

DADES DE LA COOPERATIVA

		DADES ENTRADA	
Aportacions Obligatòries a Capital social	0	Potència / sócia	20
Sòcies consumidores	- €	Mínim de sócies	20
Sòcies col·laboradores	- €	Potència que es queda a la instal·lació	
Capital social	- €		

DADES DE LA INSTAL·LACIÓ

DADES D'ENERGIA		DADES ENTRADA		FINANÇAMENT	
Potència instal·lada (kWp)	20	Increment anual electricitat	4%	% Finançat	50%
Producció d'energia anual (kWh)	31.847	IPC	5%	Anys	5
% autoconsum	75%	Manteniment anual	400,00 €	Quotes	60
Pèrdues anuals de producció	0,5%	Assegurança		Quota anual	2.685,49 €
		Lloguer coberta		TAE	6,00%
		Subvenció		Taxa de descompte	4,50%
Dades econòmiques					
Preu excedent (€/kW)	0,12 €				
Preu d'energia autoconsumida (€/kW)	0,20 €				
Pressupost de la instal·lació	23.151,43 €				
Punt de connexió					
Estalvi acumulat	109.363,32 €				
Bala					

PLA ECONÒMIC - FINANCER

Any	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Producció electricitat (kWh)		31.847	31.688	31.529	31.372	31.215	31.059	30.903	30.749	30.595	30.442	30.290	30.139	29.988	29.838	29.689	29.540	29.393	29.246	29.099	28.954	
Entrades (€)																						
Estalvi per autoconsum	4.777,05 €	4.753,16 €	4.729,40 €	4.705,75 €	4.682,22 €	4.658,81 €	4.635,52 €	4.612,34 €	4.589,28 €	4.566,33 €	4.543,50 €	4.520,78 €	4.498,18 €	4.475,69 €	4.453,31 €	4.431,04 €	4.408,89 €	4.386,84 €	4.364,91 €	4.343,08 €	4.321,26 €	
Estalvi per venda d'electricitat	955,41 €	950,63 €	945,88 €	941,15 €	936,44 €	931,76 €	927,10 €	922,47 €	917,86 €	913,27 €	908,70 €	904,16 €	899,64 €	895,14 €	890,66 €	886,21 €	881,78 €	877,37 €	872,98 €	868,62 €	864,28 €	
Subvencions																						
TOTAL	5.732,46 €	5.703,80 €	5.675,28 €	5.646,90 €	5.618,67 €	5.590,57 €	5.562,62 €	5.534,81 €	5.507,13 €	5.479,60 €	5.452,20 €	5.424,94 €	5.397,82 €	5.370,83 €	5.343,97 €	5.317,25 €	5.290,67 €	5.264,21 €	5.237,89 €	5.211,70 €	5.185,64 €	
Sortides (€)																						
Capital propi	-23.151,43 €																					
Punt de connexió																						
Taxes / Impostos																						
Lloguer coberta																						
Manteniment	400,00	420,00 €	441,00 €	463,05 €	486,20 €	510,51 €	536,04 €	562,84 €	590,98 €	620,53 €	651,56 €	684,14 €	718,34 €	754,26 €	791,97 €	831,57 €	873,15 €	916,81 €	962,65 €	1.010,78 €	1.061,20 €	
Assegurança																						
Despeses financeres	638,87	512,64 €	378,62 €	236,34 €	85,28 €																	
Reserva reparacions	31,85	33,44 €	105,33 €	110,60 €	116,13 €	121,94 €	128,03 €	134,44 €	141,16 €	148,16 €	155,54 €	163,31 €	171,47 €	180,03 €	189,00 €	198,38 €	208,17 €	218,37 €	228,98 €	239,99 €	251,41 €	
TOTAL	- 1.070,72 €	- 966,08 €	- 924,95 €	- 809,99 €	- 687,61 €	- 632,45 €	- 664,07 €	- 697,28 €	- 732,14 €	- 766,37 €	- 801,09 €	- 836,30 €	- 872,03 €	- 908,28 €	- 945,04 €	- 982,31 €	- 1.020,09 €	- 1.058,38 €	- 1.097,18 €	- 1.136,49 €	- 1.176,31 €	- 1.216,64 €
Resultat																						
Cash-Flow	4.661,74 €	4.737,72 €	4.750,32 €	4.836,91 €	4.931,06 €	4.958,12 €	4.898,55 €	4.837,53 €	4.774,99 €	4.513,23 €	4.437,52 €	4.359,52 €	4.279,12 €	4.196,20 €	4.110,62 €	4.022,23 €	3.930,89 €	3.836,45 €	3.738,74 €	3.637,59 €	3.533,04 €	
Cash-Flow Acumulat	-23.151,43 €	-18.489,69 €	-13.751,97 €	-9.001,64 €	-4.164,73 €	766,33 €	5.724,45 €	10.623,00 €	15.460,53 €	20.235,53 €	24.748,76 €	29.186,28 €	33.545,80 €	37.824,92 €	42.021,12 €	46.131,74 €	50.153,97 €	54.084,86 €	57.921,30 €	61.660,04 €	65.297,64 €	

PLA DE VIABILITAT DE LA COMUNITAT

La persona sòcia veurà un estalvi a la seva factura.
Seguint la hipòtesi de 75% d'autoconsum i dels preus considerats per l'energia autoconsumida i l'energia venuda com a excedent, es calcula aquest estalvi. Són estimacions conservadores.
El retorn de la inversió feta a la cooperativa es calcula segons un percentatge del càlcul anual dels estalvis, per mantenir l'incentiu econòmic per participar de la cooperativa de consum
Un cop s'hagi retornat la inversió, el soci seguirà pagant pels conceptes d'assegurança i manteniment com a mínim.

Percentatge de l'estalvi estimat que es dedica a l'amortització **80%**

Any	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Estalvi/sòcia		286,62 €	285,19 €	283,76 €	282,35 €	280,93 €	279,53 €	278,13 €	276,74 €												
Cost instal·lació	-1.157,57 €	-874,74 €	-598,28 €	-325,02 €	-58,65 €	200,48 €															

CONTRACTE CEL AMB LES SÒCIES

Despeses manteniment	53,54 €	48,30 €	46,25 €	40,50 €	34,38 €	31,62 €	33,20 €	34,86 €	36,61 €	48,32 €	50,73 €	53,27 €	55,93 €	58,73 €	61,67 €	64,75 €	67,99 €	71,39 €	74,96 €	78,71 €	
Import de retorn de la inversió	282,93 €	276,46 €	273,26 €	266,38 €	259,13 €	-200,48 €															
TOTAL	336,37 €	324,76 €	319,51 €	306,87 €	293,51 €	168,86 €	33,20 €	34,86 €	36,61 €	48,32 €	50,73 €	53,27 €	55,93 €	58,73 €	61,67 €	64,75 €	67,99 €	71,39 €	74,96 €	78,71 €	