

CONTINGUTS DE LA MEMÒRIA EXPLICATIVA DEL PROJECTE DE SOLFLIX, SCCL

LA COMUNITAT ENERGÈTICA DE FLIX

1. DADES D'IDENTIFICACIÓ DEL PROJECTE

Nom de l'entitat sol·licitant: SOLFLIX, SCCL

Adreça: carrer de les Tendres, 26, 1a planta, 43750-FLIX

CIF: F72878911

Títol del projecte:

DESENVOLUPAMENT DE LA COOPERATIVA SOLFLIX, SCCL, LA COMUNITAT ENERGÈTICA DE FLIX

L'àmbit territorial on es desenvolupa el projecte, és:

FLIX (RIBERA D'EBRE)

2. PART ESPECÍFICA REFERENT A LA COOPERATIVA DE CONSUM

a. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Feu una breu descripció del projecte i les seves línies d'actuació. Concretu el lloc de realització del projecte. Expliqueu el projecte de comunitat energètica a realitzar, indicant les característiques del projecte d'inversió a desenvolupar (abast del projecte, tipus de generació renovable, mesures d'eficiència energètica, etc.) i els elements a desenvolupar per a la constitució de la comunitat energètica (models jurídics, tècnics, econòmics, etc.). Descriviu els components principals de la proposta de participació i la implicació dels socis en el procés assembleari.

Solflix, SCCL, ens vam constituir com a cooperativa de consumidors i usuaris, sense ànim de lucre, el passat 14 de desembre del 2022, registrada amb data de 27 d'abril de 2023 al Registre de cooperatives de les Terres de l'Ebre .

Som la primera cooperativa constituïda a les Terres de l'Ebre amb la voluntat d'esdevenir comunitat energètica.

La cooperativa la vam fundar 14 persones sòcies, tots elles som persones físiques.

L'Assemblea de la cooperativa de Solflix està formada actualment per les 14 persones sòcies i el Consell Rector està format per 5 persones sòcies.

Totes les persones sòcies tenen un grau d'implicació molt alt amb el projecte de la cooperativa i la comunitat energètica, amb una participació molt activa en les assemblees de la cooperativa i volem fer créixer la cooperativa amb la participació del màxim de ciutadans, empreses, entitats, comunitats de regants,.....

FOTO DE LA CONSTITUCIÓ DE SOLFLIX, SCCL A LA SALA DE PLENS DE L'AJUNTAMENT DE FLIX



També volem establir marcs de col·laboració i treball amb les administracions públiques: l'Ajuntament de Flix, el Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre, Consorci Intercomarcal d'Iniciatives Socioeconòmiques de la Ribera d'Ebre, la Diputació de Tarragona, la Direcció General d'Economia Social i Solidària, el Tercer Sector i les Cooperatives (DGESSC), i l'Institut Català d'Energia (ICAEN).



Ajuntament
de Flix



Consell Comarcal
Ribera d'Ebre



Diputació Tarragona



economia
social



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

Solflix estem involucrats amb les cooperatives de l'economia social i solidària, del sector de la transició energètica, hem participat de la 1a trobada de SOM COMUNITATS, amb la decisió de seguir participant i aquesta memòria es fruit de la col·laboració amb les empreses que formen part d'E-PLURAL: EPI, TANDEM SOCIAL, SUNO I SOM MOBILITAT.



TANDEM SOCIAL
Treballem per transformar



suno
enginyeria de
serveis energètics

També algunes persones sòcies de la cooperativa formem part del Grup Local de les Terres de l'Ebre de SOM ENERGIA, formant part de la comissió que impulsa les comunitats energètiques al nostre territori.



Comptem amb la col·laboració i suport de l'Ateneu Cooperatiu de les Terres de l'Ebre, que ens ha acompanyat i assessorat en tot el procés de constitució de la cooperativa, i ara en l'elaboració i seguiment d'aquesta memòria.

**Ateneu
Cooperatiu**
Terres de l'Ebre

Tal com estableixen els estatuts l'objectiu de Solflix és la de fer la transició energètica a Flix amb el màxim de participació ciutadana, a través de la comunitat energètica.

Solflix neix de l'acció ciutadana per donar resposta a la crisi mediambiental actual.

TENIM ELS SEGÜENTS OBJECTIUS:

- Promoure instal·lacions d'autoconsum individuals i col·lectives.
- Fer compres col·lectives d'instal·lacions d'energia solar, amb estalvi important pel volum de compra.
- Promoure l'eficiència energètica de les vivendes i empreses.
- Promoure i estudiar projectes col·lectius de generació d'energia
- Cercar teulades municipals, de comunitats de veïns, empreses, entitats, per poder instal·lar plaques solars per ús col·lectiu, en règim de cessió o lloguer.
- Promoure i participar del projectes col·lectius d'instal·lacions de plaques solars a les teulades de la població.
- Cercar experiències que ja s'estan implantant a Catalunya.
- Coordinar la nostra comunitat energètica amb d'altres de les Terres de l'Ebre i de tot Catalunya.
- Organitzar xerrades, conferències, cursos de formació amb persones rellevants de la transició energètica.

La Comunitat energètica de Flix es desenvoluparà en el terme municipal de Flix.

I tenim la voluntat de registrar-nos en quan s'hagi desenvolupat les normatives que regulin les Comunitats d'Energia Renovable o les Comunitats Ciutadanes d'Energia

La Comunitat energètica de Flix la volem desenvolupar en teulades de particulars, entitats i empreses.

També volem estudiar la col·laboració amb les comunitats de regants, ara amb la de les Planes i Aixal·lles i a mesura que les comunitats de regants, que ja hi ha que estan projectant fer plantes fotovoltaïques, intentarem d'arribar a acords amb totes elles.

QUADRE DE LA COMPOSICIÓ DE LES SÒCIES I SOCIS DE SOLFLIX, SCCL

	SOCI SOLFLIX, SCCP	Aportació	Domicili		Professió	Estat civil
1	Albert Treig Giral amb DNI: 39887018G	215,00 €	Urbanització Pla Ventonella, 10	43750-Flix	Informàtic	Solter
2	Jordi Llop Cubells amb DNI: 78579014C	215,00 €	carrer Sant Jordi, 15, 1r 2a	43750-Flix	Electricista	Divorciat
3	Josep Antoni Guiu Rius amb DNI: 39643746A	215,00 €	carrer Castell, 43	43750-Flix	Jubilat	casat /separació de bens
4	Joan Rodríguez Munté amb DNI: 39864040A	215,00 €	carrer Les Tendes, 26, 1r 1a	43750-Flix	Autònom instal·lador	Divorciat
5	Vicenç Alegre Conca amb DNI: 38041737J	215,00 €	Avinguda President Companys, 1, 2n 3a	43750-Flix	Jubilat	casat /separació de bens
6	Miquel Jaume Llop Navàs amb DNI: 78578882A	215,00 €	carrer Sant Jordi, 15, 2n B	43750-Flix	auxiliar administratiu	solter
7	Alberto Perez Oguiza amb DNI: 14933174X	215,00 €	carrer Castell, 8, 1r 1a	43750-Flix	Jubilat	casat /separació de bens
8	Laureana Gonzalez Garcia amb DNI: 77880121M	215,00 €	Avinguda President Companys, 1, 2n 3a	43750-Flix	Jubilada	casada /separació de bens
9	Sergio Mourón Robles amb DNI: 36511476P	215,00 €	carrer Sant Roc, 50, B	43750-Flix	Enginyer tècnic	casat/bens ganancials
10	Ramon Bertran Grau amb DNI: 39850226N	215,00 €	carrer Montserrat, 5	43750-Flix	Empleat	casat /separació de bens
11	Rosa Masot Recha amb DNI: 39837653C	215,00 €	Avinguda de la Llum, 5, baixos 1	43750-Flix	Jubilada	Soltera
12	Maria Loudes Masot Recha amb DNI: 78576420W	215,00 €	Avinguda de la Llum, 5, planta 1	43750-Flix	Auxiliar infermeria	casada /separació de bens
13	Josep Solé Rojals amb DNI: 78065756F	215,00 €	carrer Escoles, 14	43750-Flix	Topògraf	casat /separació de bens
14	Josep González Benet amb DNI: 39838175J	215,00 €	Avinguda President Companys, 1, 1r 3a	43750-Flix	Jubilat	casat /separació de bens
	TOTAL CAPITAL SOCIAL	3.010,00 €				

COMPOSICIÓ DEL CONSELL RECTOR DE SOLFLIX, SCCL

CÀRREC	SOCI	DNI
PRESIDENT	Vicenç Alegre Conca	38041737J
SECRETARI	Alberto Perez Oguiza	14933174X
TRESORER	Ramon Bertran Grau	39850226N
VOCAL	Miquel Jaume Llop Navàs	78578882A
VOCAL	Joan Rodríguez Munté	39864040A

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE ENERGÈTIC

El projecte energètic consta de diferents estudis que han d'acabar configurant un pla d'acció de propostes a desenvolupar per part de la Cooperativa al llarg dels anys. Entre aquestes accions hi ha:

- Estudi per a l'estalvi i eficiència energètica de les llars dels socis
- Estudis Producció Elèctrica:
 - Estudis per implementar energia fotovoltaica d'autoconsum col·lectiu
 - Estudis i models de negoci per energia fotovoltaica connectada a xarxa
- Estudis per electrificació dels consums tèrmics de calefacció i ACS de les vivendes.
- Estudis de Mobilitat

Seguidament els detallem:

1) Estudi tècnic de generació i consum d'energia i repartiment entre els socis de la Unió Social i la CE ciutadana de SolFlix.

La Unió Social de Flix, entitat sense ànim de lucre, vol executar una instal·lació fotovoltaica per autoconsum col·lectiu pels propis socis de 50 kW a la coberta de la seva seu, que inclou les teulades del:

- Cinema.
- Bar.
- Sala polivalent.

La CE ciutadana de Sol Flix vol estudiar compartir l'excedent, entorn al 50% de l'energia, ja que la Unió Social de Flix té la capacitat de generar més energia que la que consumeixen els propis socis.



2) Estudi tècnic per transformar l'autoconsum individual en col·lectiu i estudi tècnic de generació i consum d'energia i repartiment entre els socis amb la Comunitat de Regants de les Planes I Aixal·lles.

La Comunitat de Regants disposa d'una instal·lació d'autoconsum de 215 kWp pel sistema de bombament principal de la pròpia comunitat. La comunitat està disposada a cedir l'energia sobrant a la CE ciutadana de Sol Flix.

Estudi tècnic de transformar l'autoconsum individual amb venda d'excedents de la comunitat de Regants a autoconsum col·lectiu amb venda d'excedents.

Definició de passos a seguir a nivell tècnic i administratiu.

- Acompanyament de les gestions per poder executar. punt de connexió a empresa distribuïdora.
- Estudi tècnic de generació i consum d'energia. Repartiment entre la pròpia comunitat de regants i els socis de la CE ciutadana de Sol Flix.



3) Estudi tècnic de generació i consum d'energia i repartiment entre els socis de la cessió de cobertes del Polígon Industrial de La Devesa.

Les empreses del Polígon Industrials de Flix estan disposades a cedir/llogar les cobertes de les naus industrials, o part de les cobertes per la CE ciutadana de SolFlix.

Actuacions:

- Estudi tècnic de generació i consum d'energia de fins a 12 empreses de les naus industrials del polígon.
- Repartiment d'energia entre les pròpies empreses i la CE ciutadana de Sol Flix a través d'autoconsums col·lectius.



4) Estudi tècnic de generació i consum d'energia i repartiment entre els socis de la cessió de cobertes d'empreses i particulars situats al nucli del municipi.

- Estudi tècnic de generació i consum d'energia de fins a 5 cobertes.
- Repartiment d'energia entre les pròpies empreses i particulars amb la CE ciutadana de Sol Flix a través d'autoconsums col·lectius.





MESURES D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I TÈRMICA

Objectius:

Conèixer la demanda energètica associada a calefacció, climatització i ACS dels edificis del municipi per tal d'avaluar estratègies de rehabilitació.

Descripció:

L'estudi per la reducció de la demanda es distribueix en diverses fases:

- Mapejat de la demanda tèrmica de tot el municipi: Calefacció, refrigeració i ACS a partir de les dades cadastrals i una base de dades generada a partir de simulacions energètiques i perfils d'ús segons Codi Tècnic.
- Estudi i anàlisi de la demanda: demanda energètica de calefacció, refrigeració, demanda energètica de calefacció en cas de rehabilitació, demanda energètica de refrigeració en cas de rehabilitació.
- Anàlisi dels habitatges dels socis de la comunitat energètica a partir de mètodes de simulació paramètrics. S'agafarà de base la informació continguda en el cadastre. Es facilitarà un formulari als membres de la comunitat per tal que actualitzin les dades del cadastre i així ajustar millor l'anàlisi. Amb aquest anàlisi s'obtindrà la distribució de consums tèrmics a nivell de comunitat energètic.
- Avaluació de línies de rehabilitació d'edificis i barris i definició d'estratègies.

ESTUDI D'ACTIVACIÓ DE SERVEIS DE MOBILITAT ELÈCTRICA

Objectius:

Estudiar la viabilitat i l'interès real per part de tots els futurs membres de la cooperativa respecte als serveis de mobilitat elèctrica compartida.

Descripció:

En l'estudi per la mobilitat sostenible es realitzaran les accions adients per definir les possibles propostes que més s'ajustin als interessos de la comunitat:

- Prospecció de dades: A partir d'una enquesta online a tots els membres actuals, o potencials, de la comunitat energètica es realitzarà un estudi per explorar quins serveis de mobilitat elèctrica compartida es poden oferir dins de la Comunitat Energètica.
- Sessió participativa: Es farà una dinàmica participativa online o presencial amb diferents persones de la comunitat energètica per recollir l'opinió col·lectiva.
- Anàlisi dels resultats de les enquestes realitzades i la sessió participativa, i definició de les diferents propostes possibles.
- Estudi de la viabilitat econòmica i financera del projecte i desenvolupament de les fases d'implantació del mateix.

INFRAESTRUCTURA NECESSÀRIA PER DESENVOLUPAR LA COMUNITAT ENERGÈTICA

Tenim la voluntat i estem treballant perquè la comunitat energètica esdevingui un punt de referència al municipi per desenvolupar la transició energètica.

Això suposa donar el màxim de visibilitat a la cooperativa SolFlix, amb:

- **TENIR UN PUNT D'ATENCIÓ, INFORMACIÓ I COORDINACIÓ AMB UN LOCAL DE LLOGUER EN UN LLOC CÈNTRIC DEL MUNICIPI**, que tothom conegui i sigui un lloc de referència.
 - Equipar aquest espai amb equip informàtic: ordinador i impresora, per renting amb l'empresa local Vet & Bits.
 - Contractació de connexió amb fibra òptica d'internet amb Punt d'Accés operadora de la Xarxa Greta, xarxa ciutadana, neutral i comuna que permet als operadors oferir els seus serveis, tot evitant monopolis i dobles desplegaments.
 - Contractació d'una línia de connexió mòbil, amb la cooperativa Punt d'Accés.
 - Dotar l'espai amb el material d'oficina necessari per desenvolupar l'activitat: paper, carpetes, arxius i tots els utensilis necessaris per desplegar l'activitat.
 - Retolar el local exterior i internament amb les imatges corporatives de la cooperativa
 - Contractació de l'electricitat del local amb la cooperativa Som Energia.

- **CONTRACTACIÓ D'UNA PERSONA A MITJA JORNADA**, estem en contacte amb l'Institut de Flix per poder contractar una persona que hagi cursat estudis del Cicle formatiu de Grau Superior de Sistemes electrotècnics i automatitzats, amb perfil tècnic d'energies renovables.

Cicle Formatiu
de Grau Superior

SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS

AMB PERFIL TÈCNIC D'ENERGIES RENOVABLES

IMMÒTICA · DOMÒTICA · ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA · INSTAL·LACIONS DE
TELECOMUNICACIONS · DISSENY D'APPS · INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS AUTOMATITZADES

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació



Unió Europea
Fons Social Europeu
CFSE Investeix en el teu futur



MÉS INFORMACIÓ

Tel. 977 41 04 59

a/e. institutflix@gmail.com

C/ Salvador Espriu 1, Flix

Sota la direcció del Consell Rector de la Cooperativa, la persona contractada assumirà les funcions de:

- Informar dels serveis que ofereix la comunitat energètica
- Coordinació i seguiment de tot el procés de l'aplicació de la subvenció de SolarCoop i detallar la documentació tècnica necessària de cada partida d'execució
- Participar i ajudar al Consell Rector de la cooperativa en executar l'administració de la comunitat energètica.

La contractació es farà donant d'alta a Solflix a la Seguretat Social i fent les declaracions i pagaments corresponents.

- Contractarem una gestoria amb preferència de Flix per fer les altes i les liquidacions que corresponguin en cada moment, tant laborals com fiscals

b. CARACTERÍSTIQUES DE LA COMUNITAT ENERGÈTICA

Expliqueu si la cooperativa o associació que constituirà la comunitat energètica ja és generadora renovable o està en tràmit per ser-ho.

Com hem descrit en el punt anterior la cooperativa està formada al 100% per persones físiques.

A hores d'ara encara no som generadors d'energia renovable, encara que algunes persones sòcies ja disposen d'instal·lacions d'autoconsum individual.

El motiu de presentar-nos a aquesta convocatòria de subvenció es per poder desenvolupar la comunitat energètica i portar a terme les instal·lacions d'energia renovable que tenim projectades i que surten en aquesta memòria.

c. GRUPS OBJECTIUS I JUSTIFICACIÓ DEL PROJECTE

Expliqueu raonadament a quines necessitats o demandes identificades respon el projecte i quines comunitats col·lectius són els destinataris del projecte. Feu un breu anàlisi de la situació d'aquestes comunitats o col·lectius destinataris i del context socioeconòmic on s'insereix el projecte.

Els grups objectiu del nostre projecte són els ciutadans, empreses, comerços, entitats, comunitats de regants,.....

La justificació del projecte es fer que el màxim d'actors del municipi siguin els protagonistes d'aquest projecte de transició energètica ja sigui com a usuaris, ja sigui com a productors o com usuaris i productors.

Com hem exposat els estudis de les instal·lacions projectades aniran en cobertes de vivendes i locals de ciutadans i empreses, de diverses empreses del Polígon de La Devesa i de l'entitat La Unió Social.

Avui Flix està en situació crítica degut al tancament de la planta química d'Ercros a final del 2022 i de diverses empreses auxiliars, que ha representat la pèrdua de més de 100 llocs de treball, tot això i la manca de perspectives de llocs de treball porta a que hi hagi una gran despoblació per la pèrdua de perspectives de futur.

També hem de tenir en compte que estem en zona de Penta I de la central nuclear d'Ascó, municipi veí i limítrof al nostre, que té anunciada el seu tancament pel 2032 que això suposarà la pèrdua de prop de 200 llocs de treball de ciutadans de Flix.

Aquesta situació porta que a Flix hi hagi una despoblació continuada com reflecteixen les dades del Idescat, el 2017 hi havia 3605 habitants i el 2022 hi havia 3426 habitants.

Amb la comunitat energètica pretenem que a part de fer la transició energètica sigui un potencial de creació de riquesa al municipi i de creació de llocs de treball.

En tot el nostre projecte treballarem sempre que sigui possible amb empreses de l'Economia Social i de la màxima proximitat, amb el màxim nombre possible de cooperatives o empreses de proximitat amb prioritat Flix, la comarca de la Ribera d'Ebre i les Terres de l'Ebre.

D. LÒGICA DE LA INTERVENCIÓ

Detalleu els objectius del projecte, les actuacions a desenvolupar per cada objectiu i les fases previstes. Determineu els indicadors d'assoliment per a cada objectiu del projecte (han de ser mesurables i verificables).

Els objectius del projecte són els següents:

- **Fer créixer i Consolidar la massa social de la cooperativa.** La cooperativa es de recent creació. L'objectiu principal és implicar més ciutadania i empreses de Flix i treballar els àmbits de la governança
- **Disposar d'estudis i propostes de pla d'acció per SolFlix.** Per activar la transició energètica, necessitem disposar d'estudis i propostes d'accions que puguem desenvolupar els socis, tant a nivell individual, com a nivell col·lectiu a través de la cooperativa. En aquest objectiu englobem tant accions d'estalvi i eficiència energètica, com accions per producció renovable.

Les actuacions a desenvolupar per cada objectiu es troben detallades en la següent taula:

OBJECTIUS	ACCIONS
Fer créixer i Consolidar la massa social de la cooperativa.	Punt d'atenció al soci - Informació Energètica al ciutadà
	Model de Negoci
	Pla de Comunicació
	Pla de Captació de socis
	Dinamització Assemblea
Disposar d'estudis i propostes de pla d'acció per SolFlix.	Estudi tècnic de generació i consum d'energia i repartiment entre els socis de la Unió Social i la CE ciutadana de SolFlix
	Estudi tècnic per transformar l'autoconsum individual en col·lectiu i estudi tècnic de generació i consum d'energia i repartiment entre els socis amb la Comunitat de Regants de les Planes i Aixal·les.
	Estudi tècnic de generació i consum d'energia i repartiment entre els socis de la cessió de cobertes del Polígon Industrial de La Devesa.
	Estudi tècnic de generació i consum d'energia i repartiment entre els socis de la cessió de cobertes d'empreses i particulars situats al nucli del municipi.
	Estudi de Demanda Energètica - Rehabilitació i Electrificació Energia tèrmica
	Estudi Activació Mobilitat Elèctrica
	Pla Acció SolFlix

Pel que fa referència a les fases previstes del projecte:

- Hi ha una primera fase de Diagnosi i Estudis Prèvis, necessaris per desenvolupar el pla de captació de socis, el model de negoci i el pla d'acció
- En una segona fase disposarem ja del pla de captació de socis (amb el pla de comunicació), així com del pla d'accions energètiques a desenvolupar, i del model de negoci. D'aquesta manera, podrem explicar el projecte i la proposta de valor als socis particulars de la cooperativa.
- Seguidament, la tercera fase consistirà en ampliar les propostes a les empreses i necessitats energètiques de sectors agrícoles i industrials.
- En finalitzar el projecte, la cooperativa vol continuar desenvolupant el seu objecte social, que inclou la participació en generació d'energies renovables per injecció a xarxa.

G. RESSUPOST

Elaboreu un pressupost complet i detallat del projecte en el qual figurin totes les despeses i els ingressos previstos, la quantia de l'ajut que se sol·licita i el detall de les fonts de finançament. El pressupost s'haurà de desglossar tant pel cost com pels conceptes de despesa de les actuacions a desenvolupar al llarg del termini de realització del projecte de constitució de la comunitat d'energia.

PRESSUPOST DEL PROJECTE DE LA COMUNITAT ENERGÈTICA SOLFLIX		
PRESSUPOSTOS DE LES COOPERATIVES DEL GRUP e-PLURAL		
ENERGIA ELÈCTRICA	COST MES	
ESTUDIS TÈCNICS D'AUTOCONSUM COL·LECTIU		
De col·laboració entre SolFlix i La Unió Social	500,00 €	
De col·laboració entre SolFlix i la comunitat de regants Planes i Aixal·lles	2.500,00 €	
De col·laboració entre SolFlix i empreses Polígon La Devesa	5.500,00 €	
De Col·laboració entre SolFlix i habitatges	2.500,00 €	
PRESSUPOST EPI (ENERGIA PER LA IGUALTAT)	11.000,00 €	EPI
MODEL DE NEGOCI		
Pla de viabilitat de l'autoconsum col·lectiu entre SolFlix i La Unió Social	2.800,00 €	
Pla de viabilitat de l'autoconsum col·lectiu entre SolFlix i la comunitat regants Planes i Aixal·lles	2.800,00 €	
Pla de viabilitat de l'autoconsum col·lectiu entre SolFlix i empreses del Polígon de La Devesa	2.800,00 €	
Support a la definició i implementació del model de governança	4.700,00 €	
PRESSUPOST TANDEM SOCIAL	13.100,00 €	TANDEM SOCIAL
EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIA TÈRMICA		
Estudi de reducció de la demanda energètica dels edificis	8.000,00 €	
PRESSUPOST SUNO	8.000,00 €	SUNO
MOBILITAT SOSTENIBLE		
Estudi d'activació de serveis de mobilitat elèctrica compartida	1.500,00 €	
PRESSUPOST SOM MOBILITAT	1.500,00 €	SOM MOBILITAT
TOTAL PRESSUPOST e-PLURAL	33.600,00 €	e-PLURAL

PRESSUPOST DE DIFUSIÓ I COMUNICACIÓ DE TERCER PRIMERA		
IDENTITAT		
Disseny marca		1.200,00 €
Manual corporatiu		2.100,00 €
APLICACIONS CORPORATIVES		
Cartells		700,00 €
Díptics		800,00 €
Roll-up corporatiu		140,00 €
Lones corporatives		100,00 €
Roll-up XXL		210,00 €
Rètol façana		150,00 €
Vinil local		150,00 €
plantilla per xarxes		350,00 €
IMPRESSIONS		
Cartells		120,00 €
Díptics		1.200,00 €
Roll-up corporatiu		120,00 €
Lones corporatives		75,00 €
Roll-up XXL		400,00 €
Rètol façana		500,00 €
VINIL		
Vinil porta i aparador		650,00 €
WEB		
Disseny web		1.800,00 €
programació web		2.000,00 €
VÍDEOS PROMOCIONALS		
Vídeos promocioinals		1.350,00 €
TOTAL PRESSUPOST DIFUSIÓ I COMUNICACIÓ DE TERCER PRIMERA		14.115,00 € TERCER PRIMERA

LOCAL COM PUNT D'ATENCIÓ, INFORMACIÓ I COORDINACIÓ			
Lloguer local	300,00 €	5.400,00 €	
Contractació d'internet i línia mòbil	35,37 €	636,66 €	PUNT D'ACCÉS
Renting ordinador, impressora i mòbil	49,00 €	882,00 €	BET & VITS
Material d'oficina	50,00 €	900,00 €	CAT-MA
Contractació d'electricitat	70,00 €	840,00 €	SOM ENERGIA
Contractació d'una persona a mitja jornada	910,00 €	16.380,00 €	
TOTAL PRESSUPOSTOS DEL LOCAL		25038,66	

COMPLIMENT DE LA LLEI DE PROTECCIÓ DE DADES		
Aplicació de la llei de protecció de dades a la web i el tractament general de dades		165,00 € ATENEU PRIVACY

TOTAL PRESSUPOSTOS QUE PRESENTEM A LA SUBVENCIÓ SOLARCOOP	72.918,66 €
--	--------------------

RESUM DELS PRESSUPOSTOS		
ESTUDIS ENERGÈTICS		11.000,00 €
MODEL DE NEGOCI		13.100,00 €
EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIA TÈRMICA		8.000,00 €
MOBILITAT		1.500,00 €
DIFUSIÓ I COMUNICACIÓ		14.280,00 €
LOCAL D'ATENCIÓ I COMUNICACIÓ		25.038,66 €
		72.918,66 €

QUANTIA DELS AJUTS SOL·LICITATS DE LA SUBVENCIÓ DE SOLARCOOP	72.918,66 €
FONS DE FINANÇAMENT	
AJUTS DE SOLARCOOP	72.918,66 €
RECURSOS PROPIS	- €
	72.918,66 €

H. COFINANÇAMENT

En el cas que hi hagi capacitat de cofinançament de les actuacions per part de l'entitat sol·licitant, especificar el tant per cent de cofinançament sobre total subvenció.

No hi ha cofinançament, ja que la cooperativa és de recent constitució i no ha pogut generar fons per poder participar del cofinançament.

I. EXPERIÈNCIA PRÈVIA EN PROJECTES SIMILARS

Feu una relació de la vostra experiència en projectes similars i en l'àmbit del projecte en els darrers tres anys. Detalleu si aquests projectes han rebut finançament públic, de quina entitat, any, i per quin import.

L'entitat es de recent creació i no té experiència prèvia. No obstant, els socis fundadors portem temps treballant i participant de projectes, com el grup local de Som Energia, i ja hem treballat conjuntament en enginyeries, amb les que hem treballat ja proposades, prèviament a la constitució com a cooperativa de consum.

El procés abans de la constitució de la cooperativa va estar precedit per un llarg procés de reunions ciutadanes, xerrades amb experts de la transició energètica i la creació d'un grup promotor de la comunitat energètica que finalment va desenvocar en la creació de la cooperativa d'usuaris i consumidors sense ànim de lucre. Moment a partir del qual ens vam comprometre en l'economia social i solidària i vam buscar les cooperatives que ens acompanyessin en tot el procés de creació de la comunitat energètica.

J. VIABILITAT DEL PROJECTE

Indiqueu el nombre de persones sòcies de la cooperativa o associació (i les seves aportacions de capital) i el nombre de persones que serien necessàries per fer viable el projecte. Valoreu si considereu que aquestes xifres són adequades respecte la viabilitat de la cooperativa de consum i quines expectatives de creixement teniu.

El nombre de persones sòcies de la cooperativa som les 14 sòcies fundadores de la mateixa, que hem fet una aportació conjunta de 3.010€ per constituir-la.

En el present projecte ens plantegem realitzar propostes per un pla d'acció energètic per SolFlix, que disposarà també de pla de viabilitat de les diferents instal·lacions, i d'un pla de captació de socis.

El nombre de socis que hauran d'acabar participant el sabrem quan tinguem els resultats del pla de viabilitat. No obstant, sabem que molts veïns de Flix participaran de la comunitat energètica, i sabem que serà viable, ja que reduirà costos energètics que tindrem els socis i els futurs socis.

PLA DE VIABILITAT DE L'AUTOCONSUN COL·LECTIU

Objectius:

Com articular la col·laboració entre els diferents projectes d'instal·lacions i analitzar la viabilitat del projecte.

Descripció:

S'estudien tots els aspectes econòmics i financers implícits en la viabilitat del projecte i la seva sostenibilitat en el temps:

- Anàlisi d'ingressos: Quota de participació per als participants de la CEL i Preu kWh pels consums.
- Anàlisi de despeses: Despeses de constitució, despeses tècniques, despeses de gestió, despeses de les prestacions de la CEL definides.
- Inversions: Instal·lació, renovació i/o ampliació de la CEL, i sistema informàtic de monitorització i seguiment.
- Definició de la quota que s'haurà d'assumir per formar part del projecte.
- Definició dels criteris d'assignació de l'estalvi.
- Definició del punt d'equilibri de la implementació de la CEL i comparativa amb el cost actual de l'energia elèctrica i l'estalvi generat.
- Càlcul del retorn de la inversió.

k. Impacte socioeconòmic sobre el territori

	NOM	NIF/CIF	SEU SOCIAL/FISCAL (o domicili en el cas de persones treballadores)
Empreses que es preveu contractar	VET & BITS, SL	B55663744	Carrer Sant Jordi, 17 baixos 43750-Flix
Cooperatives i/o altres entitats de ESS que es preveu contractar	EPI, SCCL (ENERGIA PER LA IGUALTAT)	F66799057	Carrer Primer de Maig, 1, 3rB, 43870 Amposta
	TANDEM SOCIAL, SCCL	F65570400	Carrer de Premià, 15, 2a planta, 08014 Barcelona
	TERCER PRIMERA, SCCL	F72968274	CETA, Polígon Industrial "La Plana" despatx 6 43780-Gandesa
	SUNO Enginyeria de serveis energètics, SCCLP	F55246516	Pujada de la Plaça, 2 Vilopriu (Girona)
	SOM MOBILITAT, SCCL	F66835125	carrer Toló 18 a l'edifici de Can Fugarolas, 08301 Mataró
	PUNT D'ACCÉS, SCCL	F55720163	Plaça del Pati núm. 2 43800- VALLS
	ATENEU PRIVACY CONSULTING		Teodor Gonzàlez 31 43500 -Tortosa
Nombre de persones treballadores contractades per la cooperativa Solflix	1 persona a mitja jornada		Procedent dels estudis de cicle superior Sistemes electrotècnics i automatitzats, amb perfil tècnic d'energies renovables de l'Institut de Flix

ENVIEM PREACORDS SIGNATS AMB LES COOPERATIVES PROVEÏDORES DEL PROJECTE (enviem en arxiu adjunt)

Informe dels criteris que teniu previst aplicar per a la contractació de cooperatives i/o altres entitats de l'economia social i/o d'altres entitats, empreses o persones treballadores autònomes, si escau, així com per a la contractació de persones treballadores per la nova cooperativa o associació. Expliqueu si el projecte pretén contribuir a la creació de mercat social, i com treballarà per la dinamització socioeconòmica del territori.

Els criteris de contractació de les cooperatives i empreses són que ja estiguin involucrades al màxim amb l'objectiu de promoure l'economia social i solidària i concretament amb la transició energètica i també tenint en compte la màxima proximitat.

L. DESCRIPCIÓ DE LA INTERVENCIÓ

Descriviu les característiques de la intercooperació prevista, així com els agents, entitats, empreses, ens locals o altres actors implicats en la promoció del projecte i la seva participació.

La intercooperació d'aquest projecte la fem amb les cooperatives i empreses que preveiem contractar descrites en el punt anterior:

- **EPI, SCCL (Energia per la Igualtat)**
- **TANDEM SOCIAL, SCCL**
- **SOM MOBILITAT, SCCL**
- **SUNO, enginyeria de serveis energètics, SCCLP**
- **TERCER PRIMERA, SCCL**
- **ATENEU PRIVACY CONSULTING, SCCL**
- **PUNT D'ACCÉS, SCCL**
- **VETS & BITS, SL**



Vet & Bits SL

C/ Sant Jordi, 17 Baixos
43750 Flix
B55663744

Amb l'entitat centenària, de caràcter social, cultural i recreativa, que vol compartir la instal·lació que té projectada:

- **LA UNIÓ SOCIAL**



Enviem carta de suport de La Unió Social a SolFlix per portar a terme l'estudi projectat (enviem en arxiu adjunt)

Amb les empreses del municipi, que volen fer instal·lació d'autoconsum i compartir amb SolFlix:

- **ESESOLCRO (2 NAUS)**
- **MOBLES RAMON**
- **CONSTRUCCIONS RUIZ**
- **NONIUS**
- **FLIX MOTOR**
- **MONFREI**
- **BRICOFLIX**
- **AUTO SPORT**

Enviem cartes de suport de les empreses a SolFlix per portar a terme els estudis projectats (enviem en arxiu adjunt)

M. MILLORES I ACTUACIONS CONTRA EL DESPOBLAMENT

Expliqueu si les persones sòcies o membres del projecte energètic són persones físiques, pimes, persones treballadores autònomes, altres entitats de l'economia social i solidària i/o entitats locals. Detalleu el domicili fiscal de totes les persones sòcies cooperativistes.

Expliqueu si la cooperativa està o estarà creada en l'àmbit dels Grups d'Acció Local per tal de fomentar l'activitat econòmica en les zones rurals.

Totes les persones sòcies de la cooperativa són persones físiques, la immensa majoria involucrades i amb llarga trajectòria en entitats socials, culturals, esportives i polítiques del municipi de Flix (La Unió Social, Grup Natura Freixe, La Cana, Orfeó, Llar Jubilats, Associació de dones, Club de Fútbol, Club Nàutic, cooperativa agroalimentària l'Obrera (de pròxima constitució), Consell local de la República, ANC, Òmnium,...)

En el moment que es va crear la cooperativa no es estàvem involucrats, però a partir d'ara que ens hem posat en contacte pel informe d'adequació, sí tenim la voluntat de treballar conjuntament amb el Grup d'Acció local en concret amb el **Consorci Intercomarcal d'Iniciatives socioeconòmiques de la Ribera d'Ebre.**

En tot el procés de creació de la cooperativa hem estat acompanyats i assessorats per l'**Ateneu Cooperatiu de les Terres de l'Ebre.**

DOMICILI FISCAL DE LES SOCIES I SOCIS DE SOLFLIX

	SOCI SOLFLIX, SSCP	Aportació	Domicili		Professió	Estat civil
1	Albert Treig Giral amb DNI: 39887018G	215,00 €	Urbanització Pla Ventonella, 10	43750-Flix	Informàtic	Solter
2	Jordi Llop Cubells amb DNI: 78579014C	215,00 €	carrer Sant Jordi, 15, 1r 2a	43750-Flix	Electricista	Divorciat
3	Josep Antoni Guiu Rius amb DNI: 39643746A	215,00 €	carrer Castell, 43	43750-Flix	Jubilat	casat /separació de bens
4	Joan Rodríguez Munté amb DNI: 39864040A	215,00 €	carrer Les Tendes, 26, 1r 1a	43750-Flix	Autònom instal·lador	Divorciat
5	Vicenç Alegre Conca amb DNI: 38041737J	215,00 €	Avinguda President Companys, 1, 2n 3a	43750-Flix	Jubilat	casat /separació de bens
6	Miquel Jaume Llop Navàs amb DNI: 78578882A	215,00 €	carrer Sant Jordi, 15, 2n B	43750-Flix	auxiliar administratiu	solter
7	Alberto Perez Oguiza amb DNI: 14933174X	215,00 €	carrer Castell, 8, 1r 1a	43750-Flix	Jubilat	casat /separació de bens
8	Laureana Gonzalez Garcia amb DNI: 77880121M	215,00 €	Avinguda President Companys, 1, 2n 3a	43750-Flix	Jubilada	casada /separació de bens
9	Sergio Mourón Robles amb DNI: 36511476P	215,00 €	carrer Sant Roc, 50, B	43750-Flix	Enginyer tècnic	casat/bens ganancials
10	Ramon Bertran Grau amb DNI: 39850226N	215,00 €	carrer Montserrat, 5	43750-Flix	Empleat	casat /separació de bens
11	Rosa Masot Recha amb DNI: 39837653C	215,00 €	Avinguda de la Llum, 5, baixos 1	43750-Flix	Jubilada	Soltera
12	Maria Loudes Masot Recha amb DNI: 78576420W	215,00 €	Avinguda de la Llum, 5, planta 1	43750-Flix	Auxiliar infermeria	casada /separació de bens
13	Josep Solé Rojals amb DNI: 78065756F	215,00 €	carrer Escolles, 14	43750-Flix	Topògraf	casat /separació de bens
14	Josep González Benet amb DNI: 39838175J	215,00 €	Avinguda President Companys, 1, 1r 3a	43750-Flix	Jubilat	casat /separació de bens
TOTAL CAPITAL SOCIAL		3.010,00 €				

N. DESCRIPCIÓ DE LA DIFUSIÓ I LA COMUNICACIÓ

Detalleu els mecanismes i les accions previstes per a la difusió del projecte, quin és l'impacte esperat i amb quines accions es busca augmentar la visibilitat de l'Economia Social i Solidària.

La difusió i comunicació que tenim dissenyada és de fer una gran campanya de difusió i comunicativa, pel que hem demanat pressupost a la cooperativa de disseny gràfic **"TERCERA PRIMERA"** de Gandesa.

Amb aquesta difusió del nostre projecte volem fer arribar a totes les persones veïnes de Flix el nostre projecte de transició energètica perquè s'involucrin el màxim nombre de persones veïnes, les entitats, els comerços, les empreses, les comunitats de regants,.....

Am la difusió i comunicació treballarem amb la cooperativa Tercer Primera de Gandesa, amb els següents apartats:

IDENTITAT

En aquest apartat desenvolupem els fonaments de la marca, que posteriorment faran que tota aquesta mantingui una coherència amb totes les seves aplicacions i en concordança amb el que vol expressar.

Disseny de marca

- **Qüestionari de briefing**
- **Posicionament i estratègia de marca**

- **Recerca gràfica, tipogràfica i cromàtica**
- **3 propostes de logotip**
- **Disseny final i versions del logo**
- **Entrega en diferents formats**

Manual corporatiu

- **Posicionament de la marca**
- **Ús del logotip**
- **Identitat**
 - Colors
 - Tipografies
- **Aplicacions corporatives**
 - Targeta (inclou plantilla i una versió)
 - Sobres i paper de carta (inclou plantilla)
 - Signatura correu electrònic (inclou plantilla)
 - Estil cartell i plantilla base
 - Plantilla presentació en PPT
 - Banners publicitaris
 - Retolació vehicles
- **Xarxes socials**
 - Social media profile concept
 - Mides posts
 - Estil publicacions corporatives

APLICACIONS CORPORATIVES

En aquest apartat desenvoluparem les aplicacions gràfiques seguint les guies creades en la part d'identitat.

- Cartells: 4 dissenys diferents , A3 a 4 tintes
- Díptics: 4 dissenys diferents, A4 a 4 tintes
- Roll-up corporatiu , 85x200cm
- lones corporatives 300x30cm i 150x50cm
- Roll-up XXL, 150x200cm
- Rètol façana, Mides a determinar
- Vinils o altres aplicacions per al local, Mides a determinar

Plantilles per a xarxes

- 4 plantilles editables amb Canva de 1080x1080px
- 4 plantilles editables amb Canva de 1920x1080px

Impressions

- Cartells A3 , 30 còpies per disseny a color en paper de 80gr (120 uni.)
- Díptics, 1800 còpies per disseny a color en paper de 125gr (6000 uni.)
- Roll-up corporatiu, 85x200cm
- lona corporativa amb ullals, 300x30cm
- lona corporativa amb ullals, 150x50cm
- Roll-up XXL, 150x200
- Rètol façana Luminós de 200x50cm

VINIL

- Vinil porta i aparadors local, 10m2 de vinil glaçat o pintat
- Col·locació

WEB

Fer una web en la que puguem penjar totes les característiques, els continguts i informacions de la cooperativa i la comunitat energètica i sigui un lloc de referència en el que tothom pugui buscar la informació que li calgui.

Disseny web

- **Organització de continguts i wireframes**
 - Organització dels continguts de la web
 - Wireframes de baixa resolució per a veure la col·locació dels elements per a realitzar el disseny
- **Plantilla web**
- **Disseny de les pàgines de cada secció**

PROGRAMACIÓ WEB

- **Instal·lació de wordpress i plantilla**
 - Menús, estructura i estil.
 - Configuració d'aquests elements bàsics per a la programació
- **Creació de l'arbre de continguts**
- **Programació de pàgines i edició d'etiquetes per al posicionament web**
- **Importació del blog**
- **Plugins**
 - SEO, caché, xarxes socials, cookies.
 - Curs formatiu per l'autogestió de la web 2 hores
 - Newsletter: Fer una newsletter per poder informar directament a les persones interessades que prèviament s'hagin subscrit.

VÍDEOS PROMOCIONALS

Realització de tres vídeos que a través d'una visió creativa, ajudin a fer difusió al públic general de la tasca de la cooperativa SolFlix i busquin, des d'un punt de vista "publicitari", que més gent se sumi al projecte. A càrrec de Lupini&Ratini de Flix.

- **Vídeo 1:** Presentació del projecte; fer palesa la seva importància en la societat, en la situació actual del planeta, etc. Buscar explicar els inicis, objectius i visió de futur.
- **Vídeo 2:** Sumar socis i gent que cregui en el projecte; en ordre cronològic, ara la cooperativa ja està començant a funcionar, podem explicar que estem fent i cap on volem anar, des d'una visió objectiva, però també emocional.
- **Vídeo 3:** En aquest vídeo explicarem la trajectòria dels primers 18 mesos de la cooperativa, el nostre futur està molt més clar i molt més llest per a sumar mans (i cors) a la cooperativa.

XARXES SOCIALS

- També utilitzarem a fons totes les xarxes socials: whatsapp, telegram, facebook, twitter, instagram,... per fer difusió de totes les informacions i activitats que la comunitat energètica SolFlix vagi fent, així com la divulgació de les informacions sobre l'economia social i solidària i en concret sobre la transició energètica per fer agafar consciència a tota la població de les experiències que es vagin fent a Flix, a la comarca de la Ribera d'Ebre, a les Terres de l'Ebre, a Catalunya i al reste del món.

Amb tota aquesta difusió i comunicació volem fer visible en cada moment la visibilitat de la nostra cooperativa i els valors de l'economia social i solidària donat que tot el nostre projecte està acompanyat per cooperatives tal com queda reflectit en tots els projectes i pressupostos.

Pel que fa a la creació o reforçament de la cooperativa de consum, una separata amb la informació següent:

- a) Informe de l'ateneu cooperatiu de referència del municipi, on es descrigui l'acompanyament destinat necessari en relació amb la constitució de la cooperativa de consum o bé al creixement del nombre de socis necessaris per a la seva sostenibilitat.

**PRESENTEM INFORME DE L'ATENEU COOPERATIU DE LES TERRES DE L'EBRE
(ENVIEM EN ARXIU ADJUNT)**



- b) Informe, si escau, del grup d'acció local de referència del territori, que garanteixi el seguiment i acompanyament del procés des del punt de vista del plantejament tècnic de la comunitat energètica i els subprojectes que l'estructurin.

**PRESENTEM INFORME DEL CONSORCI INTERCOMARCAL D'INICIATIVES
SOCIOECONÒMIQUES DE LA RIBERA D'EBRE (ENVIEM EN ARXIU ADJUNT)**



3. PART ESPECÍFICA REFERENT AL PROJECTE ENERGÈTIC

(Aquesta part específica correspon al model de la separata energètica de la sol·licitud)

- a) Descriu la qualitat de multicomponent dels projectes energètics presentats, tot emplenant la següent taula:

Àmbit	El projecte proposa actuacions en aquests àmbits? (Sí/No)
Generació renovable elèctrica	SÍ
Generació renovable tèrmica	SÍ
Estalvi i eficiència energètica	SÍ
Mobilitat elèctrica	SÍ

- b) Resalteu els següents aspectes energètics:

- 1. Impacte local de l'actuació energètica pel que fa a la futura fabricació dels equips, subministraments, muntatges, transport i prestacions que puguin realitzar empreses locals**

Les instal·lacions que promovem intentarem al màxim que les executin instal·ladors locals, també que els instal·ladors locals facin el manteniment de les instal·lacions i també que tots els sistemes de monitoratge són cooperatives de l'economia social i solidària.

Com hem explicat durant la memòria ja participen algunes empreses locals del projecte: Vet&Bits, Cat-ma i Ratini&Lupini i d'altres empreses cooperatives de les Terres de l'Ebre: EPI (Energia per la Igualtat) d'Amposta, Ateneu Privacy Consulting, de Tortosa, Tercer Primera de Gandesa,

- 2. Impacte de l'actuació energètica pel que fa a la possible creació d'ocupació**

Amb l'actuació que tenim projectada ja tenim la contractació d'una persona i a mesura que es vagi ampliant el projecte en fases successives anirem creant més llocs de treball, perquè a part dels autoconsums col·lectius en una segona fase volem abordar la generació elèctrica amb parcs solars, tal com estableixen els nostres estatuts volem abordar totes les fases de la creació d'energia renovable.

També volem participar en d'altres projectes que s'estan impulsant al municipi com la planta de fabricació de biometà, per la que l'Ajuntament ja ha rebut una subvenció de 1.300.000€ i abordar també la participació en parcs solars i eòlics que estant projectats a Flix.

3. Impacte de l'actuació energètica pel que fa a afavorir les polítiques d'igualtat de gènere

Treballarem per la inclusió social i per la igualtat de gènere en totes les fases del nostre projecte.

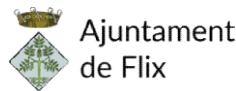
També abordarem la possibilitat d'un conveni amb l'Ajuntament per situacions de pobresa energètica que afecten més a les dones. En els nostres estatuts ja es contempla la possibilitat d'establir conveni amb l'Ajuntament per necessitats de pobresa energètica

c) Justifiqueu l'adequació de la proposta de projecte de comunitat d'energia a les prioritats locals i/o comarcals, tot adjuntant un certificat d'adequació emès per l'ajuntament o consell comarcal corresponents al lloc de realització del projecte.

- **PRESENTEM INFORME D'ADEQUACIÓ DEL CONSELL COMARCAL DE LA RIBERA D'EBRE (enviem en arxiu adjunt)**



- **HEM DEMANAT INFORME D'ADEQUACIÓ A L'AJUNTAMENT DE FLIX. (en quan el rebem l'enviarem).**



FLIX, 19 DE JUNY DE 2023

Consell Rector de SolFlix, SCCL