%</b>	<b>718</b>	<b>12,31%</b>
Creditors a llarg termini	5.621	15,01%	14,76%	4.898	38,15%	51,55%	3.232	29,81%	97,80%	1.634	24,24%	127,58%	718	12,31%
Altres passius fixos	3.272	8,74%	2517,60%	125	0,97%	100,00%								
Provisions														
<b>PASSIU CORRENT</b>	<b>13.647</b>	<b>36,45%</b>	<b>69,46%</b>	<b>8.053</b>	<b>62,72%</b>	<b>15,82%</b>	<b>6.953</b>	<b>64,13%</b>	<b>76,97%</b>	<b>3.929</b>	<b>58,29%</b>	<b>67,26%</b>	<b>2.349</b>	<b>40,28%</b>
Deutes financeres	1.020	2,72%	42,66%	715	5,57%	-40,22%	1.196	11,03%	1,79%	1.175	17,43%	1998,21%	56	0,96%
Creditors comercials							799	7,37%	100,00%				45	0,77%
Altres passius líquids	12.627	33,73%	72,10%	7.337	57,15%	48,01%	4.957	45,72%	80,06%	2.753	40,84%	22,52%	2.247	38,53%
<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU</b>	<b>37.440</b>	<b>100,00%</b>	<b>191,61%</b>	<b>12.839</b>	<b>100,00%</b>	<b>18,42%</b>	<b>10.842</b>	<b>100,00%</b>	<b>60,84%</b>	<b>6.741</b>	<b>100,00%</b>	<b>15,59%</b>	<b>5.832</b>	<b>100,00%</b>
COMpte DE PERDUES I GUANYS														
GEO ALTERNATIVA SL. B87382644														
(Milers d'euro)	2021	%	Base 2020	2020	%	Base 2019	2019	%	Base 2018	2.018	%	Base 2017	2017	%
<b>Ingressos d'explotació</b>	<b>59.139</b>	<b>100,00%</b>	<b>84,20%</b>	<b>32.106</b>	<b>100,00%</b>	<b>6,18%</b>	<b>30.236</b>	<b>100,00%</b>	<b>146,02%</b>	<b>12.290</b>	<b>100,00%</b>	<b>268,29%</b>	<b>3.337</b>	<b>100,00%</b>
Import net de la xifra de negocis	59.139	100,00%	84,20%	32.106	100,00%	6,18%	30.236	100,00%	146,14%	12.284	99,95%	280,78%	3.226	96,67%
Consum de mercaderies i matèries	-54.266	-91,76%	119,44%	-24.729	-77,02%	2,60%	-24.103	-79,72%	111,45%	-11.399	-92,75%	277,58%	-3.019	-90,47%
<b>RESULTAT BRUT</b>	<b>4.872</b>	<b>8,24%</b>	<b>-33,96%</b>	<b>7.377</b>	<b>22,98%</b>	<b>20,28%</b>	<b>6.133</b>	<b>20,28%</b>	<b>588,33%</b>	<b>891</b>	<b>7,25%</b>	<b>180,19%</b>	<b>318</b>	<b>9,53%</b>
Altres despeses d'explotació	-10.759	-18,19%	22,51%	-8.782	-27,35%	16,01%	-7.570	-25,04%	68,71%	-4.487	-36,51%	65,45%	-2.712	-81,27%
<b>RESULTAT DE L'EXPLOTACIÓ</b>	<b>-5.886</b>	<b>-9,95%</b>	<b>318,93%</b>	<b>-1.405</b>	<b>-4,38%</b>	<b>-2,23%</b>	<b>-1.437</b>	<b>-4,75%</b>	<b>-60,04%</b>	<b>-3.596</b>	<b>-29,26%</b>	<b>50,21%</b>	<b>-2.394</b>	<b>-71,74%</b>
Ingressos financers	464	0,78%	100,00%											
Despeses financeres	239	0,40%	40,59%	170	0,53%	42,86%	119	0,39%	67,61%	71	0,58%	36,54%	52	1,56%
<b>RESULTAT FINANCER</b>	<b>224</b>	<b>0,38%</b>	<b>-231,76%</b>	<b>-170</b>	<b>-0,53%</b>	<b>42,86%</b>	<b>-119</b>	<b>-0,39%</b>	<b>67,61%</b>	<b>-71</b>	<b>-0,58%</b>	<b>36,54%</b>	<b>-52</b>	<b>-1,56%</b>
<b>RESULTAT ORDINARI ABANS IMPOSTOS</b>	<b>-5.661</b>	<b>-9,57%</b>	<b>259,43%</b>	<b>-1.575</b>	<b>-4,91%</b>	<b>1,22%</b>	<b>-1.556</b>	<b>-5,15%</b>	<b>-57,57%</b>	<b>-3.667</b>	<b>-29,84%</b>	<b>49,92%</b>	<b>-2.446</b>	<b>-73,30%</b>
Impostos sobre societats				361	1,12%	-174,90%	-482	-1,59%	-56,02%	-1.096	-8,92%	27,15%	-862	-25,83%
<b>RESULTAT D'ACTIVITATS ORDINARIES</b>	<b>-5.661</b>	<b>-9,57%</b>	<b>192,26%</b>	<b>-1.937</b>	<b>-6,03%</b>	<b>80,35%</b>	<b>-1.074</b>	<b>-3,55%</b>	<b>-58,23%</b>	<b>-2.571</b>	<b>-20,92%</b>	<b>62,41%</b>	<b>-1.583</b>	<b>-47,44%</b>
Despeses extraordinàries														
Ingressos extraordinaris														
<b>Resultat d'activitats Extraordinaries</b>														
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI</b>	<b>-5.661</b>	<b>-9,57%</b>	<b>192,26%</b>	<b>-1.937</b>	<b>-6,03%</b>	<b>80,35%</b>	<b>-1.074</b>	<b>-3,55%</b>	<b>-58,23%</b>	<b>-2.571</b>	<b>-20,92%</b>	<b>62,41%</b>	<b>-1.583</b>	<b>-47,44%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma i Registre Mercantil

**Taula 26: Distribució de l'estructura econòmica**

(Milers d'euro)		2021	%	2020	%	2019	%	2018	%	2017	%
<b>Som Energia</b>	ACTIU NO CORRENT	14.955	27,67%	13.292	39,01%	12.084	45,20%	9.776	46,31%	7.981	43,87%
	ACTIU CORRENT	39.096	72,33%	20.783	60,99%	14.652	54,80%	11.334	53,69%	10.210	56,13%
		<b>54.051</b>	<b>100%</b>	<b>34.075</b>	<b>100%</b>	<b>26.736</b>	<b>100%</b>	<b>21.110</b>	<b>100%</b>	<b>18.191</b>	<b>100%</b>
<b>Audax Renovables</b>	ACTIU NO CORRENT	625.182	61,07%	412.556	48,57%	279.942	57,19%	304.199	69,54%	239.524	60,79%
	ACTIU CORRENT	398.600	38,93%	436.795	51,43%	209.590	42,81%	133.243	30,46%	154.479	39,21%
		<b>1.023.782</b>	<b>100%</b>	<b>849.351</b>	<b>100%</b>	<b>489.532</b>	<b>100%</b>	<b>437.442</b>	<b>100%</b>	<b>394.003</b>	<b>100%</b>
<b>HolaLuz</b>	ACTIU NO CORRENT	68.059	23,57%	33.328	34,61%	21.068	32,60%	11.713	28,26%	4.654	15,21%
	ACTIU CORRENT	220.671	76,43%	62.969	65,39%	43.547	67,39%	29.735	71,74%	25.951	84,79%
		<b>288.730</b>	<b>100%</b>	<b>96.297</b>	<b>100%</b>	<b>64.615</b>	<b>100%</b>	<b>41.448</b>	<b>100%</b>	<b>30.605</b>	<b>100%</b>
<b>UniElectrica</b>	ACTIU NO CORRENT	53.505	53,08%	19.959	36,54%	15.074	41,49%	13.291	36,82%	7.464	27,75%
	ACTIU CORRENT	47.293	46,92%	34.664	63,46%	21.256	58,51%	22.807	63,18%	19.432	72,25%
		<b>100.798</b>	<b>100%</b>	<b>54.623</b>	<b>100%</b>	<b>36.330</b>	<b>100%</b>	<b>36.098</b>	<b>100%</b>	<b>26.896</b>	<b>100%</b>
<b>Gesternova</b>	ACTIU NO CORRENT	5.753	6%	2.533	4%	3.420	6%	2.184	4%	2.254	5%
	ACTIU CORRENT	98.658	94%	56.469	96%	52.065	94%	50.446	96%	46.588	95%
		<b>104.411</b>	<b>100%</b>	<b>59.002</b>	<b>100%</b>	<b>55.485</b>	<b>100%</b>	<b>52.630</b>	<b>100%</b>	<b>48.842</b>	<b>100%</b>
<b>Podo</b>	ACTIU NO CORRENT	8.984	24%	6.884	54%	5.440	50%	3.603	53%	2.417	41%
	ACTIU CORRENT	28.455	76%	5.954	46%	5.401	50%	3.138	47%	3.415	59%
		<b>37.439</b>	<b>100%</b>	<b>12.838</b>	<b>100%</b>	<b>10.841</b>	<b>100%</b>	<b>6.741</b>	<b>100%</b>	<b>5.832</b>	<b>100%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 27: Distribució de l'estructura financera**

(Milers d'euro)		2021	%	2020	%	2019	%	2018	%	2017	%
<b>Som Energia</b>	FONS PROPIS	33.544	62,06%	20.854	61,20%	14.910	55,77%	7.116	33,71%	5.281	29,03%
	PASSIU NO CORRENT	8.519	15,76%	6.264	18,38%	6.114	22,87%	11.400	54,00%	11.929	65,58%
	PASSIU CORRENT	11.988	22,18%	6.958	20,42%	5.712	21,36%	2.594	12,29%	980	5,39%
		<b>54.051</b>	<b>100%</b>	<b>34.076</b>	<b>100%</b>	<b>26.736</b>	<b>100%</b>	<b>21.110</b>	<b>100%</b>	<b>18.190</b>	<b>100%</b>
<b>Audax Renovables</b>	FONS PROPIS	165.896	16,20%	196.366	23,12%	167.904	34,30%	159.099	36,37%	137.445	34,88%
	PASSIU NO CORRENT	505.927	49,42%	403.529	47,51%	147.386	30,11%	112.990	25,83%	117.413	29,80%
	PASSIU CORRENT	351.959	34,38%	249.456	29,37%	174.242	35,59%	165.353	37,80%	139.145	35,32%
		<b>1.023.782</b>	<b>100%</b>	<b>849.351</b>	<b>100%</b>	<b>489.532</b>	<b>100%</b>	<b>437.442</b>	<b>100%</b>	<b>394.003</b>	<b>100%</b>
<b>HolaLuz</b>	FONS PROPIS	14.205	4,92%	44.444	46,15%	17.574	27,20%	8.374	20,20%	6.318	20,64%
	PASSIU NO CORRENT	47.577	16,48%	13.825	14,36%	2.081	3,22%	2.402	5,80%	1.369	4,47%
	PASSIU CORRENT	226.947	78,60%	38.028	39,49%	44.960	69,58%	30.671	74,00%	22.918	74,88%
		<b>288.729</b>	<b>100%</b>	<b>96.297</b>	<b>100%</b>	<b>64.615</b>	<b>100%</b>	<b>41.447</b>	<b>100%</b>	<b>30.605</b>	<b>100%</b>
<b>UniElectrica</b>	FONS PROPIS	21.104	20,94%	9.135	16,72%	9.497	26,14%	10.497	29,08%	6.138	22,82%
	PASSIU NO CORRENT	48.714	48,33%	24.407	44,68%	2.413	6,64%	2.598	7,20%	4.984	18,53%
	PASSIU CORRENT	30.980	30,73%	21.081	38,59%	24.420	67,22%	23.002	63,72%	15.773	58,64%
		<b>100.798</b>	<b>100%</b>	<b>54.623</b>	<b>100%</b>	<b>36.330</b>	<b>100%</b>	<b>36.097</b>	<b>100%</b>	<b>26.895</b>	<b>100%</b>
<b>Gesternova</b>	FONS PROPIS	20.798	19,92%	5.934	10,06%	4.177	7,53%	5.122	9,73%	4.873	9,98%
	PASSIU NO CORRENT	7.987	7,65%	3.780	6,41%	57	0,10%	203	0,39%	216	0,44%
	PASSIU CORRENT	75.626	72,43%	49.288	83,54%	51.250	92,37%	47.305	89,88%	43.752	89,58%
		<b>104.411</b>	<b>100%</b>	<b>59.002</b>	<b>100%</b>	<b>55.484</b>	<b>100%</b>	<b>52.630</b>	<b>100%</b>	<b>48.841</b>	<b>100%</b>
<b>Podo</b>	FONS PROPIS	14.898	39,79%	-238	-1,85%	655	6,04%	1.177	17,46%	2.765	47,41%
	PASSIU NO CORRENT	8.893	23,75%	5.024	39,13%	3.232	29,81%	1.634	24,24%	718	12,31%
	PASSIU CORRENT	13.647	36,45%	8.053	62,72%	6.953	64,13%	3.929	58,29%	2.349	40,28%
		<b>37.438</b>	<b>100%</b>	<b>12.839</b>	<b>100%</b>	<b>10.840</b>	<b>100%</b>	<b>6.740</b>	<b>100%</b>	<b>5.832</b>	<b>100%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

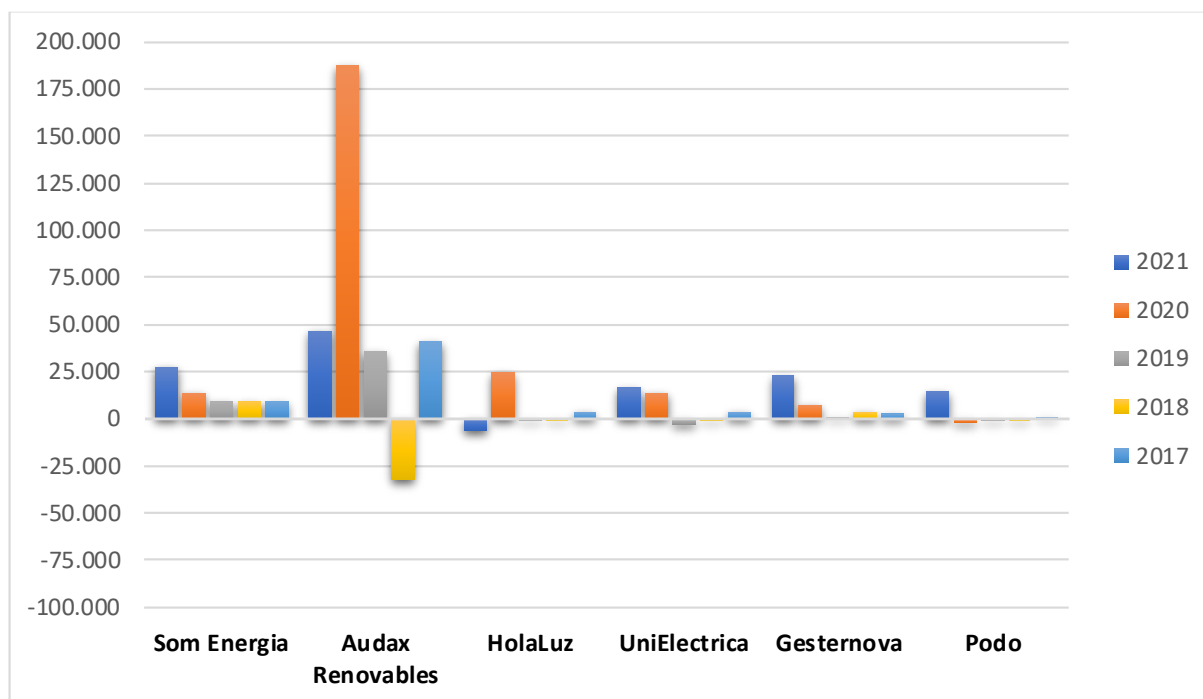


**Taula 28: Evolució dels fons de maniobra sectorial 2017-2021**

(Milers d'euro)		2021	%	2020	%	2019	%	2018	%	2017	%
<b>Som Energia</b>	ACTIU CORRENT	39.096	72,33%	20.783	60,99%	14.652	54,80%	11.334	53,69%	10.210	56,13%
	PASSIU CORRENT	11.988	22,18%	6.958	20,42%	5.712	21,36%	2.594	12,29%	980	5,39%
	<b>FONS DE MANIOBRA</b>	<b>27.108</b>	<b>50%</b>	<b>13.825</b>	<b>41%</b>	<b>8.940</b>	<b>33%</b>	<b>8.740</b>	<b>41%</b>	<b>9.230</b>	<b>51%</b>
<b>Audax Renovables</b>	ACTIU CORRENT	398.600	38,93%	436.795	51,43%	209.590	42,81%	133.243	30,46%	154.479	39,21%
	PASSIU CORRENT	351.959	34,38%	249.456	29,37%	174.242	35,59%	165.353	37,80%	113.133	28,71%
	<b>FONS DE MANIOBRA</b>	<b>46.641</b>	<b>5%</b>	<b>187.339</b>	<b>22%</b>	<b>35.348</b>	<b>7%</b>	<b>-32.110</b>	<b>-7%</b>	<b>41.346</b>	<b>10%</b>
<b>HolaLuz</b>	ACTIU CORRENT	220.671	76,43%	62.969	65,39%	43.547	67,39%	29.735	71,74%	25.951	84,79%
	PASSIU CORRENT	226.947	78,60%	38.028	39,49%	44.960	69,58%	30.671	74,00%	22.918	74,88%
	<b>FONS DE MANIOBRA</b>	<b>-6.276</b>	<b>-2%</b>	<b>24.941</b>	<b>26%</b>	<b>-1.413</b>	<b>-2%</b>	<b>-936</b>	<b>-2%</b>	<b>3.033</b>	<b>10%</b>
<b>UniElectrica</b>	ACTIU CORRENT	47.293	46,92%	34.664	63,46%	21.256	58,51%	22.807	63,18%	19.432	72,25%
	PASSIU CORRENT	30.980	30,73%	21.081	38,59%	24.420	67,22%	23.002	63,72%	15.773	58,64%
	<b>FONS DE MANIOBRA</b>	<b>16.313</b>	<b>16%</b>	<b>13.583</b>	<b>25%</b>	<b>-3.164</b>	<b>-9%</b>	<b>-195</b>	<b>-1%</b>	<b>3.659</b>	<b>14%</b>
<b>Gesternova</b>	ACTIU CORRENT	98.658	94,49%	56.469	95,71%	52.065	93,83%	50.446	95,85%	46.588	95,39%
	PASSIU CORRENT	75.626	72,43%	49.288	83,54%	51.250	92,37%	47.305	89,88%	43.752	89,58%
	<b>FONS DE MANIOBRA</b>	<b>23.032</b>	<b>22%</b>	<b>7.181</b>	<b>12%</b>	<b>815</b>	<b>1%</b>	<b>3.141</b>	<b>6%</b>	<b>2.836</b>	<b>6%</b>
<b>Podo</b>	ACTIU CORRENT	28.455	76,00%	5.954	46,37%	5.401	49,82%	3.138	46,55%	3.415	58,56%
	PASSIU CORRENT	13.647	36,45%	8.053	62,72%	6.953	64,13%	3.929	58,29%	2.349	40,28%
	<b>FONS DE MANIOBRA</b>	<b>14.808</b>	<b>40%</b>	<b>-2.099</b>	<b>-16%</b>	<b>-1.552</b>	<b>-14%</b>	<b>-791</b>	<b>-12%</b>	<b>1.066</b>	<b>18%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Gràfic 6: Evolució dels fons de maniobra període 2017-2021**



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 29: Dades i càlcul de les ràtios de liquiditat sectorials (2017-2021)**

(Milers d'euro)		2021	2020	2019	2018	2017
<b>Som Energia</b>	ACTIU CORRENT	39.096	20.783	14.652	11.334	10.210
	PASSIU CORRENT	11.988	6.958	5.712	2.594	980
	EXISTÈNCIES					
	TOTAL ACTIUS LIQUIDS	23.101	16.545	9.986	8.245	8.087
	PATRIMONI NET	33.544	20.854	14.910	7.116	5.281
	ACTIU NO CORRENT	14.955	13.292	12.084	9.776	7.981
	PASSIU NO CORRENT	8.519	6.264	6.114	11.400	11.929
<b>Audax Renovables</b>	ACTIU CORRENT	398.600	436.795	209.590	133.243	154.479
	PASSIU CORRENT	351.959	249.456	174.242	165.353	139.145
	EXISTÈNCIES	4.777	873	774		4.079
	TOTAL ACTIUS LIQUIDS	272.508	369.012	147.896	68.916	101.926
	PATRIMONI NET	165.896	196.366	167.904	159.099	137.445
	ACTIU NO CORRENT	625.182	412.556	279.942	304.199	239.524
	PASSIU NO CORRENT	505.927	403.529	147.386	112.990	117.413
<b>HolaLuz</b>	ACTIU CORRENT	220.671	62.969	43.547	29.735	25.951
	PASSIU CORRENT	226.947	38.028	44.960	30.671	22.918
	EXISTÈNCIES	1.842	5	37	4	65
	TOTAL ACTIUS LIQUIDS	129.195	33.356	14.053	11.048	14.282
	PATRIMONI NET	14.205	44.444	17.574	8.374	6.318
	ACTIU NO CORRENT	68.059	33.328	21.068	11.713	4.654
	PASSIU NO CORRENT	47.577	13.825	2.081	2.402	1.369
<b>UniElectrica</b>	ACTIU CORRENT	47.293	34.664	21.256	22.807	19.432
	PASSIU CORRENT	30.980	21.081	24.420	23.002	15.773
	EXISTÈNCIES	10	10	44	44	7
	TOTAL ACTIUS LIQUIDS	10.220	22.139	9.853	14.024	8.665
	PATRIMONI NET	21.104	9.135	9.497	10.497	6.138
	ACTIU NO CORRENT	53.505	19.959	15.074	13.291	7.464
	PASSIU NO CORRENT	48.714	24.407	2.413	2.598	4.984
<b>Gesternova</b>	ACTIU CORRENT	98.658	56.469	52.065	50.446	46.588
	PASSIU CORRENT	75.626	49.288	51.250	47.305	43.752
	EXISTÈNCIES	602				
	TOTAL ACTIUS LIQUIDS	47.909	12.595	9.312	7.379	6.811
	PATRIMONI NET	20.798	5.934	4.177	5.122	4.873
	ACTIU NO CORRENT	5.753	2.533	3.420	2.184	2.254
	PASSIU NO CORRENT	7.987	3.780	57	203	216
<b>Podo</b>	ACTIU CORRENT	28.455	5.954	5.401	3.138	3.415
	PASSIU CORRENT	13.647	8.053	6.953	3.929	2.349
	EXISTÈNCIES					
	TOTAL ACTIUS LIQUIDS	18.897	3.117	2.306	1.270	2.569
	PATRIMONI NET	14.898	-238	655	1.177	2.765
	ACTIU NO CORRENT	8.984	6.884	5.440	3.603	2.417
	PASSIU NO CORRENT	8.893	5.024	3.232	1.634	718

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Formules de les ràtios de liquiditat**

RÀTIOS DE LIQUIDITAT	
Ràtio de liquiditat =	$\frac{\text{Actiu corrent - existències}}{\text{Passiu corrent}}$
Ràtio de tresoreria =	$\frac{\text{Total actius líquids}}{\text{Passiu corrent}}$
Ràtio de fons de maniobra =	$\frac{\text{Actiu corrent}}{\text{Passiu corrent}}$
Regla d'or =	$\frac{\text{Fons Propis + Passiu no corrent}}{\text{Actiu no corrent}}$

<b>RÀTIO DE LIQUIDITAT</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Som Energia</b>	3,26	2,99	2,57	4,37	10,42
<b>Audax Renovables</b>	1,12	1,75	1,20	0,78	1,11
<b>HolaLuz</b>	0,96	1,66	0,97	0,97	1,13
<b>UniElectrica</b>	1,53	1,64	0,87	0,99	1,23
<b>Gesternova</b>	1,30	1,15	1,02	1,07	1,06
<b>Podo</b>	2,09	0,74	0,78	0,80	1,45

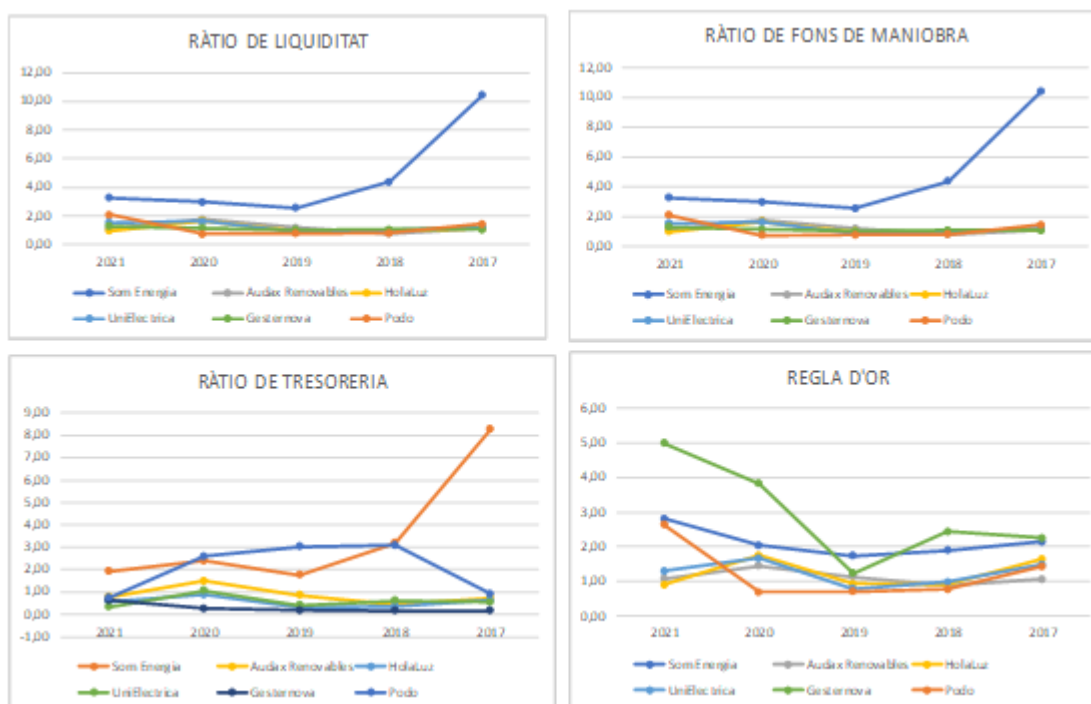
<b>RÀTIO DE TRESORERIA</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Som Energia</b>	1,93	2,38	1,75	3,18	8,25
<b>Audax Renovables</b>	0,77	1,48	0,85	0,42	0,73
<b>HolaLuz</b>	0,57	0,88	0,31	0,36	0,62
<b>UniElectrica</b>	0,33	1,05	0,40	0,61	0,55
<b>Gesternova</b>	0,63	0,26	0,18	0,16	0,16
<b>Podo</b>	0,72	2,58	3,02	3,09	0,91

<b>RÀTIO DE FONTS DE MANIOBRA</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Som Energia</b>	3,26	2,99	2,57	4,37	10,42
<b>Audax Renovables</b>	1,13	1,75	1,20	0,81	1,11
<b>HolaLuz</b>	0,97	1,66	0,97	0,97	1,13
<b>UniElectrica</b>	1,53	1,64	0,87	0,99	1,23
<b>Gesternova</b>	1,30	1,15	1,02	1,07	1,06
<b>Podo</b>	2,09	0,74	0,78	0,80	1,45

<b>RÀTIO DE REGLA D'OR</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Som Energia</b>	2,81	2,04	1,74	1,89	2,16
<b>Audax Renovables</b>	1,07	1,45	1,13	0,89	1,06
<b>HolaLuz</b>	0,91	1,75	0,93	0,92	1,65
<b>UniElectrica</b>	1,30	1,68	0,79	0,99	1,49
<b>Gesternova</b>	5,00	3,83	1,24	2,44	2,26
<b>Podo</b>	2,65	0,70	0,71	0,78	1,44

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Gràfic 7: Ràtios de liquiditat sectorials 2017-2021**



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 30: Dades i càlcul de les ràtios d'endeutament sectorials (2017-2021)**

(Milers d'euro)		2021	2020	2019	2018	2017
<b>Som Energia</b>	TOTAL ACTIU	54.051	34.075	26.736	21.110	18.191
	PASSIU CORRENT	11.988	6.958	5.712	2.594	980
	PATRIMONI NET	33.544	20.854	14.910	7.116	5.281
	ACTIU NO CORRENT	14.955	13.292	12.084	9.776	7.981
	PASSIU NO CORRENT	8.519	6.264	6.114	11.400	11.929
<b>Audax Renovables</b>	TOTAL ACTIU	1.023.782	849.351	489.532	437.442	394.004
	PASSIU CORRENT	351.959	249.456	174.242	165.353	139.145
	PATRIMONI NET	165.896	196.366	167.904	159.099	137.445
	ACTIU NO CORRENT	625.182	412.556	279.942	304.199	239.524
	PASSIU NO CORRENT	505.927	403.529	147.386	112.990	117.413
<b>HolarLuz</b>	TOTAL ACTIU	288.730	96.297	64.616	41.448	30.606
	PASSIU CORRENT	226.947	38.028	44.960	30.671	22.918
	PATRIMONI NET	14.205	44.444	17.574	8.374	6.318
	ACTIU NO CORRENT	68.059	33.328	21.068	11.713	4.654
	PASSIU NO CORRENT	47.577	13.825	2.081	2.402	1.369
<b>UniElectrica</b>	TOTAL ACTIU	100.799	54.624	36.331	36.098	26.897
	PASSIU CORRENT	30.980	21.081	24.420	23.002	15.773
	PATRIMONI NET	21.104	9.135	9.497	10.497	6.138
	ACTIU NO CORRENT	53.505	19.959	15.074	13.291	7.464
	PASSIU NO CORRENT	48.714	24.407	2.413	2.598	4.984
<b>Gesternova</b>	TOTAL ACTIU	104.411	59.002	55.486	52.630	48.842
	PASSIU CORRENT	75.626	49.288	51.250	47.305	43.752
	PATRIMONI NET	20.798	5.934	4.177	5.122	4.873
	ACTIU NO CORRENT	5.753	2.533	3.420	2.184	2.254
	PASSIU NO CORRENT	7.987	3.780	57	203	216
<b>Podo</b>	TOTAL ACTIU	37.440	12.839	10.842	6.741	5.832
	PASSIU CORRENT	13.647	8.053	6.953	3.929	2.349
	PATRIMONI NET	14.898	-238	655	1.177	2.765
	ACTIU NO CORRENT	8.984	6.884	5.440	3.603	2.417
	PASSIU NO CORRENT	8.893	5.024	3.232	1.634	718

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

RÀTIO D'ENDEUTAMENT	2021	2020	2019	2018	2017
Som Energia	0,61	0,63	0,79	1,97	2,44
Audax Renovables	5,17	3,33	1,92	1,75	1,87
HolaLuz	19,33	1,17	2,68	3,95	3,84
UniElectrica	3,78	4,98	2,83	2,44	3,38
Gesternova	4,02	8,94	12,28	9,28	9,02
Podo	1,51	-54,95	15,55	4,73	1,11

RÀTIO DE RECURSOS	2021	2020	2019	2018	2017
Som Energia	0,78	0,80	0,79	0,88	0,95
Audax Renovables	0,66	0,71	0,64	0,62	0,65
HolaLuz	0,21	0,61	0,30	0,26	0,25
UniElectrica	0,69	0,61	0,33	0,36	0,41
Gesternova	0,28	0,16	0,08	0,10	0,10
Podo	0,64	0,37	0,36	0,42	0,60

RÀTIO DE QUALITAT DEL DEUTE	2021	2020	2019	2018	2017
Som Energia	1,41	1,11	0,93	0,23	0,08
Audax Renovables	0,70	0,62	1,18	1,46	1,19
HolaLuz	4,77	2,75	21,60	12,77	16,74
UniElectrica	0,64	0,86	10,12	8,85	3,16
Gesternova	9,47	13,04	899,12	233,03	202,56
Podo	1,53	1,60	2,15	2,40	3,27

RÀTIO DE GARANTIA	2021	2020	2019	2018	2017
Som Energia	2,64	2,58	2,26	1,51	1,41
Audax Renovables	1,19	1,30	1,52	1,57	1,54
HolaLuz	1,05	1,86	1,37	1,25	1,26
UniElectrica	1,26	1,20	1,35	1,41	1,30
Gesternova	1,25	1,11	1,08	1,11	1,11
Podo	1,66	0,98	1,06	1,21	1,90

RÀTIO DE FERMESA	2021	2020	2019	2018	2017
Som Energia	1,76	2,12	1,98	0,86	0,67
Audax Renovables	1,24	1,02	1,90	2,69	2,04
HolaLuz	1,43	2,41	10,12	4,88	3,40
UniElectrica	1,10	0,82	6,25	5,12	1,50
Gesternova	0,72	0,67	60,00	10,76	10,44
Podo	1,01	1,37	1,68	2,21	3,37

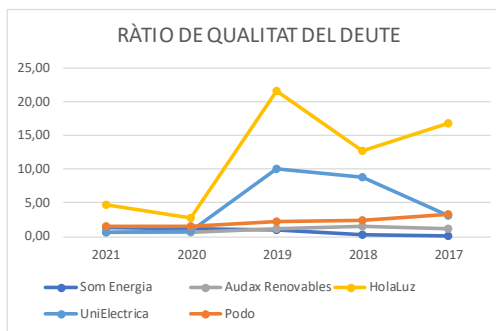
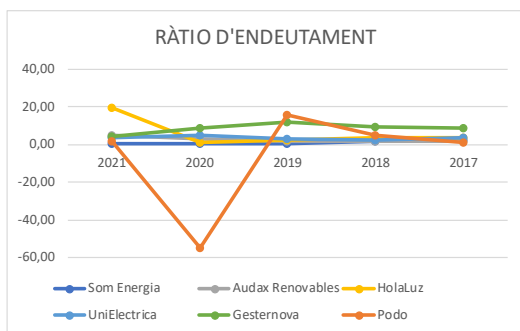
RÀTIO D'ESTABILITAT	2021	2020	2019	2018	2017
Som Energia	0,45	0,64	0,81	1,37	1,51
Audax Renovables	3,77	2,10	1,67	1,91	1,74
HolaLuz	4,79	0,75	1,20	1,40	0,74
UniElectrica	2,54	2,18	1,59	1,27	1,22
Gesternova	0,28	0,43	0,82	0,43	0,46
Podo	0,60	-28,92	8,31	3,06	0,87

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

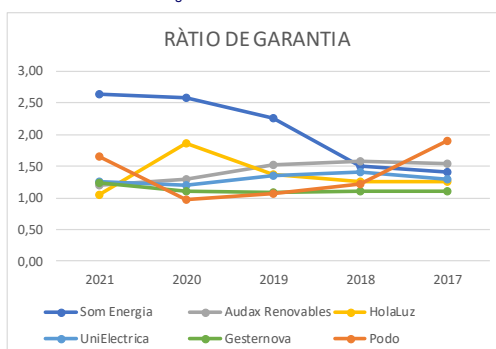
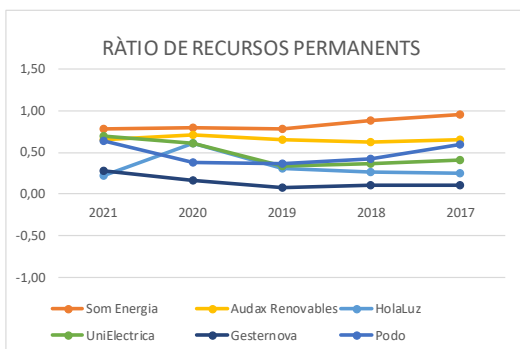
### Formules de les ràtios de liquiditat

RÀTIOS D'ENDEUTAMENT	
Ràtio d'endeutament =	$\frac{\text{Passiu corrent} + \text{Passiu no corrent}}{\text{Fons propis}}$
Ràtio de recursos permanents =	$\frac{\text{Fons propis} + \text{Passiu no corrent}}{\text{Total Patrimoni Net}}$
Ràtio de qualitat del deute =	$\frac{\text{Passiu corrent}}{\text{Passiu no corrent}}$
Ràtio de garantia =	$\frac{\text{Total actiu}}{\text{Total passiu}}$
Ràtio de fermesa =	$\frac{\text{Actiu no corrent}}{\text{Passiu no corrent}}$
Ràtio d'estabilitat =	$\frac{\text{Actiu no corrent}}{\text{Fons propis}}$

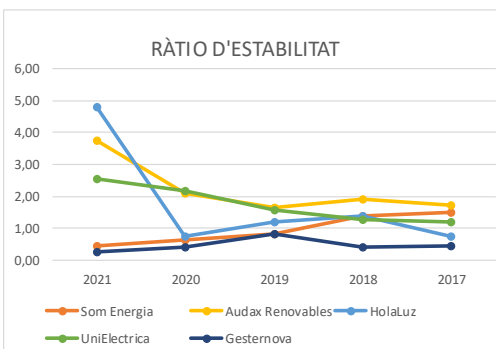
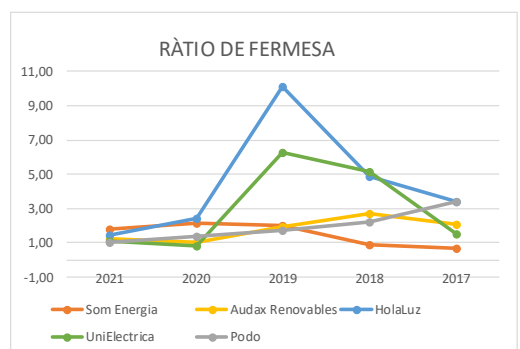
Gràfic 8: Ràtios d'endeutament sectorials 2017-2021



\*Per evitar la distorsió del gràfic no s'inclou Gesternova



\*Per evitar la distorsió del gràfic no s'inclou Podo



\*Per evitar la distorsió del gràfic no s'inclou Gesternova

\*Per evitar la distorsió del gràfic no s'inclou Podo

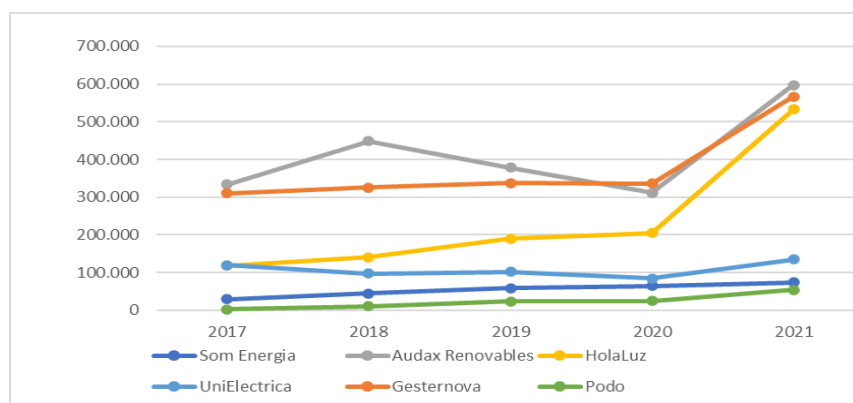
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 31: Consum de mercaderies sectorials (2017-2021)**

(Milers d'euros)	CONSUM DE MERCADERIES				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Som Energia</b>	29.532	45.229	58.824	65.172	73.923
<b>Audax Renovables</b>	334.237	448.753	378.667	312.204	596.746
<b>HolaLuz</b>	118.560	140.318	189.830	205.488	533.117
<b>UniElectrica</b>	119.287	98.036	102.595	85.173	135.195
<b>Gesternova</b>	311.006	325.094	337.365	336.235	567.281
<b>Podo</b>	3.019	11.399	24.103	24.729	54.266

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Gràfic 9: Evolució del consum de mercaderies sectorials 2017-2021**



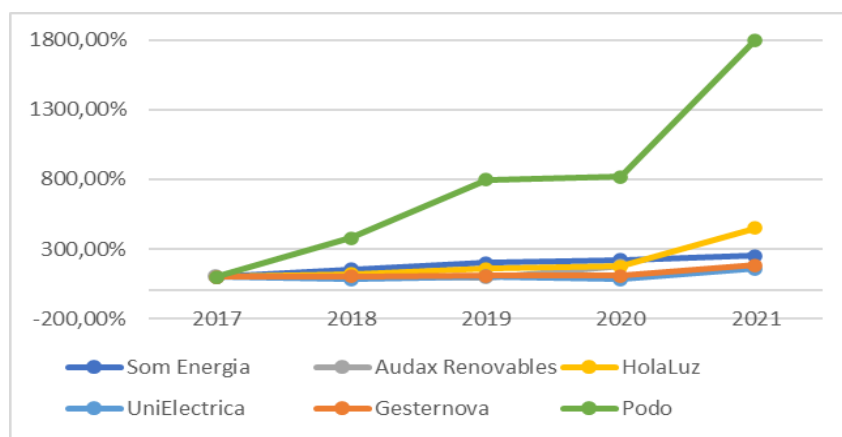
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 32: Increment interanual del consum de mercaderies sectorials (2017-2021)**

(Milers d'euros)	Increment interanual del consum de mercaderies (base 2015)				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Som Energia</b>	100,00%	153,15%	199,19%	220,68%	250,31%
<b>Audax Renovables</b>	100,00%	134,26%	113,29%	93,41%	178,54%
<b>HolaLuz</b>	100,00%	118,35%	160,11%	173,32%	449,66%
<b>UniElectrica</b>	100,00%	82,18%	104,65%	83,02%	158,73%
<b>Gesternova</b>	100,00%	104,53%	108,48%	108,11%	182,40%
<b>Podo</b>	100,00%	377,58%	798,38%	819,11%	1797,48%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Gràfic 10: Evolució del increment interanual del consum de mercaderies sectorials 2017-2021**



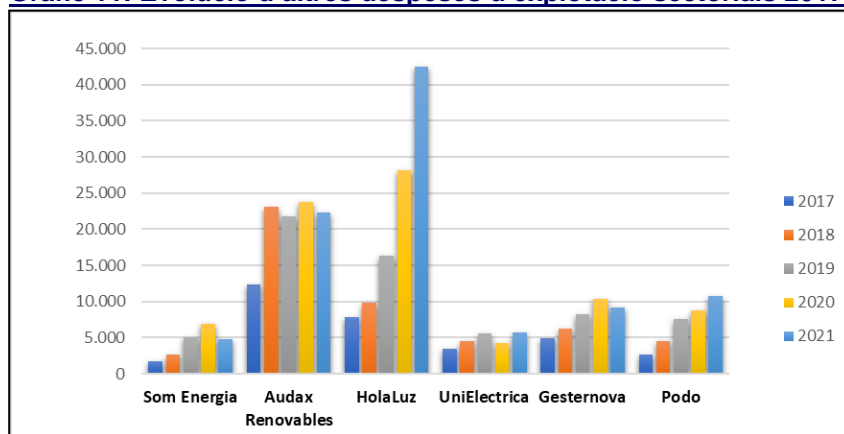
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 33: Altres despeses d'exploració sectorials (2017-2021)**

(Milers d'euros)	ALTRES DESPESES D'EXPLORACIÓ				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Som Energia</b>	1.692	2.639	5.071	6.869	4.772
<b>Audax Renovables</b>	12.347	23.120	21.778	23.729	22.326
<b>HolaLuz</b>	7.851	9.802	16.273	28.119	42.433
<b>UniElectrica</b>	3.427	4.561	5.531	4.269	5.665
<b>Gesternova</b>	4.978	6.186	8.176	10.308	9.180
<b>Podo</b>	2.712	4.487	7.570	8.782	10.759

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Gràfic 11: Evolució d'altres despeses d'exploració sectorials 2017-2021**



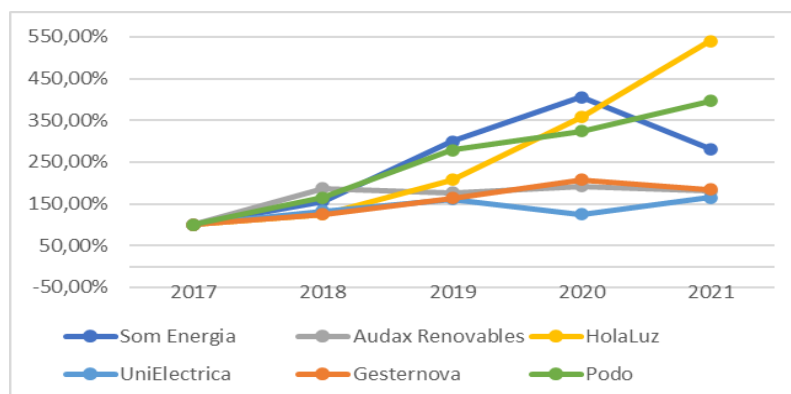
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 34: Increment interanual despeses d'exploració sectorials (2017-2021)**

(Milers d'euros)	Increment interanual d'altres despeses d'exploració (base 2015)				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Som Energia</b>	100,00%	155,97%	299,70%	405,97%	282,03%
<b>Audax Renovables</b>	100,00%	187,25%	176,38%	192,18%	180,82%
<b>HolaLuz</b>	100,00%	124,85%	207,27%	358,16%	540,48%
<b>UniElectrica</b>	100,00%	133,09%	161,39%	124,57%	165,30%
<b>Gesternova</b>	100,00%	124,27%	164,24%	207,07%	184,41%
<b>Podo</b>	100,00%	165,45%	279,13%	323,82%	396,72%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Gràfic 12: Evolució del increment interanual d'altres despeses d'exploració sectorials 2017-2021**



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

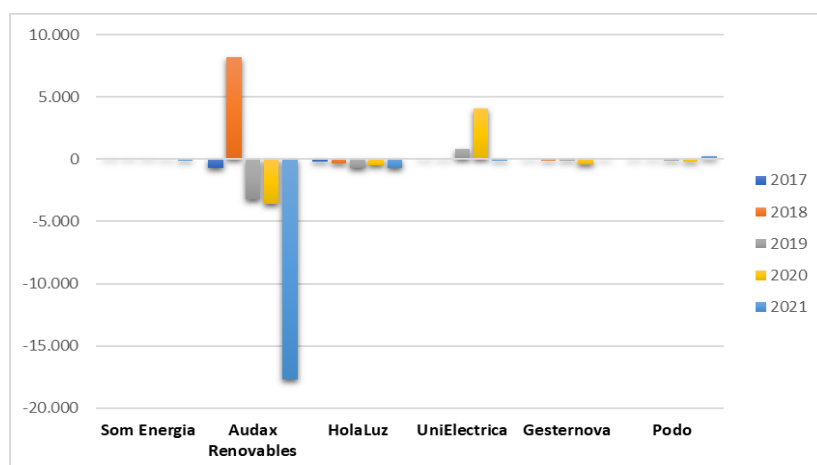


**Taula 35: Resultats financers sectorials (2017-2021)**

(Milers d'euros)	RESULTAT FINANCER				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Som Energia</b>	48	77	69	-4	-103
<b>Audax Renovables</b>	-710	8.235	-3.228	-3.606	-17.688
<b>HolaLuz</b>	-155	-326	-694	-465	-664
<b>UniElectrica</b>	-66	-31	824	4.070	-86
<b>Gesternova</b>	-15	-123	-120	-443	-21
<b>Podo</b>	-52	-71	-119	-170	224

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Gràfic 13: Evolució dels resultats financers sectorials 2017-2021**



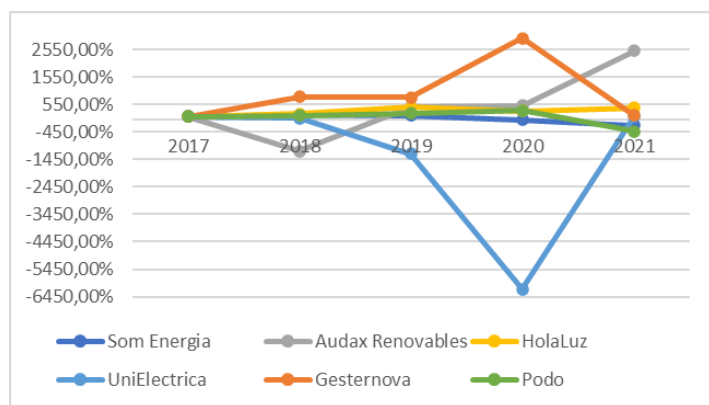
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 36: Increment interanual dels resultats financers sectorials (2017-2021)**

(Milers d'euros)	Increment interanual del resultat financer (base 2015)				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Som Energia</b>	100,00%	160,42%	143,75%	-8,33%	-214,58%
<b>Audax Renovables</b>	100,00%	-1159,86%	454,65%	507,89%	2491,27%
<b>HolaLuz</b>	100,00%	210,32%	447,74%	300,00%	428,39%
<b>UniElectrica</b>	100,00%	46,97%	-1248,48%	-6166,67%	130,30%
<b>Gesternova</b>	100,00%	820,00%	800,00%	2953,33%	140,00%
<b>Podo</b>	100,00%	136,54%	228,85%	326,92%	-430,77%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Gràfic 14: Evolució del increment interanual dels resultats financers sectorials 2017-2021**



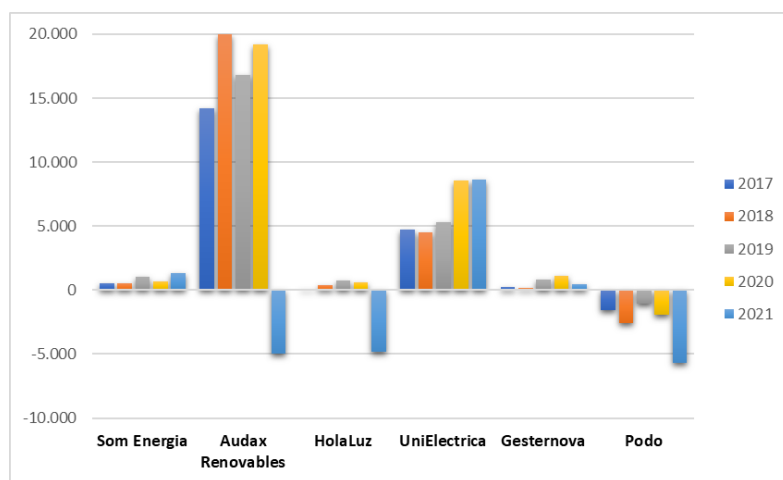
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 37: Resultats dels exercicis sectorials (2017-2021)**

(Milers d'euros)	RESULTAT DE L'EXERCICI				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Som Energia</b>	537	530	1.067	681	1.293
<b>Audax Renovables</b>	14.179	19.975	16.813	19.197	-4.936
<b>HolaLuz</b>	125	381	768	598	-4.827
<b>UniElectrica</b>	4.728	4.507	5.278	8.563	8.650
<b>Gesternova</b>	238	198	797	1.133	487
<b>Podo</b>	-1.583	-2.571	-1.074	-1.937	-5.661

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Gràfic 15: Evolució dels resultats dels exercicis sectorials 2017-2021**



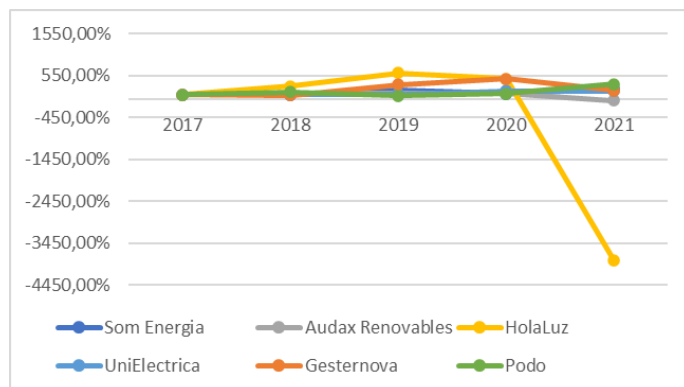
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 38: Increment interanual dels resultats dels exercicis sectorials (2017-2021)**

(Milers d'euros)	Increment interanual del resultat de l'exercici (base 2015)				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Som Energia</b>	100,00%	98,70%	198,70%	126,82%	240,78%
<b>Audax Renovables</b>	100,00%	140,88%	118,58%	135,39%	-34,81%
<b>HolaLuz</b>	100,00%	304,80%	614,40%	478,40%	-3861,60%
<b>UniElectrica</b>	100,00%	95,33%	111,63%	181,11%	182,95%
<b>Gesternova</b>	100,00%	83,19%	334,87%	476,05%	204,62%
<b>Podo</b>	100,00%	162,41%	67,85%	122,36%	357,61%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Gràfic 16: Increment interanual dels resultats dels exercicis sectorials 2017-2021**



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 39: Anàlisi de la rotació sectorial (2017-2021)**

		(Milers d'euros)	2021	2020	2019	2018	2017
<b>Som Energia</b>	Deutors		15.995	4.238	4.666	3.089	2.123
	Saldo mitja deutors		10.117	4.452	3.878	2.606	
	<b>Saldo mitja deutors SENSE IVA</b>		<b>8.361</b>	<b>3.679</b>	<b>3.205</b>	<b>2.154</b>	
	Import net de la xifra de negocis		79.209	72.060	64.848	48.272	31.390
	Creditors comercials		6.748	6.834	5.703	2.582	975
	Saldo mitja creditors comercials		6.791	6.269	4.143	1.779	
	<b>Saldo mitja creditors comercials SENSE IVA</b>		<b>5.612</b>	<b>5.181</b>	<b>3.424</b>	<b>1.470</b>	
	Consum de mercaderies i materies		73.923	65.172	58.824	45.229	29.532
<b>Audax Renovables</b>	Deutors		121.315	66.910	60.920	60.248	52.553
	Saldo mitja deutors		94.113	63.915	60.584	56.401	
	<b>Saldo mitja deutors SENSE IVA</b>		<b>77.779</b>	<b>52.822</b>	<b>50.069</b>	<b>46.612</b>	
	Import net de la xifra de negocis		623.510	355.535	414.091	480.647	359.132
	Creditors comercials		21.241	11.804	15.337	26.360	11.437
	Saldo mitja creditors comercials		16.523	13.571	20.849	18.899	
	<b>Saldo mitja creditors comercials SENSE IVA</b>		<b>13.655</b>	<b>11.215</b>	<b>17.230</b>	<b>15.619</b>	
	Consum de mercaderies i materies		596.746	312.204	378.667	448.753	334.237
<b>HolaLuz</b>	Deutors		89.634	29.608	29.456	18.682	11.603
	Saldo mitja deutors		59.621	29.532	24.069	15.143	
	<b>Saldo mitja deutors SENSE IVA</b>		<b>49.274</b>	<b>24.407</b>	<b>19.892</b>	<b>12.514</b>	
	Import net de la xifra de negocis		564.590	232.676	205.900	150.233	126.218
	Creditors comercials		101.708	16.780	12.757	9.632	13.060
	Saldo mitja creditors comercials		59.244	14.769	11.195	11.346	
	<b>Saldo mitja creditors comercials SENSE IVA</b>		<b>48.962</b>	<b>12.205</b>	<b>9.252</b>	<b>9.377</b>	
	Consum de mercaderies i materies		533.117	205.488	189.830	140.318	118.560
<b>Unielectrica</b>	Deutors		37.062	12.514	11.358	8.737	10.759
	Saldo mitja deutors		24.788	11.936	10.048	9.748	
	<b>Saldo mitja deutors SENSE IVA</b>		<b>20.486</b>	<b>9.864</b>	<b>8.304</b>	<b>8.056</b>	
	Import net de la xifra de negocis		151.171	95.342	113.956	108.177	129.075
	Creditors comercials		4.686	5.008	5.202	3.164	2.739
	Saldo mitja creditors comercials		4.847	5.105	4.183	2.952	
	<b>Saldo mitja creditors comercials SENSE IVA</b>		<b>4.006</b>	<b>4.219</b>	<b>3.457</b>	<b>2.439</b>	
	Consum de mercaderies i materies		135.195	85.173	102.595	98.036	119.287
<b>Gesternova</b>	Deutors		50.146	43.874	42.753	43.067	39.777
	Saldo mitja deutors		47.010	43.314	42.910	41.422	
	<b>Saldo mitja deutors SENSE IVA</b>		<b>38.851</b>	<b>35.796</b>	<b>35.463</b>	<b>34.233</b>	
	Import net de la xifra de negocis		577.152	348.591	346.556	330.232	315.210
	Creditors comercials		56.269	40.932	40.085	39.889	38.040
	Saldo mitja creditors comercials		48.601	40.509	39.987	38.965	
	<b>Saldo mitja creditors comercials SENSE IVA</b>		<b>40.166</b>	<b>33.478</b>	<b>33.047</b>	<b>32.202</b>	
	Consum de mercaderies i materies		567.281	336.235	337.365	325.094	311.006
<b>Podo</b>	Deutors		9.557	2.736	3.095	1.867	846
	Saldo mitja deutors		6.147	2.916	2.481	1.357	
	<b>Saldo mitja deutors SENSE IVA</b>		<b>5.080</b>	<b>2.410</b>	<b>2.050</b>	<b>1.121</b>	
	Import net de la xifra de negocis		59.139	32.106	30.236	12.284	3.226
	Creditors comercials				799		45
	Saldo mitja creditors comercials		0	400	400	23	
	<b>Saldo mitja creditors comercials SENSE IVA</b>		<b>0</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>19</b>	
	Consum de mercaderies i materies		54.266	24.729	24.103	11.399	3.019

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Període mitjà de cobrament (IVA deduït del saldo de clients) = 365 x [saldo mitjà del compte de clients en l'exercici / (1 + tipus percentual d'IVA)] / ingressos per vendes en l'exercici**

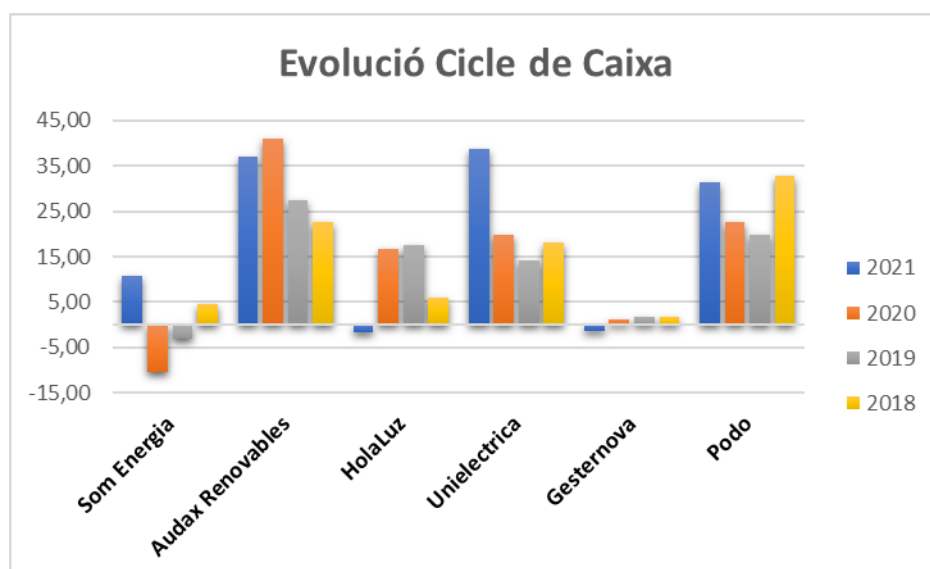
**Període mitjà de pagament (IVA deduït del saldo de proveïdors) = 365 x [saldo mitjà del compte de proveïdors en l'exercici / (1 + tipus percentual d'IVA)] / ingressos per vendes en l'exercici**

**Taula 40: Ràtios de pagament a proveïdors i cobros a clients sectorials (2017-2021)**

		2021	2020	2019	2018
<b>Som Energia</b>	PERIODE MIG DE COBRAMENT	38,53	18,64	18,04	16,28
	PERIODE MIG DE PAGAMENT	27,71	29,01	21,24	11,86
	<b>CICLE DE CAIXA</b>	<b>10,82</b>	<b>-10,38</b>	<b>-3,21</b>	<b>4,42</b>
<b>Audax Renovables</b>	PERIODE MIG DE COBRAMENT	45,53	54,23	44,13	35,40
	PERIODE MIG DE PAGAMENT	8,35	13,11	16,61	12,70
	<b>CICLE DE CAIXA</b>	<b>37,18</b>	<b>41,12</b>	<b>27,53</b>	<b>22,69</b>
<b>HolaLuz</b>	PERIODE MIG DE COBRAMENT	31,85	38,29	35,26	30,40
	PERIODE MIG DE PAGAMENT	33,52	21,68	17,79	24,39
	<b>CICLE DE CAIXA</b>	<b>-1,67</b>	<b>16,61</b>	<b>17,47</b>	<b>6,01</b>
<b>Unielectrica</b>	PERIODE MIG DE COBRAMENT	49,46	37,76	26,60	27,18
	PERIODE MIG DE PAGAMENT	10,81	18,08	12,30	9,08
	<b>CICLE DE CAIXA</b>	<b>38,65</b>	<b>19,68</b>	<b>14,30</b>	<b>18,10</b>
<b>Gesternova</b>	PERIODE MIG DE COBRAMENT	24,57	37,48	37,35	37,84
	PERIODE MIG DE PAGAMENT	25,84	36,34	35,75	36,15
	<b>CICLE DE CAIXA</b>	<b>-1,27</b>	<b>1,14</b>	<b>1,60</b>	<b>1,68</b>
<b>Podo</b>	PERIODE MIG DE COBRAMENT	31,35	27,39	24,75	33,31
	PERIODE MIG DE PAGAMENT	0,00	4,87	5,00	0,60
	<b>CICLE DE CAIXA</b>	<b>31,35</b>	<b>22,52</b>	<b>19,75</b>	<b>32,72</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Gràfic 17: Evolució del cicle d caixa sectorial 2017-2021**



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Nota:** amb la finalitat d'igualar magnituds, en el càlcul del saldo dels clients s'assumeix el tipus impositiu del 21%, ja que al juny de 2021 el Govern va rebaixar aquest IVA en les factures als clients, s'ha aplicat el mateix criteri per totes les empreses analitzades de la competència, a més per possibilitar aquesta comparativa i al no disposar de la totalitat dels comptes anuals desglossats s'opta per utilitzar el criteri de la base de SABI, llevat que les partides de creditors i deutors no només inclouen proveïdors i clients, per tant, els resultats no seran exactes i en el cas de Som Energia diferiran dels resultats obtinguts en la primera part d'aquest treball.

**Taula 41: Palanquejament operatiu sectorial (2017-2021)**

Ràtio de palanquejament operatiu =  $\frac{\text{resultat d'explotació any 20X2} - \text{resultat d'explotació any 20X1}}{\text{vendes any 20X2} - \text{vendes any 20X1}}$

(Milers d'euro)		2021	2020	2019	2018	2017
<b>Som Energia</b>	Resultat d'explotació	1.707	812	1.212	544	560
	Increment del Resultat d'explotació	895	-400	668	-16	
	Import net de la xifra de negocis	79.209	72.060	64.848	48.272	31.390
	Increment del Import net de la xifra de negocis	7.149	7.212	16.576	16.882	
	<b>PALANQUEJAMENT OPERATIU</b>	<b>12,52%</b>	<b>-5,55%</b>	<b>4,03%</b>	<b>-0,09%</b>	
<b>Audax Renovables</b>	Resultat d'explotació	10.418	24.003	17.681	24.003	18.123
	Increment del Resultat d'explotació	-13.585	6.322	-6.322	5.880	
	Import net de la xifra de negocis	623.510	355.535	414.091	480.647	359.132
	Increment del Import net de la xifra de negocis	267.975	-58.556	-66.556	121.515	
	<b>PALANQUEJAMENT OPERATIU</b>	<b>-5,07%</b>	<b>-10,80%</b>	<b>9,50%</b>	<b>4,84%</b>	
<b>HolaLuz</b>	Resultat d'explotació	-6.961	871	1.297	501	-192
	Increment del Resultat d'explotació	-7.832	-426	796	693	
	Import net de la xifra de negocis	564.590	232.676	205.900	150.233	126.218
	Increment del Import net de la xifra de negocis	331.914	26.776	55.667	24.015	
	<b>PALANQUEJAMENT OPERATIU</b>	<b>-2,36%</b>	<b>-1,59%</b>	<b>1,43%</b>	<b>2,89%</b>	
<b>UniElectrica</b>	Resultat d'explotació	11.472	5.959	5.885	5.619	6.371
	Increment del Resultat d'explotació	5.513	74	266	-752	
	Import net de la xifra de negocis	151.171	95.342	113.956	108.177	129.075
	Increment del Import net de la xifra de negocis	55.829	-18.614	5.779	-20.898	
	<b>PALANQUEJAMENT OPERATIU</b>	<b>9,87%</b>	<b>-0,40%</b>	<b>4,60%</b>	<b>3,60%</b>	
<b>Gesternova</b>	Resultat d'explotació	701	2.081	1.018	394	324
	Increment del Resultat d'explotació	-1.380	1.063	624	70	
	Import net de la xifra de negocis	577.152	348.591	346.556	330.232	315.210
	Increment del Import net de la xifra de negocis	228.561	2.035	16.324	15.022	
	<b>PALANQUEJAMENT OPERATIU</b>	<b>-0,60%</b>	<b>52,24%</b>	<b>3,82%</b>	<b>0,47%</b>	
<b>Podo</b>	Resultat d'explotació	-5.886	-1.405	-1.437	-3.596	-2.394
	Increment del Resultat d'explotació	-4.481	32	2.159	-1.202	
	Import net de la xifra de negocis	59.139	32.106	30.236	12.284	3.226
	Increment del Import net de la xifra de negocis	27.033	1.870	17.952	9.058	
	<b>PALANQUEJAMENT OPERATIU</b>	<b>-16,58%</b>	<b>1,71%</b>	<b>12,03%</b>	<b>-13,27%</b>	

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 42: Rendibilitat econòmica i financera per empreses (2017-2021)**

RENDIBILITATS - SOM ENERGIA					
Dades base de l'anàlisi	2021	2020	2019	2018	2017
1. BAI	1.707	812	1.212	544	560
2. BAI	1.604	808	1.281	621	608
3. Benefici Net	1.293	681	1.067	530	537
4. Ingressos	79.209	72.060	64.848	48.272	31.390
5. Actiu	54.051	34.075	26.736	21.110	18.191
6. Patrimoni Net	33.544	20.854	14.910	7.116	5.281
Marge sobre vendes (%)	2,16%	1,13%	1,87%	1,13%	1,78%
Rotació de l'actiu	1,47	2,11	2,43	2,29	1,73
<b>RENDIBILITAT ECONÒMICA (%)</b>	<b>3,16%</b>	<b>2,38%</b>	<b>4,53%</b>	<b>2,58%</b>	<b>3,08%</b>
Actiu / Patrimoni Net	1,61	1,63	1,79	2,97	3,44
BAI / BAI	0,94	1,00	1,06	1,14	1,09
<b>Palanquejament Financer</b>	<b>1,51</b>	<b>1,63</b>	<b>1,90</b>	<b>3,39</b>	<b>3,74</b>
<b>Efecte Fiscal</b>	<b>0,81</b>	<b>0,84</b>	<b>0,83</b>	<b>0,85</b>	<b>0,88</b>
<b>RENDIBILITAT FINANCERA (%)</b>	<b>3,85%</b>	<b>3,27%</b>	<b>7,16%</b>	<b>7,45%</b>	<b>10,17%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

RENDIBILITATS - AUDAX RENOVABLES					
Dades base de l'anàlisi	2021	2020	2019	2018	2017
1. BAI	10.418	24.003	17.681	13.316	18.123
2. BAI	-7.270	20.397	14.453	21.551	17.413
3. Benefici Net	-4.936	19.197	16.813	19.975	14.179
4. Ingressos	623.510	355.535	414.091	480.647	359.132
5. Actiu	1.023.782	849.351	489.532	437.442	394.004
6. Patrimoni Net	165.896	196.366	167.904	159.099	137.445
Marge sobre vendes (%)	1,67%	6,75%	4,27%	2,77%	5,05%
Rotació de l'actiu	0,61	0,42	0,85	1,10	0,91
<b>RENDIBILITAT ECONÒMICA (%)</b>	<b>1,02%</b>	<b>2,83%</b>	<b>3,61%</b>	<b>3,04%</b>	<b>4,60%</b>
Actiu / Patrimoni Net	6,17	4,33	2,92	2,75	2,87
BAI / BAI	-0,70	0,85	0,82	1,62	0,96
<b>Palanquejament Financer</b>	<b>-4,31</b>	<b>3,68</b>	<b>2,38</b>	<b>4,45</b>	<b>2,75</b>
<b>Efecte Fiscal</b>	<b>0,68</b>	<b>0,94</b>	<b>1,16</b>	<b>0,93</b>	<b>0,81</b>
<b>RENDIBILITAT FINANCERA (%)</b>	<b>-2,98%</b>	<b>9,78%</b>	<b>10,01%</b>	<b>12,56%</b>	<b>10,32%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

RENDIBILITATS - HOLALUZ					
Dades base de l'anàlisi	2021	2020	2019	2018	2017
1. BAI	-6.961	871	1.297	501	-192
2. BAI	-7.626	405	602	175	-347
3. Benefici Net	-4.827	598	768	381	125
4. Ingressos	564.590	232.676	205.900	150.233	126.218
5. Actiu	288.730	96.297	64.616	41.448	30.606
6. Patrimoni Net	14.205	44.444	17.574	8.374	6.318
Marge sobre vendes (%)	-1,23%	0,37%	0,63%	0,33%	-0,15%
Rotació de l'actiu	1,96	2,42	3,19	3,62	4,12
<b>RENDIBILITAT ECONÒMICA (%)</b>	<b>-2,41%</b>	<b>0,90%</b>	<b>2,01%</b>	<b>1,21%</b>	<b>-0,63%</b>
Actiu / Patrimoni Net	20,33	2,17	3,68	4,95	4,84
BAI / BAI	1,10	0,46	0,46	0,35	1,81
<b>Palanquejament Financer</b>	<b>22,27</b>	<b>1,01</b>	<b>1,71</b>	<b>1,73</b>	<b>8,75</b>
<b>Efecte Fiscal</b>	<b>0,63</b>	<b>1,48</b>	<b>1,28</b>	<b>2,18</b>	<b>-0,36</b>
<b>RENDIBILITAT FINANCERA (%)</b>	<b>-33,98%</b>	<b>1,35%</b>	<b>4,37%</b>	<b>4,55%</b>	<b>1,98%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

### RENDIBILITATS - UNIELECTRICA

Dades base de l'anàlisi	2021	2020	2019	2018	2017
1. BAI	11.472	5.959	5.885	5.619	6.371
2. BAI	11.385	10.030	6.710	5.588	6.304
3. Benefici Net	8.650	8.563	5.278	4.507	4.728
4. Ingressos	151.171	95.342	113.956	108.177	129.075
5. Actiu	100.799	54.624	36.331	36.098	26.897
6. Patrimoni Net	21.104	9.135	9.497	10.497	6.138
Marge sobre vendes (%)	7,59%	6,25%	5,16%	5,19%	4,94%
Rotació de l'actiu	1,50	1,75	3,14	3,00	4,80
<b>RENDIBILITAT ECONÒMICA (%)</b>	<b>11,38%</b>	<b>10,91%</b>	<b>16,20%</b>	<b>15,57%</b>	<b>23,69%</b>
Actiu / Patrimoni Net	4,78	5,98	3,83	3,44	4,38
BAI / BAI	0,99	1,68	1,14	0,99	0,99
<b>Palanquejament Financer</b>	<b>4,74</b>	<b>10,06</b>	<b>4,36</b>	<b>3,42</b>	<b>4,34</b>
<b>Efecte Fiscal</b>	<b>0,76</b>	<b>0,85</b>	<b>0,79</b>	<b>0,81</b>	<b>0,75</b>
<b>RENDIBILITAT FINANCERA (%)</b>	<b>40,99%</b>	<b>93,74%</b>	<b>55,58%</b>	<b>42,94%</b>	<b>77,03%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

### RENDIBILITATS - GESTERNOVA

Dades base de l'anàlisi	2021	2020	2019	2018	2017
1. BAI	701	2.081	1.018	394	324
2. BAI	680	1.637	898	270	309
3. Benefici Net	487	1.133	797	198	238
4. Ingressos	577.152	348.591	346.556	330.232	315.210
5. Actiu	104.411	59.002	55.486	52.630	48.842
6. Patrimoni Net	20.798	5.934	4.177	5.122	4.873
Marge sobre vendes (%)	0,12%	0,60%	0,29%	0,12%	0,10%
Rotació de l'actiu	5,53	5,91	6,25	6,27	6,45
<b>RENDIBILITAT ECONÒMICA (%)</b>	<b>0,67%</b>	<b>3,53%</b>	<b>1,83%</b>	<b>0,75%</b>	<b>0,66%</b>
Actiu / Patrimoni Net	5,02	9,94	13,28	10,28	10,02
BAI / BAI	0,97	0,79	0,88	0,69	0,95
<b>Palanquejament Financer</b>	<b>4,87</b>	<b>7,82</b>	<b>11,72</b>	<b>7,04</b>	<b>9,56</b>
<b>Efecte Fiscal</b>	<b>0,72</b>	<b>0,69</b>	<b>0,89</b>	<b>0,73</b>	<b>0,77</b>
<b>RENDIBILITAT FINANCERA (%)</b>	<b>2,34%</b>	<b>19,09%</b>	<b>19,08%</b>	<b>3,87%</b>	<b>4,88%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

### RENDIBILITATS - PODO

Dades base de l'anàlisi	2021	2020	2019	2018	2017
1. BAI	-5.886	-1.405	-1.437	-3.596	-2.394
2. BAI	-5.661	-1.575	-1.556	-3.667	-2.446
3. Benefici Net	-5.661	-1.937	-1.074	-2.571	-1.583
4. Ingressos	59.139	32.106	30.236	12.284	3.226
5. Actiu	37.440	12.839	10.842	6.741	5.832
6. Patrimoni Net	14.898	-238	655	1.177	2.765
Marge sobre vendes (%)	-9,95%	-4,38%	-4,75%	-29,27%	-74,21%
Rotació de l'actiu	1,58	2,50	2,79	1,82	0,55
<b>RENDIBILITAT ECONÒMICA (%)</b>	<b>-15,72%</b>	<b>-10,94%</b>	<b>-13,25%</b>	<b>-53,35%</b>	<b>-41,05%</b>
Actiu / Patrimoni Net	2,51	-53,95	16,55	5,73	2,11
BAI / BAI	0,96	1,12	1,08	1,02	1,02
<b>Palanquejament Financer</b>	<b>2,42</b>	<b>-60,47</b>	<b>17,92</b>	<b>5,84</b>	<b>2,16</b>
<b>Efecte Fiscal</b>	<b>1,00</b>	<b>1,23</b>	<b>0,69</b>	<b>0,70</b>	<b>0,65</b>
<b>RENDIBILITAT FINANCERA (%)</b>	<b>-38,00%</b>	<b>813,87%</b>	<b>-163,97%</b>	<b>-218,44%</b>	<b>-57,25%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifs, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Taula 43: Resum de rendibilitats econòmiques i financeres sectorials (2017-2021)**

		RENDIBILITAT ECONÒMICA				
		2021	2020	2019	2018	2017
MARGE SOBRE VENDES Vendes/ Actiu	Som Energia	2,16%	1,13%	1,87%	1,13%	1,78%
	Audax Renovables	1,67%	6,75%	4,27%	2,77%	5,05%
	HolaLuz	-1,23%	0,37%	0,63%	0,33%	-0,15%
	Unielectrica	7,59%	6,25%	5,16%	5,19%	4,94%
	Gesternova	0,12%	0,60%	0,29%	0,12%	0,10%
	Podo	-9,95%	-4,38%	-4,75%	-29,27%	-74,21%
ROTACIÓ DE L'ACTIU BAII/Vendes	Som Energia	1,47	2,11	2,43	2,29	1,73
	Audax Renovables	0,61	0,42	0,85	1,10	0,91
	HolaLuz	1,96	2,42	3,19	3,62	4,12
	Unielectrica	1,50	1,75	3,14	3,00	4,80
	Gesternova	5,53	5,91	6,25	6,27	6,45
	Podo	1,58	2,50	2,79	1,82	0,55
RENDIBILITAT ECONÒMICA Marge sobre vendes * Rotació de l'actiu	Som Energia	<b>3,16%</b>	<b>2,38%</b>	<b>4,53%</b>	<b>2,58%</b>	<b>3,08%</b>
	Audax Renovables	<b>1,02%</b>	<b>2,83%</b>	<b>3,61%</b>	<b>3,04%</b>	<b>4,60%</b>
	HolaLuz	<b>-2,41%</b>	<b>0,90%</b>	<b>2,01%</b>	<b>1,21%</b>	<b>-0,63%</b>
	Unielectrica	<b>11,38%</b>	<b>10,91%</b>	<b>16,20%</b>	<b>15,57%</b>	<b>23,69%</b>
	Gesternova	<b>0,67%</b>	<b>3,53%</b>	<b>1,83%</b>	<b>0,75%</b>	<b>0,66%</b>
	Podo	<b>-15,72%</b>	<b>-10,94%</b>	<b>-13,25%</b>	<b>-53,35%</b>	<b>-41,05%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

		RENDIBILITAT FINANCERA				
		2021	2020	2019	2018	2017
PALANQUEJAMENT FINANCER (Actiu/Patrimoni Net) / (BAI/BAII)	Som Energia	1,51	1,63	1,90	3,39	3,74
	Audax Renovables	-4,31	3,68	2,38	4,45	2,75
	HolaLuz	22,27	1,01	1,71	1,73	8,75
	Unielectrica	4,74	10,06	4,36	3,42	4,34
	Gesternova	4,87	7,82	11,72	7,04	9,56
	Podo	2,42	-60,47	17,92	5,84	2,16
EFECTE FISCAL Benefici net / BAI	Som Energia	0,81	0,84	0,83	0,85	0,88
	Audax Renovables	0,68	0,94	1,16	0,93	0,81
	HolaLuz	0,63	1,48	1,28	2,18	-0,36
	Unielectrica	0,76	0,85	0,79	0,81	0,75
	Gesternova	0,72	0,69	0,89	0,73	0,77
	Podo	1,00	1,23	0,69	0,70	0,65
RENDIBILITAT FINANCERA Rendibilitat econòmica * Palanquejament financer * Efecte fiscal	Som Energia	<b>3,85%</b>	<b>3,27%</b>	<b>7,16%</b>	<b>7,45%</b>	<b>10,17%</b>
	Audax Renovables	<b>-2,98%</b>	<b>9,78%</b>	<b>10,01%</b>	<b>12,56%</b>	<b>10,32%</b>
	HolaLuz	<b>-33,98%</b>	<b>1,35%</b>	<b>4,37%</b>	<b>4,55%</b>	<b>1,98%</b>
	Unielectrica	<b>40,99%</b>	<b>93,74%</b>	<b>55,58%</b>	<b>42,94%</b>	<b>77,03%</b>
	Gesternova	<b>2,34%</b>	<b>19,09%</b>	<b>19,08%</b>	<b>3,87%</b>	<b>4,88%</b>
	Podo	<b>-38,00%</b>	<b>813,87%</b>	<b>-163,97%</b>	<b>-218,44%</b>	<b>-57,25%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de SABI, Infocifis, Einforma, Registre Mercantil i comptes anuals de Som Energia

**Formules utilitzades en el càlcul de les rendibilitats:**

$$\text{Rendibilitat Econòmica} = \frac{\text{BN}}{\text{Vendes}} \times \frac{\text{Vendes}}{\text{Actiu}} \times \frac{\text{Actiu}}{\text{Patrimoni Net}}$$

$$\text{Rendibilitat Financera} = \frac{\text{BAII}}{\text{Vendes}} \times \frac{\text{Vendes}}{\text{Actiu}} \times \frac{\text{Actiu}}{\text{Patrimoni Net}} \times \frac{\text{BAI}}{\text{BAII}} \times \frac{\text{BN}}{\text{BAII}}$$



## ANNEXOS 3: DIAGNOSI, CONCLUSIONS I RECOMANACIONS

**Taula 44: Compres col·lectives per instal·lacions per la producció d'energia renovable**

<b>COMPRES COL·LECTIVES D'AUTOPRODUCCIÓ EN 2021</b>	
Total de compres col·lectives (finalitzades, amb inscripcions obertes o en concurs d'enginyeria)	46
Persones inscrites (acumulat 2018-2021)	3.762
Instal·lacions en marxa	1.800
Potència instal·lada	5,4 MW
Producció anual (GWh)	7,56 GWh

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Memòria social i econòmica 2021 de Som Energia

**Taula 45: Principals indicadors de l'evolució de Som Energia 2017-2021**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>TOTAL DE PERSONES SÒCIES</b> (uds.)	40.907	54.153	63.437	68.949	77.528
<b>ENERGIA COMERCIALIZADA</b> (MWh)	161.715	246.825	324.350	385.008	429.985
<b>CONTRACTES D'ELECTRICITAT</b> (uds.)	59.982	86.363	107.235	119.329	133.260
<b>PRODUCCIÓ PRÒPIA</b> (MWh)	8.400	8.227	13.838	15.530	18.823
<b>VENDES</b> (Milers d'euros)	31.389	48.272	64.847	72.060	79.209
<b>RESULTATS</b> (Milers d'euros)	537	529	1.067	681	1.293

Font: Elaboració pròpia a través de les dades de la CNMC

**Tabla 46. Evolució de la quota de mercat lliure (per número de punts de subministrament) en el tercer trimestre del any, entre 2018 i 2021 – Sector Elèctric**

COMERCIALIZADORES MERCAT LLIURE	3T 2018		3T 2019		3T 2020		3T 2021	
	Subministrament	%	Subministrament	%	Subministrament	%	Subministrament	%
GRUPO IBERDROLA	6.634.733	36,7%	6.614.709	35,8%	6.540.793	35,0%	6.602.430	34,1%
GRUPO ENDESA	5.389.673	29,8%	5.455.856	29,5%	5.305.428	28,4%	5.185.176	26,8%
GRUPO NATURGY	2.363.856	13,1%	2.094.886	11,3%	1.931.946	10,3%	1.961.661	10,1%
GRUPO TOTALENERGIES/GRUPO EDP (Fins desembre 2020)	934.172	5,2%	929.287	5,0%	925.694	5,0%	928.638	4,8%
<b>Subtotal 4 grups comercialitzadores amb major quota</b>	<b>15.322.434</b>	<b>84,7%</b>	<b>15.094.738</b>	<b>81,7%</b>	<b>14.703.861</b>	<b>78,6%</b>	<b>14.677.905</b>	<b>75,9%</b>
GRUPO REPSOL	451.444	2,5%	586.779	3,2%	674.591	3,6%	841.654	4,4%
FENIE ENERGÍA	351.180	1,9%	374.470	2,0%	398.583	2,1%	440.705	2,3%
GRUPO CHC	411.360	2,3%	395.089	2,1%	384.438	2,1%	370.464	1,9%
GRUPO HOLALUZ	129.008	0,7%	177.846	1,0%	215.855	1,2%	288.341	1,5%
GRUPO AUDAX	151.489	0,8%	183.567	1,0%	234.152	1,3%	265.923	1,4%
ALDRO ENERGÍA Y SOLUCIONES	71.309	0,4%	136.472	0,7%	210.343	1,1%	239.646	1,2%
<b>SOM ENERGÍA</b>	<b>79.850</b>	<b>0,4%</b>	<b>101.424</b>	<b>0,5%</b>	<b>114.030</b>	<b>0,6%</b>	<b>130.175</b>	<b>0,7%</b>
ENERGIA COLECTIVA	11.086	0,1%	23.332	0,1%	45.597	0,2%	122.685	0,6%
ALTRNA OPERADOR INTEGRAL	48.555	0,3%	103.124	0,6%	138.012	0,7%	121.336	0,6%
GRUPO VISALIA/WATIUM (fins abril 2021)	51.666	0,3%	55.935	0,3%	62.478	0,3%	109.512	0,6%
GRUPO FACTOR ENERGÍA	46.967	0,3%	59.267	0,3%	83.226	0,4%	109.082	0,6%
GEO ALTERNATIVA	22.678	0,1%	49.980	0,3%	50.269	0,3%	78.727	0,4%
GRUPO VILLAR MIR	58.726	0,3%	85.183	0,5%	82.838	0,4%	70.897	0,4%
COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA DE GESTERNOVA	19.215	0,1%	40.156	0,2%	57.049	0,3%	57.398	0,3%
RESTE DE COMERCIALIZADORES	797.089	4,4%	948.940	5,1%	1.183.165	6,3%	1.356.621	7,0%
<b>Subtotal altres comercialitzadores</b>	<b>2.761.695</b>	<b>15,3%</b>	<b>3.381.576</b>	<b>18,3%</b>	<b>3.993.786</b>	<b>21,4%</b>	<b>4.661.581</b>	<b>24,1%</b>
<b>Total mercat lliure</b>	<b>18.084.129</b>	<b>100%</b>	<b>18.476.314</b>	<b>100%</b>	<b>18.697.647</b>	<b>100%</b>	<b>19.339.486</b>	<b>100%</b>

Font: Elaboració pròpia a través de les dades de la CNMC

**Taula 47: Compte de pèrdues i guanys a data 30-09-2022**

COMPTE DE PERDUES I GUANYS	30/09/2022	%	30/09/2021	%	Base 2021
<b>A) OPERACIONS CONTINUADES</b>					
<b>1. Import net de la xifra de negociis</b>	<b>99.294.160</b>	<b>100,20%</b>	<b>56.911.602</b>	<b>100,13%</b>	<b>74,47%</b>
a) Vendes	99.091.721	100,00%	56.839.286	100,00%	74,34%
b) Prestacions de serveis	202.439	0,20%	72.316	0,13%	179,94%
<b>3. Treballs realitzats per l'empresa pel seu actiu</b>	<b>293.061</b>	<b>0,30%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	
<b>4. Aprovisionaments</b>	<b>-90.231.906</b>	<b>-91,06%</b>	<b>-53.552.806</b>	<b>-94,22%</b>	<b>68,49%</b>
a) Consum de mercaderies	-90.231.906	-91,06%	-53.552.806	-94,22%	68,49%
b) Consum mat. prima i altres matèries consumibles	0	0,00%	0	0,00%	
<b>5. Altres ingressos d'explotació</b>	<b>225.130</b>	<b>0,23%</b>	<b>649.565</b>	<b>1,14%</b>	<b>-65,34%</b>
a) Ingressos accessoris i altres de gestió corrent	63.961	0,06%	27.821	0,05%	129,90%
b) Subvencions d'explotació incorporades al resultat de l'exercici	161.170	0,16%	621.743	1,09%	-74,08%
<b>6. Despeses de personal</b>	<b>-3.372.050</b>	<b>-3,40%</b>	<b>-2.732.419</b>	<b>-4,81%</b>	<b>23,41%</b>
a) Sous, salaris i assimilats	-2.571.307	-2,59%	-2.074.752	-3,65%	23,93%
c) Càrregues socials	-800.743	-0,81%	-657.667	-1,16%	21,76%
<b>7. Altres despeses d'explotació</b>	<b>-3.809.531</b>	<b>-3,84%</b>	<b>-1.740.684</b>	<b>-3,06%</b>	<b>118,85%</b>
a) Serveis exteriors	-1.987.803	-2,01%	-1.223.641	-2,15%	62,45%
b) Tributs	-1.684.674	-1,70%	-444.175	-0,78%	279,28%
c) Pèrdues, deterior. i variació de provisions op. comercials	-137.054	-0,14%	-72.868	-0,13%	88,09%
<b>8. Amortització de l'immobilitzat</b>	<b>-36.256</b>	<b>-0,04%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	
<b>9. Imputació de subvencions d'immobilitzat no financer i altres</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>217</b>	<b>0,00%</b>	<b>-100,00%</b>
<b>11. Deteriorament i resultat per alienació del immobilitzat</b>	<b>-50.000</b>	<b>-0,05%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	
b) Resultat per alienacions i altres	-50.000	-0,05%	0	0,00%	
<b>13. Altres resultats</b>	<b>449.863</b>	<b>0,45%</b>	<b>-5.692</b>	<b>-0,01%</b>	<b>-8003,99%</b>
<b>A.1) RESULTAT DE L'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)</b>	<b>2.762.471</b>	<b>2,79%</b>	<b>-470.216</b>	<b>-0,83%</b>	<b>-687,49%</b>
<b>14. Ingressos financers</b>	<b>171.144</b>	<b>0,17%</b>	<b>97.446</b>	<b>0,17%</b>	<b>75,63%</b>
a) De participacions en instruments de patrimoni	39.371	0,04%	0	0,00%	
a1) En empreses del grup i associades	39.371	0,04%	0	0,00%	
b) De valors negociables i altres instruments financers	131.773	0,13%	97.228	0,17%	35,53%
b1) En empreses del grup i associades	130.593	0,13%	97.021	0,17%	34,60%
b2) En tercers	1.180	0,00%	207	0,00%	470,04%
c) Imputació de subvencions, donacions i llegats de caràcter financer	0	0,00%	217	0,00%	-100,00%
<b>15. Despeses financeres</b>	<b>-314.245</b>	<b>-0,32%</b>	<b>-145.787</b>	<b>-0,26%</b>	<b>115,55%</b>
a) Per deutes amb empreses del grup i associades	-206.407	-0,21%	-145.111	-0,26%	42,24%
b) Per deutes amb tercers	-107.839	-0,11%	-676	0,00%	15862,62%
<b>A.2) RESULTAT FINANCER (14+15+16+17+18)</b>	<b>-143.101</b>	<b>-0,14%</b>	<b>-48.341</b>	<b>-0,09%</b>	<b>196,02%</b>
<b>A.3) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (A.1 + A.2)</b>	<b>2.619.370</b>	<b>2,64%</b>	<b>-518.557</b>	<b>-0,91%</b>	<b>-605,13%</b>
<b>19. Impostos sobre beneficis</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	
<b>A.4) RTAT. DE L'EXERCICI PROCED. D'OP. CONTINUADES (A.3 + 19)</b>	<b>2.619.370</b>	<b>2,64%</b>	<b>-518.557</b>	<b>-0,91%</b>	<b>-605,13%</b>
<b>A.5) RESULTAT DE L'EXERCICI (A.4 + 20)</b>	<b>2.619.370</b>	<b>2,64%</b>	<b>-518.557</b>	<b>-0,91%</b>	<b>-605,13%</b>

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades facilitades pel departament comptable de Som Energia

**Taula 48: Comparatiu de l'evolució del compte de pèrdues i guanys (30-09-2022)**

Setembre	ACUMULAT EXERCICI				MES EN CURS			
	Real	Previst			Real	Previst		
Compte de Resultats	Ene- Setembre	Gen- Setembre	Δ €	Δ %	Setembre	Setembre	Δ €	Δ %
Xifra de negoci	99.587.221	106.242.137	-6.654.915	-6,3%	6.834.519	10.053.590	-3.219.070	-32,0%
Aprovisionaments	-90.231.906	-93.062.857	2.830.951	-3,0%	-10.644.857	-9.531.172	-1.113.684	11,7%
<b>Marge de Comercialització</b>	<b>9.355.316</b>	<b>13.179.280</b>	<b>-3.823.965</b>	<b>-29,0%</b>	<b>-3.810.337</b>	<b>522.417</b>	<b>-4.332.755</b>	<b>-829,4%</b>
Despeses de personal	-3.372.050	-3.395.519	23.469	-0,7%	-387.653	-388.171	518	-0,1%
Tributs	-1.684.674	-1.374.604	-310.070	22,6%	-401.458	-113.454	-288.004	253,9%
Altres despeses de l'activitat	-1.899.727	-1.986.053	86.326	-4,3%	-313.822	-123.827	-189.995	153,4%
Provisions	-50.000	-50.000	0	0,0%	0	0	0	-
Altres resultats	449.863	615.161	-165.298	-26,9%	87.168	164.333	-77.165	-47,0%
<b>EBITDA</b>	<b>2.798.727</b>	<b>6.988.265</b>	<b>-4.189.538</b>	<b>-60,0%</b>	<b>-4.826.102</b>	<b>61.299</b>	<b>-4.887.402</b>	<b>-7973,0%</b>
Amortització de l'immobilitzat	-36.256	-49.846	13.590	-27,3%	-4.000	-6.718	2.718	-40,5%
Resultat financer	-143.101	-139.478	-3.624	2,6%	24.400	20.500	3.900	19,0%
<b>Resultat abans d'impostos</b>	<b>2.619.370</b>	<b>6.798.941</b>	<b>-4.179.572</b>	<b>-61,5%</b>	<b>-4.805.703</b>	<b>75.081</b>	<b>-4.880.784</b>	<b>-6500,7%</b>
Imposts sobre benefici	-654.842	-1.700.160	1.045.318	-61,5%	1.128.160	-18.770	1.146.931	-6110,3%
<b>Resultat de l'exercici</b>	<b>1.964.527</b>	<b>5.098.781</b>	<b>-3.134.254</b>	<b>-61,5%</b>	<b>-3.677.542</b>	<b>56.311</b>	<b>-3.733.853</b>	<b>-6630,8%</b>

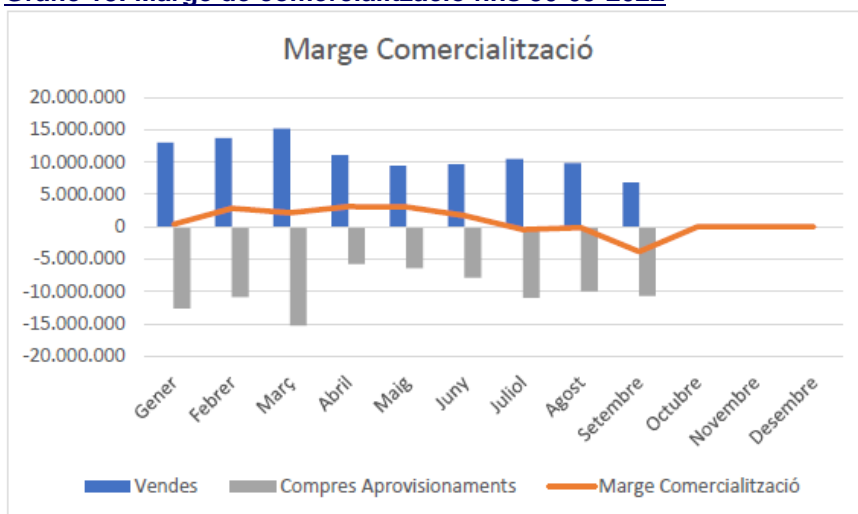
Font: Dades facilitades pel departament comptable de Som Energia

**Taula 49: Comparatiu de l'estimació de tancament anual**

Setembre	ESTIMACIÓ TANCAMENT ANUAL					Δ €	Δ %
	Real	AC 4+8	Previsió de Tancament	AC 4+8			
Compte de Resultats	Ene- Setembre	Mes 10 a 12	Gen-Des	Gen-Des			
Xifra de negoci	99.587.221	34.217.493	133.804.714	140.459.629	-6.654.915	-4,7%	
Aprovisionaments	-90.231.906	-32.560.699	-122.792.605	-125.623.556	2.830.951	-2,3%	
<b>Marge de Comercialització</b>	<b>9.355.316</b>	<b>1.656.793</b>	<b>11.012.109</b>	<b>14.836.074</b>	<b>-3.823.965</b>	<b>-25,8%</b>	
Despeses de personal	-3.372.050	-1.164.512	-4.536.563	-4.560.031	23.469	-0,5%	
Tributs	-1.684.674	-528.507	-2.213.181	-1.903.112	-310.070	16,3%	
Altres despeses de l'activitat	-1.899.727	-1.283.507	-3.183.234	-2.741.053	-442.182	16,1%	
Provisions	-50.000	-175.000	-225.000	-225.000	0	0,0%	
Altres resultats	449.863	380.150	830.013	995.311	-165.298	-16,6%	
<b>EBITDA</b>	<b>2.798.727</b>	<b>-1.114.584</b>	<b>1.684.144</b>	<b>6.402.189</b>	<b>-4.718.045</b>	<b>-73,7%</b>	
Amortització de l'immobilitzat	-36.256	-20.154	-56.410	-70.000	13.590	-19,4%	
Resultat financer	-143.101	15.500	-127.601	-123.978	-3.624	2,9%	
<b>Resultat abans d'impostos</b>	<b>2.619.370</b>	<b>-1.119.237</b>	<b>1.500.132</b>	<b>6.208.211</b>	<b>-4.708.079</b>	<b>-75,8%</b>	
Imposts sobre benefici	-654.842	147.683	-507.160	-1.552.478	1.045.318	-67,3%	
<b>Resultat de l'exercici</b>	<b>1.964.527</b>	<b>-971.555</b>	<b>992.972</b>	<b>4.655.734</b>	<b>-3.662.761</b>	<b>-78,7%</b>	

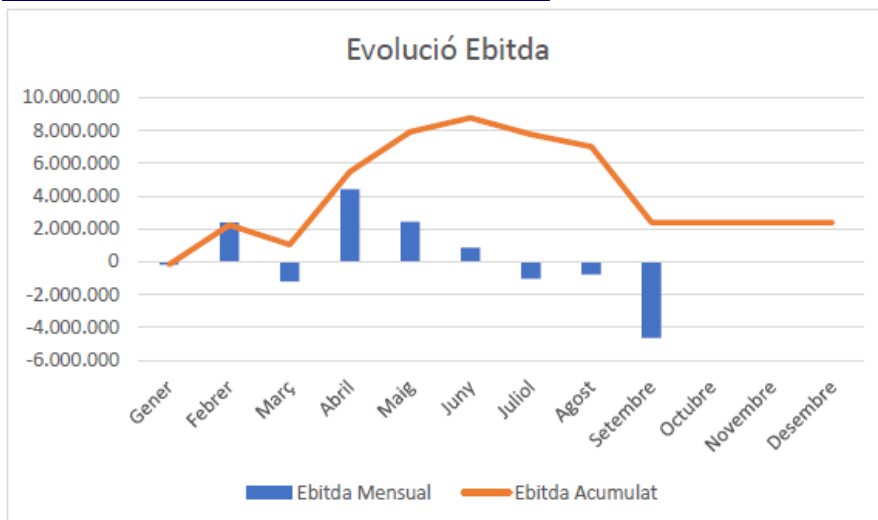
Font: Dades facilitades pel departament comptable de Som Energia

**Gràfic 18: Marge de comercialització fins 30-09-2022**



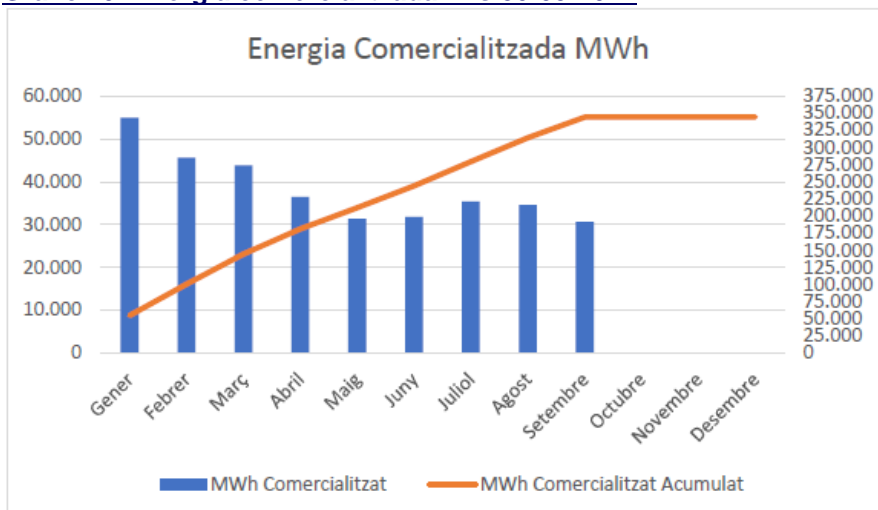
Font: Dades facilitades pel departament comptable de Som Energia

**Gràfic 19: Evolució EBITDA fins 30-09-2022**



Font: Dades facilitades pel departament comptable de Som Energia

**Gràfic 20: Energia comercialitzada fins 30-09-2022**



Font: Dades facilitades pel departament comptable de Som Energia