

VIII Jornada Tècnica de la MIDIT, amb el títol "Xarxes de col·laboració"

«L'energia, una nova font de col·laboració públic-privada»



AJUNTAMENT
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant



«L'energia, una nova font de col·laboració públic-privada»

10/2000

10/2010



- Borsa de Treball
- Formació
- Projectes Singulars
- JOVES
- Servei d'Orientació Laboral
- Servei d'Assessorament a Emprenedors
- Centre Col·laborador ACTIC
- Ajuts i Subvencions
- FES-LA RODAR



POLÍGON INDUSTRIAL LES TÀPIES I I II

El nostre municipi disposa del "Polígon Industrial Les Tàpies" que es va inaugurar l'any 1995 amb l'objectiu de desenvolupar polítiques d'ocupació. El polígon està situat a la carretera C-44, al costat dels enllaços de l'autovia A-7 i l'autopista AP-7, a només dos quilòmetres del centre de l'Hospitalet de l'Infant.



VIVER TECNOLÒGIC

El Viver Tecnològic és un espai format per 6 naus industrials amb mides que varien dels 75 m² als 150m², 18 despatsos de 35m² i una sala de formació amb capacitat per a 50 persones. Aquests espais estan destinats a noves empreses de l'àmbit de les noves tecnologies durant un període de 5 anys amb uns lloguers tous.



CENTRE DE NEGOCIS

El Viver d'Empreses és un espai format per sales de reunions, aules de formació que poden utilitzar totes les empreses interessades. El Viver també disposa de naus preindustrials de 70m², en les que es poden ubicar nous emprenedors amb lloguers tous fins a 5 anys.



Oferta formativa i de serveis 2023

Aparcament Municipal



- Crea la teva Oferta de Treball
- Formació per a empreses
- Emprenedoria
- Directori Empresarial
- Infraestructures
- Ajuts i Subvencions

2010, Primera Auditoria de Qualitat.

Àrea de Promoció Econòmica de dalt a baix. Del que **“hauríem de fer”**



Àrea de Promoció Econòmica basada en la innovació de processos i serveis de baix a dalt. Al que **“hauríeu de fer”**

Una nova visió amb la introducció de tècniques empresarials de gestió pública provinents del sector privat.



AJUNTAMENT
d'ALBOSTIL·L'HOSPITALET DE L'INFANT



«L'energia, una nova font de col·laboració públic-privada» VIII Jornada Tècnica de la MIDIT, amb el títol "Xarxes de col·laboració"

2023

Projecte Locals Actius

Desenvolupament Local

Concertació Territorial

Taula d'Empresaris

Observatori Local

Compromís amb els ODS



Punts de recàrrega de vehicles elèctrics

Aparcament Regulat



Bicicletes amb pedaleig assistit



Octubre



Instal·lació d'autoconsum col·lectiu

Novembre



Fons de Transició Nuclear

Moltes vegades aquest esforç queda diluït amb la certesa que aquest ajuntament és ric. Si és ric, i en molt poc temps (2035-2040) És la nostra espasa de Damòcles i és el nostre millor incentiu.

Tot surt de l'observació de l'entorn tecnològic, el legal, el social i el consens polític. I gràcies al gran equip de persones d'IDETSA que cada dia treballa en estadis continus de " **Ciclons d'Idees**"



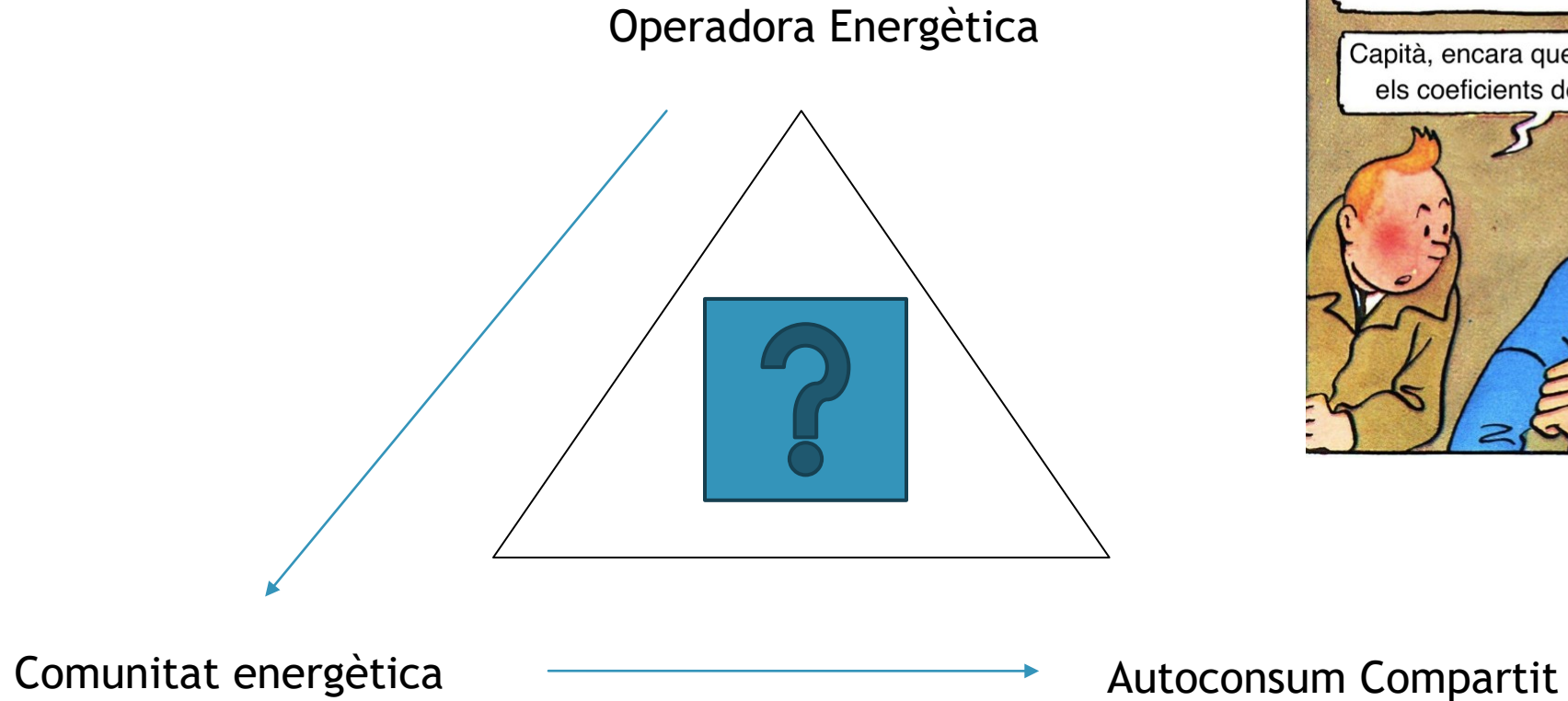
AL UNTAIMENT
D'ALBOSTIL·LOSPÀRIOL DE TARRAGONA



15 minuts

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of teal and blue. The shapes are primarily triangles and polygons, some of which are semi-transparent, creating a layered effect. The overall composition is modern and minimalist, with the text centered on a white background.

L'energia, és un cost estructural que afecta al compte de resultats de totes les empreses





S'impulsa una comunitat energètica al polígon

L'empresa municipal IDETSA hi ha instal·lat una planta fotovoltaica perquè pugui funcionar en modalitat d'autoconsum compartit



Oportunitat: de 500 m a 2 km

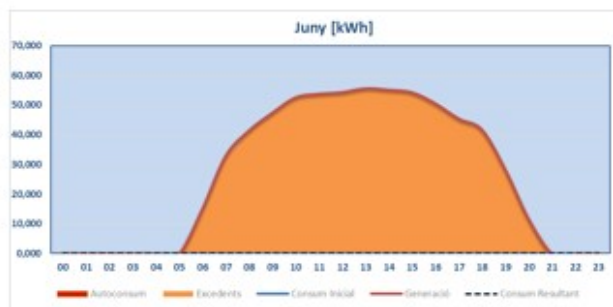
«L'energia, una nova font de col·laboració públic-privada»

Col·laboració públic-privada

	Concepte	Data
Canvi Legal	Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.	2019
	Anàlisi de viabilitat econòmica d'engegar amb capital propi d'IDETSA sense aportació de capital del sector privat. Definició del model de negoci	2020
	Reunió amb ADE per explicació projecte	20/01/2021
	Carta als empreses per sol·licitar factures per estudi	25/01/2021
	Pressupost projecte executiu	02/03/2022
	Adjudicació projecte executiu i direcció d'obra	24/03/2022
	Aprovació CA IDETSA execució obres	05/07/2022
	2n contacte amb empreses per sol·licitar factures d'estudi	20/07/2022
	Sol·licitud subvenció programa autoconsum ICAEN	18/10/2022
	Contracte redacció bases comunitat energètica (autoconsum compartit)	27/02/2023
	Reunió amb els empresaris explicació funcionament planta	16/03/2023
	Aprovació de Bases reguladores de la instal·lació de la planta	22/03/2023
	Període de sol·licituds participació planta fotovoltaica	21/04/2023
	Aprovació del procediment de selecció i participacions	10/05/2023
	Activació de la planta	01/10/2023
	1ers estalvis registrats en factura de 8 empreses i 12 cups	30/11/2023



1.- Esquema de generació energètica



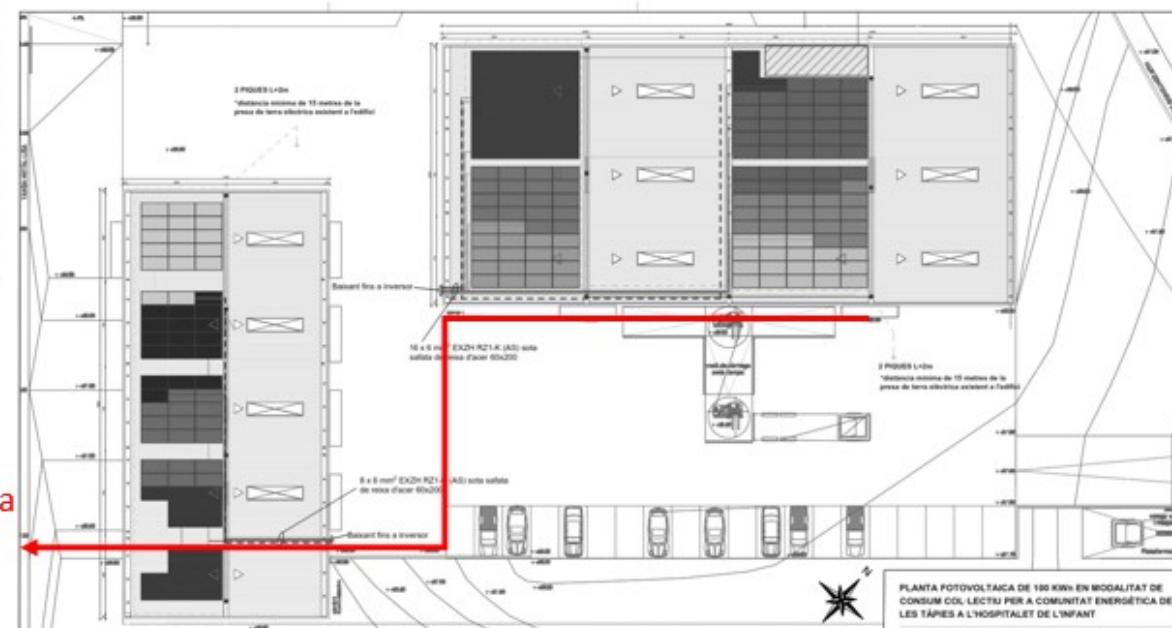
A TMF10. Xarxa de distribució d'Endesa
Registre horari energia generada

Característiques tècniques:

- Potència Nominal: 100 kWn
- Potència Pic: 113 kWp

Estat de desenvolupament:

- Pendent Connexió a xarxa
- En fase de tramitacions i inscripció



Inversió total → 126.241 €

Núm. de plaques → 213 plaques



Cabuda per a 8 - 10
empreses locals

Quotes de participació:

	Nombre de plaques	Preu	Potència estimada (kWp)
Petits consumidors	1 a 49 plaques	48€/anuals/placa (4€/mes/placa)	0,54 kWp/placa (*)
Grans consumidors	Nombre superior (≥ 50 plaques)		

() rendiment màxim - criteri de prudència 80%*

QUOTA D'INSCRIPCIÓ: 120€ (grans consumidors)
60€ (petits consumidors)

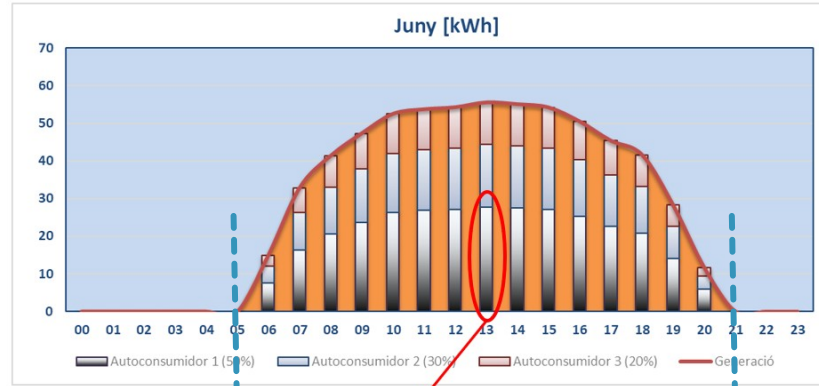
Comparativa del preu de l'energia

0,22-0,17€
preu del mercat

0,09€
preu de la C.A.
(*màx. estimat*)

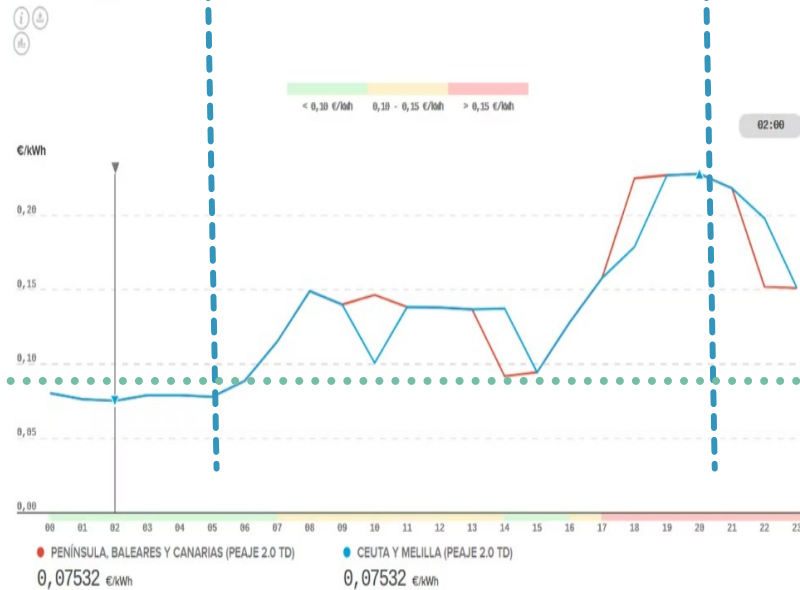
3.- Model d'assignació autoconsum compartit. Coeficient de repartiment **estàtic**

Cas pràctic de 3 participants a la comunitat energètica: Autoconsumidor 1=50% ~ Autoconsumidor 2=30% ~ Autoconsumidor 3=20%



Compensació administrativa a l'Autoconsumidor 1 de 30 kWh a les 13h del dia XX de juny

TÉRMINO DE FACTURACIÓN DE ENERGÍA ACTIVA DEL PVPC



0,09€
preu de la C.A.
(màx. estimat)

Repartiment (participacions) autoconsum compartit:

Polígon les Tàpies I	Núm. de CUPS	Núm. De plaques	Preu mensual	Cost anual
Empresa 1	1	10	40,00 €	480,00 €
Empresa 2	1	10	40,00 €	480,00 €
Empresa 3	2	40	160,00 €	1.920,00 €
Empresa 4	1	50	200,00 €	2.400,00 €
Empresa 5	1	12	48,00 €	576,00 €
Empresa 6	1	15	60,00 €	720,00 €
Empresa 7	2	46	184,00 €	2.208,00 €
IDETSA	3	30		- €
	12	213	732,00 €	8.784,00 €

Plaques sol·licitades	Repartiment
10	10
35	10
40	40
100 (limitades a 50)	50
19	12
40	15
54 (limitades a 50)	46
10	10
8	8
12	12
328	213

Benefici i autofinançament 1a Planta d'autoconsum :

			Màx. Amortització tècnica
Inversió Real			Amortitzar 20
Planta	106798,2		
Coberta	8451,38		
Connexió	1991,45		
DO	9000		
Total	126241,03	6312,0515	
Gestió Administrativa		2000	
	Despesa Anual	8312,0515	
Benefici	471,9485		

213	Preu kw/hora				
Benefici anual	0,22	0,2	0,18	0,15	0,12
Emp 1	1242,30047	1085,7277	929,15493	694,295775	459,43662
Emp 2	1242,30047	1085,7277	929,15493	694,295775	459,43662
Emp 3	4969,20188	4342,9108	3716,61972	2777,1831	1837,74648
Emp 4	6211,50235	5428,6385	4645,77465	3471,47887	2297,1831
Emp 5	1490,76056	1302,87324	1114,98592	833,15493	551,323944
Emp 6	1863,4507	1628,59155	1393,73239	1041,44366	689,15493
Emp 7	5714,58216	4994,34742	4274,11268	3193,76056	2113,40845
Totals	22734,0986	19868,8169	17003,5352	12705,6127	8407,69014

Procediment per la participació a la Comunitat d'Energia Tàpies I

Assessorament tècnic i legal per redactar el procediment de participació, sense cap experiència de bona pràctica prèvia.



C/ Martí Franquès, par. E-1 P.I. Les Tàpies
43890 L'Hospitalet de l'Infant (Tarragona)
Tel. 977 820 820
idetsa@idetsa.net
www.idetsa.cat
NIF a 43 616 382
Registre Mercantil de Tarragona
Tomo 1619 de Societats, Foli 146 Full T-21397

BASES REGULADORES DEL CONCURS PER A L'APROFITAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM COL·LECTIU D'IDETSA UBICADA A LA COBERTA DE LES DUES NAUS DE LA BRIGADA MUNICIPAL, AL CARRER MARTÍ I FRANQUÈS, POLÍGON INDUSTRIAL LES TÀPIES, DE L'HOSPITALET DE L'INFANT (43890 – TARRAGONA)



DESTINATARIS

Empresaris (persones físiques o jurídiques):

- que disposin d'una connexió a través de la xarxa de subministrament d'energia elèctrica.
- que la distància entre el comptador de generació i el de consum sigui > 2.000 m.
- que desenvolupin la seva activitat empresarial al municipi.
- que tinguin la consideració de PIME's.

LLOC DE PRESENTACIÓ DE LES SOL·LICITUDS

1. **Telemàticament**, a través de la seu electrònica d'Idetsa



Persones físiques o jurídiques amb certificat digital

2. **Presencialment**, a través del registre a les oficines d'Idetsa



Persones físiques

TERMINI DE PRESENTACIÓ DE LES SOL·LICITUS

30 dies naturals, comptats des de la publicació de les Bases a la seu electrònica d'Idetsa.

DOCUMENTACIÓ QUE CAL APORTAR

- Sol·licitud d'adhesió (model normalitzat a disposició dels interessats).
- Còpia de dos factures del subministrament elèctric pel qual es sol·licita l'adhesió (una de l'hivern i l'altra de l'estiu).
- Còpia del DNI del sol·licitant i del representant (en cas d'actuar un tercer).
- Certificat de titularitat bancària.
- Alta en l'IAE.
- Certificat específic de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració Tributària.
- Certificat positiu de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.

En el cas de ser persona jurídica caldrà també que aportin la següent documentació:

- Còpia del número d'identificació fiscal de la societat.
- Còpia de l'escriptura de poders de representació de la persona jurídica.



documentació presentada, es comprova que totes elles han estat complimentades de manera completa i correcta d'acord amb els apartats 4, 5 i 7 de l'article 10 de les Bases reguladores. De la mateixa manera, segons allò establert en l'article 11 de les Bases, es comprova que els interessats compleixen amb les condicions de participació en la present convocatòria previstes en l'article 3 de les Bases referides.

- IV. Que del contingut de les sol·licituds, es comprova que la potència i el consum sol·licitats pels participants i els que tenen contractats és la següent:

Sol·licitant	Nombre de plaques	Potència contractada	Consums kW/h Mitjans Estiu	Consums kW/h Mitjans Hivern	Mitja kW/h
Alfonso Tejero e Hijos S.L.	10	20 kW	3241	4053	3647
Josep Sabaté Margalef	35	15 kW	248	305	276
Krypton Checmial S.L.	40	59 kW	11640	10656	11148
		26 KW	4102	4848	4475
Hawo Fruits Spain S.L.	100 (limitades a 50)	250 kW	32259	34036	33148
Santiago Nomen Barceló	19	27 kW	607	902	755
Promocions i construccions Reverté	40	24,25 kW	2714	2088	2401
Tubtex 2010	54 (limitades a 50)	25 kW	6005	5985	5995
Punt Recàrrega Mercadona	10	55 kW	1119	1054	1087
Punt Recàrrega Crta Mora	8	55 kW	1027	739	883
Nau de la Brigada	12	43,65 kW	3335	3612	3474
TOTAL	328				

ACORD CONSELL ADMINISTRACIO
Número: 2023-0014 Data: 11/05/2023

efectes, aquesta errada no ha s'ha tingut en compte a l'hora de calcular l'atribució de quotes que s'indica a continuació, la qual ha estat calculada sobre la base del nombre màxim de plaques que es podien sol·licitar.

- VII. Que d'acord amb els criteris de repartiment de l'article 11.3 de les Bases reguladores, atenent al major consum energètic, es proposa la següent classificació i d'atribució de quotes:

Sol·licitant	Plaques sol·licitades	Repartiment
Alfonso Tejero e Hijos S.L.	10	10
Josep Sabaté Margalef	35	10
Krypton Checmial S.L.	40	40
Hawo Fruits Spain S.L.	100 (limitades a 50)	50
Santiago Nomen Barceló	19	12
Promocions i construccions Reverté	40	15
Tubtex 2010	54 (limitades a 50)	46
Punt Recàrrega Mercadona (IDETSA)	10	10
Punt Recàrrega Crta Mora (IDETSA)	8	8
Nau de la Brigada (IDETSA)	12	12
TOTAL	328	213

ACORD CONSELL ADMINISTRACIO
Número: 2023-0014 Data: 11/05/2023



ACORD DE REPARTIMENT COMUNITAT ENERGÈTICA EMPRESARIAL LES TÀPIE

L'Hospitalet de l'Infant a 19

Els següents participants al CAU ES0031408448528001 l'Hospitalet de l'Infant de 10

- Alfonso Tejero e Hijo
- Josep Sabate Margalef
- Krypton Chemical S.L.
- Hawo Fruits Spain S.L.
- Santiago Nomen Bar
- Promocions i construccions Reverté SL
- Tubtex 2010 SL
- Iniciatives de Desenvolupament Emp

Accepten el repartiment de p

Table with 2 columns: Raó Social, and list of participants: Alfonso Tejero e Hijos S.L., Josep Sabate Margalef, Krypton Chemical S.L., Hawo Fruits Spain S.L., Santiago Nomen Barceló, Promocions i construccions Reverté SL, Tubtex 2010 SL, Tubtex 2010 SL, Iniciatives de Desenvolupament Emp, etc.

Signat:

Document acreditatiu d'acompliment del i de la inscripció en el Registre d'Autocconsum instal·lació generadora

L'Oficina de Gestió Empresarial, us informa, en nom de s'ha inscrit en el Registre d'Autoconsum de Catalunya (RAC) d'autorització presentada en data 12/09/2023 i codi ide dades següents:

Tràmit Autorització d'explotació definitiva d'una instal·lació general d'excedents de fins 100 kW

Dades identificatives Nom de la persona titular: INICIATIVES DE DESENVOLUPAMENT EMPRESARIAL I NIF: A43616382

Nom de la instal·lació: PV - IDETSA INDUSTRIAL COL·LECTIVA - HI CAU: ES0031408448528001AV0FA000

Adreça de la instal·lació: Carrer MARTI i FRANQUES E-1, 7 . 43890 - Vandellòs

Tipologia d'autoconsum Secció: Amb excedents

Subsecció (segons article 19 RD 244/2019): Amb excedents i m

Col·lectiu: Sí

Núm. d'inscripció al Registre d'Autoconsum de Catalunya RAC- 16005053

Data d'autorització d'explotació definitiva i d'inscripció al R 12/09/2023

Dades tècniques Tecnologia: Solar fotovoltaica

Potència nominal (kW): 100,000

Potencia pic total (kWp): 116,000

Contra aquest acte administratiu, que no exhaureix la via administrativa, es podrà d'Energia, Seguretat Industrial i Seguretat Minera en el termini d'un mes a cor perjudici que puguin interposar qualsevol altre recurs que considerin procedent d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

Document acreditatiu de la inscripció Tècniques de Seguretat Industrial instal·lació de baixa tensió

Us informem que s'ha inscrit en el Registre d'Instal·lació de Catalunya (RITSIC), la instal·lació descrita a la c 04/04/2023i codi identificador (ID) BLJ7VLVPL, am

Table with 2 columns: Dades identificatives, Nom de la persona titular: INICIATIVES DE DESENVOLUPAMENT EMPR, NIF: A43616382, Adreça de la instal·lació: Carrer de Martí i Franquès, 7 , bloc , esc. , pis, Pol. Ind., nau, 43890 Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant, Núm. d'inscripció: BT -14-1355441-Q

Table with 2 columns: Dades tècniques, Tipus d'ús: Altres usos FOTOVOLTAICA AUT, Grups de l'apartat 3.1 de la ITC-BT-04 en els qu en cap grup, no hi constarà cap dada): c, Grups de l'apartat 4.1 de la ITC-BT-05 en els qu en cap grup, no hi constarà cap dada): d, Potència màxima admissible (kW): 100, Tensió (V): 3x230/400 V

08011 Barcelona, 06/04/2023

Oficina de Gestió Empresarial

Nota: Podeu consultar les dades i els documents del vostre exp Tràmits i formularis de Canal Empresa, indicant el codi identifica accedint a la vostra àrea privada.

Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió

Dades de l'empresa instal·ladora de baixa tensió

Nom de l'empresa: MATEU NIERGA SL, Número d'inscripció: 17/16195, EIBTB, EIBTE

Dades de l'instal·lador autoritzat

Nom i cognoms: JOSEP MIQUEL MATEU PETIT, NIF/DNI: 40312083Y

Telèfon: 972475159

Dades de la instal·lació

Nova, Ampliació, Modificació o reforma, Tipus de via, Nom de la via, Carrer, MARTI i FRANQUES, Núm. 7

Bloc, Escala, Pis, Porta, Codi postal: 43890

Població: HOSPITALET DE L'INFANT, Província: TARRAGONA

Ús a què es destina: FOTOVOLTAICA PER AUTOCONSUM COL·LECTIU, Superfície m²: 2.200

Titular

Nom i cognoms: IDETSA, NIF: A43616382

Tipus de via, Nom de la via, Via, AUGUSTA, Núm. 2

Bloc, Escala, Pis, Porta, Codi postal: 43890

Població: HOSPITALET DE L'INFANT, Telèfon: 628226361

Documentació tècnica

Projecte (grup), a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, z

Memòria tècnica de disseny

Autor: RAIMON ARNAU SAIZ

Objecte: INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA AUTOCONSUM COL·LECTIU

Característiques tècniques de la instal·lació

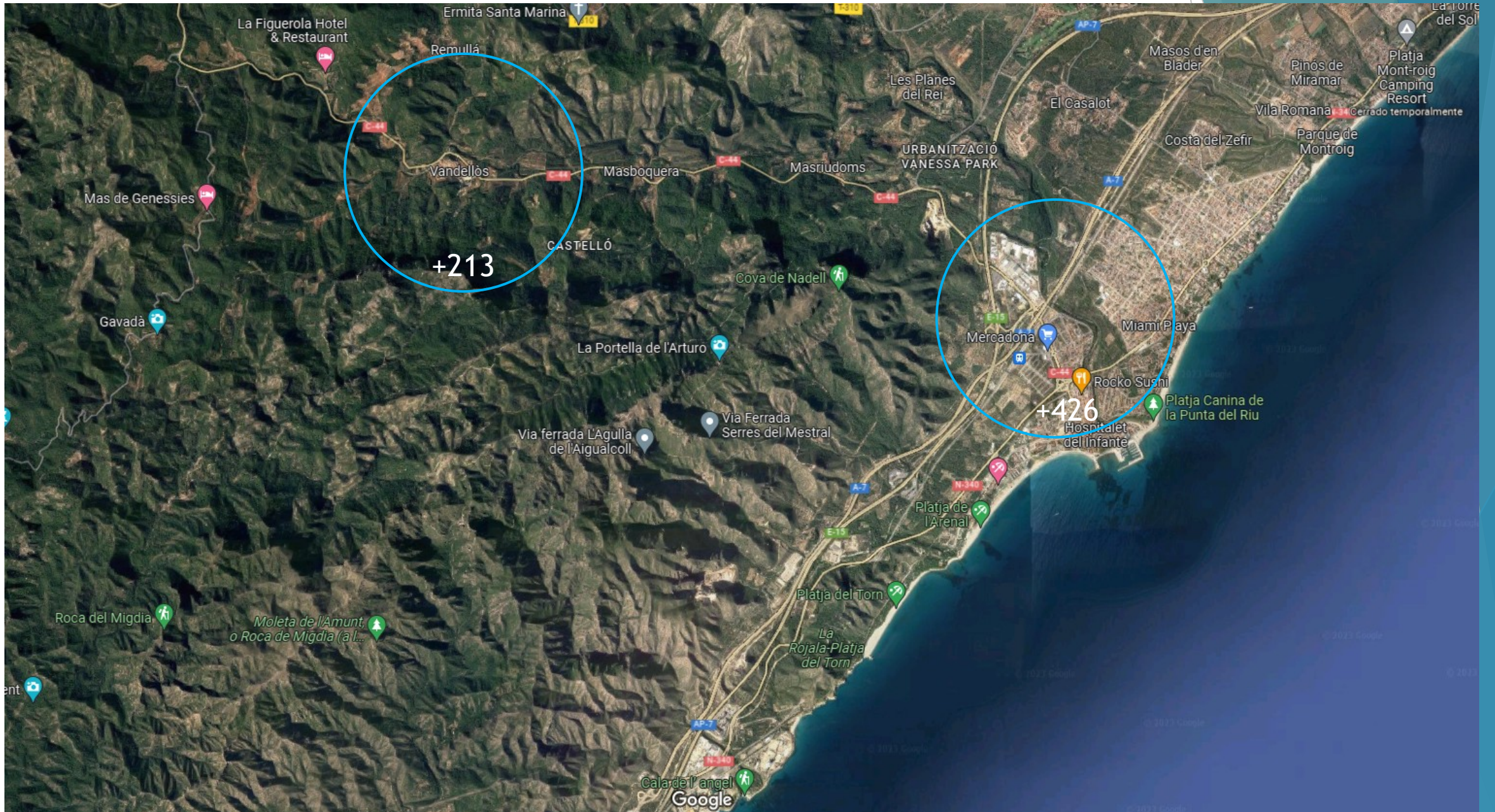
Interruptor general automàtic de tall omnipolar 160 A

Activació de la planta	01/10/2023
1ers estalvis registrats en factura de 8 empreses i 12 cups	30/11/2023

Corba d'aprenentatge

I gràcies al Sector Privat que ha incentivat l'acció Pública

Per ara què.....i més idees



VIII Jornada Tècnica de la MIDIT, amb el títol "Xarxes de col·laboració"

«L'energia, una nova font de col·laboració públic-privada»



Gràcies