## 1.3 Oficina Comarcal d'impuls de la Transició Energètica (OCTE)

# 1.3.1 Creació de l'OCTE de l'Alt Penedès

***Objectiu:**

- Treballar en la planificació i el disseny comarcals de la implantació de les energies renovables a Catalunya i, en concret, a la comarca de l'Alt Penedès, en el marc del desenvolupament del Pla territorial per a la implantació de les instal·lacions d'energies renovables a Catalunya (PLATER).
- Prioritzar el model de generació renovable distribuïda i participativa en l'àmbit de l'estratègia SOLARCAT.

OCTE Alt Penedès | Oficina Comarcal d'impuls de la Transició Energètica

**Pressupost 2022:** 45.000€ - subvenció de l'ICAEN

***Descripció del servei:**

L'Oficina Comarcal d'Impuls de la Transició Energètica de l'Alt Penedès desenvoluparà les següents principals funcions:

- Garantir i coordinar la participació del territori en el Pla territorial sectorial d'energies renovables a nivell de Catalunya
- Impulsar i donar suport als municipis en els projectes d'energies renovables

El treball de l'Oficina es realitzarà en coordinació amb la Direcció General d'Energia i l'Institut Català d'Energia del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya.

**Actuacions**

- Càpsules formatives energia
- Reunions periòdiques ICAEN
- Treball continu amb l'equip Team OCTEs a tota Catalunya
- Consultes de subvencions per part de persones particulars
- Impuls de l'energia participada/ comunitats energètiques

***Alineament del projecte amb els ODS**

Per tal de fer front a les necessitats energètiques de Catalunya, la Generalitat ha definit una estructura piramidal per poder generar un model de treball i de governança que permeti treballar a nivell de territori en la definició del mou model energètic del país. Així es creen les Oficines Comarcals d'Impuls de la transició Energètica.

Cal definir els espais on poder instal·lar i desenvolupar nous equips o plantes de generació d'energia i impulsar a nivell de territori que el 30% de l'energia generada sigui participada i distribuïda a cada comarca i fer-ho amb el consens del territori.

L'Oficina es crea durant l'any 2022 i se'n fa la presentació formal i protocol·lària a desembre de 2022.

Aquesta acció queda alineada amb els ODS 1 (Fi de la pobresa), 6 (Aigua neta i sanejament), 7 (Energia neta i assequible), 8 (Treball digne i creixement econòmic), 9 (Indústria, Innovació i Infraestructures), 11 (Ciutats i comunitats sostenibles), 13 (Acció climàtica) i 17 (Aliances per assolir els objectius), per la seva implicació en tots els àmbits amb la resiliència energètica i amb la necessitat d'aliances entre departaments, administracions i territoris.

| **Indicadors d'esforç** | **Indicadors de compliment dels ODS** |
|---|---|
| 5 webinars de formació | 2 assessoraments a persones particulars |
| 12 webinars de treballs OCTEs | 5 accions d'impuls a comunitats energètiques |
| | 1 ponència/ divulgació |

**Aspectes a destacar 2022**

És una oficina de nova creació però, atès que els serveis Tècnics del Consell Comarcal han estat treballant des de 2010 en projectes i serveis de sostenibilitat, i durant els darrers anys en projectes específics per impulsar la transició energètica , s'ha treballat durant el 2022 per integrar i reorganitzar el servei dins l'Oficina d'impuls de la Transició Energètica de l'Alt Penedès.

S'ha fet promoció de la implantació de plaques solars i punts de vehicles elèctrics.

S'ha potenciat realitzar sol·licitud de subvenció a la línia Renovables 2030 de la Diputació, entre d'altres.

# 1.3.2 Plans d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC Comarcal)

***Objectius:**

- Participar en la redacció el Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima a nivell comarcal:
  - Pla de transició energètica (mitigació)
  - Pla d'adaptació al canvi climàtic (adaptació)
- L'adhesió de tots els municipis petits de l'Alt Penedès al Pacte d'Alcaldies amb posterioritat a abril de 2021
- La inscripció a la web de la UE del Consell Comarcal com a Supporter (impulsor) del Pacte d'Alcaldes

**Pressupost:** 10.466 € - Diputació de Barcelona

***Descripció del servei:**

El PAESC és un document estratègic de planificació energètica i climàtica local. Conté les accions que cada ens local ha de dur a terme per superar els objectius establerts per la UE per al 2030, i així anar més enllà de la reducció del 55% de les emissions de $CO_2$ al seu terme municipal. La UE ha elevat l'àmbit del document a nivell supramunicipal per aconseguir l'acompliment dels compromisos a nivell local (municipal).

El Consell Comarcal actua com a impulsor del PAESC agrupat de l'Alt Penedès. A través del recurs tècnic de la Diputació de Barcelona, el Consell Comarcal ha sol·licitat la redacció dels documents comarcals que conformen el PAESC. Les tasques del CCAP consisteixen a participar en la redacció, la recollida de dades, la preparació de taules de treball i fer de pont entre els ajuntaments, els redactors i la Diputació de Barcelona. El Consell Comarcal impulsa també l'adhesió del municipis als nous compromisos europeus (Pacte d'Alcaldies a partir de 2021).

**Actuacions**

| | | |
|---|---|---|
| Recollida de dades de mitigació | Recollida de dades adaptació | Seguiment a ajuntaments |
| Coordinació empresa redactora - Diputació - CCAP - Ajuntaments | Promoure l'adhesió del CCAP com impulsor | Promoure l'adhesió al nou pacte (compromisos 2021) |

***Alineament del projecte amb els ODS**

Els Plans d'Acció per a l'Energia i el Clima determinen les accions a realitzar en el territori per assolir la transició energètica i l'adaptació al clima, a partir de l'anàlisi de les necessitats energètiques i de les vulnerabilitats existents. És un projecte transversal que s'alinea principalment amb els ODS 6 (Aigua neta i sanejament), 7 (Energia neta i assequible), 11 (Ciutats i comunitats sostenibles), 13 (Acció climàtica), 15 (Vida d'ecosistemes terrestres) i 17 (Aliances per assolir els objectius).

| **Indicadors d'esforç** | **Indicadors de compliment dels ODS** |
|---|---|
| 5 reunions de treball 5 | 26 ajuntaments interessats |
| 26 informacions de mitigació | 15 ajuntaments amb recollida de dades de mitigació |
| 26 informacions d'adaptació | 13 ajuntaments amb recollida dades d'adaptació |
| 27 divulgacions a nivell polític | |

**Aspectes a destacar 2022**

Durant l'any 2022 s'han realitzat reunions de treball, primer amb la Diputació, i seguidament amb l'empresa que realitzarà els dos documents (Pla de mitigació i Pla d'adaptació).

Des dels Serveis Tècnics del Consell, s'ha creat bases de dades amb contactes tècnics i administratius per a cada ajuntament, per tal de tenir línia directa de treball. S'ha realitzat també una tasca de divulgació a nivell d'explicar l'evolució dels nous compromisos i els valors fixats per la UE a partir d'abril de 2021.

# 1.3.3 Desplegament de les energies renovables a l'Alt Penedès

***Objectius:**

- Determinació d'emplaçaments (òptims, aptes i no aptes) per a la ubicació d'instal·lacions fotovoltaiques sobre terreny, utilitzant els criteris consensuats com a rellevants i específics associats a l'àmbit territorial de la comarca de l'Alt Penedès.

**Pressupost:** 16.861 €

***Descripció del servei:**

Una de les línies de treball exigides per l'ICAEN a les OCTE és la participació activa en el desenvolupament del Pla Territorial d'Energies Renovables de Catalunya (PLATER), la seva divulgació i la implicació dels diferents agents socials, econòmics, polítics, tècnics i econòmics del territori. Les tasques es realitzen d'acord amb les pautes marcades per la Generalitat a través de l'ICAEN. Les OCTE participaran també en la definició i l'acceptació de les quotes de solidaritat energètica entre territoris.

Per disposar de la màxima informació del territori, es va acordar fer un treball previ de prospecció a la comarca per identificar el potencial fotovoltaic existent i la seva ubicació: superfícies aptes per a la instal·lació de parcs solars, conversió en potència i capacitat de generació, imports d'inversió econòmica i balanços energètics.

**Accions**

- Creació equip de treball intern CCAP
- Definició de criteris territorials
- Reunions contínues equip treball intern - empresa
- Presentació a la Junta de Govern CCAP

***Alineament del projecte amb els ODS**

Alineat amb l'ODS 7 (Energia neta i assequible), el treball previ és una eina per afavorir la implantació de la energia verda sobre el territori per transformar el model energètic, mantenir l'estabilitat climàtica, incorporar fonts d'energia renovable, incrementar l'eficiència energètica, reduir el consum i acabar amb la pobresa energètica.

**Indicadors d'esforç**

6 reunions EQUIP TREBALL INTERN

4 reunions  SEG AMB EMPRESA

75 hores formació

**Indicadors de compliment dels ODS**

Estudi previ finalitzat

**Aspectes a destacar 2022**

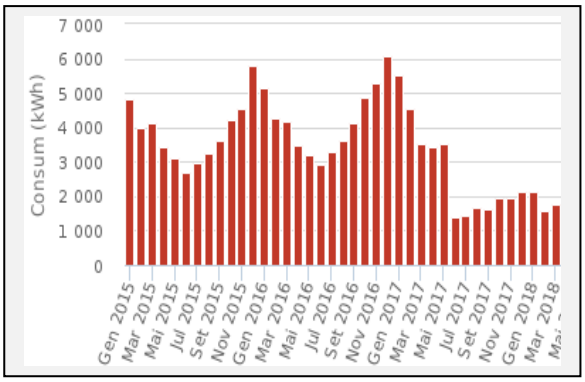
Es realitza el treball previ com a document tècnic de treball per tenir analitzat el territori i incidir en els treballs definitius amb l'ICAEN. No es tracta d'un document vinculant.

## 1.3 Oficina Comarcal d'impuls de la Transició Energètica (OCTE)

# 1.3.4 Gestor Energètic Comarcal

***Objectius:**

- Millorar el control de la despesa energètica.
- Disposar d'elements per prendre decisions que millorin l'eficiència energètica de les instal·lacions municipals.




**Pressupost:** 20.000 € - Recursos propis

***Descripció del servei:**

A petició dels ajuntaments, aquest servei del CCAP controla els consums d'energia, proposa accions concretes d'estalvi energètic (en il·luminació, calefacció, etc.) i promou la utilització d'energia verda. Actualment el CCAP conveni amb 7 ajuntaments de la comarca: la Granada, Les Cabanyes, Olesa de Bonesvalls, Sant Pere de Riudebitlles, Torrelavit , Vilobí del Penedès i Font-rubí.

**Municipis d'actuació**

| Acció | Municipi | Núm. comptadors |
|---|---|---|
| Comptabilitat energètica | La Granada | 23 |
| Comptabilitat energètica | Les Cabanyes | 20 |
| Comptabilitat energètica | Olesa de Bonesvalls | 27 |
| Comptabilitat energètica | Sant Pere de Riudebitlles | 26 |
| Comptabilitat energètica | Torrelavit | 27 |
| Comptabilitat energètica | Vilobí del Penedès | 19 |
| Comptabilitat energètica | Font-rubí | 30 |
| Comptabilitat energètica | Consell Comarcal Alt Penedès | 3 |
| | **TOTAL** | **172** |

***Alineament del projecte amb els ODS**

La comptabilitat i la gestió energètiques s'alineen principalment amb els ODS 7 (Energia neta i assequible), 11 (Ciutats i comunitats sostenibles) i 17 (Aliances per assolir els objectius), atès que l'optimització de consums elèctrics incideixe directament en la millora de l'eficiència energètica, també permet interaccionar amb els usuaris dels equipaments, els titulars (administració), el Gestor Energètic Comarcal, la Diputació (per obtenir recursos econòmics i tècnics per realitzar mesures detectades en els estudis) i amb les companyies elèctriques (comercialitzadores i distribuïdores).

| **Indicadors d'esforç** | **Indicadors de compliment dels ODS** |
|---|---|
| 7 hores/ setmana destinades al projecte | 12 canvis de potència implementats |
| 28 informes mensuals/ periòdics | 16 accions d'eficiència proposades |
| 6 informes inicials | |
| 6 informes específics | |
| 10 tasques | |

**Aspectes a destacar 2022**

El mercat elèctric ha sofert modificacions significatives durant els darrers anys, agreujades aquest 2022 per la guerra d'Ucraïna que ha impactat en la disponibilitat de gas i, en conseqüència, en el preu final de l'electricitat. Endesa ha incorporat a les factures l'impost del topall del gas amb efecte retroactiu. S'han fet informes específics amb relació a ampliacions de partides pressupostàries, s'ha informat sobre el concepte de topall del gas, s'ha sensibilitzat sobre la necessitat d'aplicar mesures d'eficiència energètica i sobre la instal·lació de plaques per a l'autoconsum.

També s'ha promogut la implantació de plaques solars i punts de recàrrega per a vehicles elèctrics. I s'ha afavorit la realització de sol·licituds de subvenció a la línia Renovables 2030 de la Diputació, entre d'altres.

# 1.3.5 FEDER - Penedès, municipis compromesos amb la sostenibilitat

***Objectius:**

El projecte que va presentar l'Alt Penedès al tram local de FEDER, eix 4, proposa actuacions que tenen com a objectiu millorar l'eficiència energètica dels municipis, promoure la utilització d'energies renovables (concretament, la biomassa), i per tant, disminuir les tones de $CO_2$ que s'emeten a l'atmosfera.

**Pressupost:** 2.431.149 € (2020-2023)
Cofinançament FEDER, aportacions ajuntaments i recursos propis

***Descripció del servei:**

El CCAP ha fet el replanteig de cada actuació amb la corresponent actualització del projecte, ha licitat les diferents actuacions i n'ha fet el seguiment de la direcció d'obra. Durant el 2022, s'han acabat el 95% de les actuacions d'enllumenat, quedant per executar l'actuació a Sant Cugat Sesgarrigues i el Pla del Penedès.

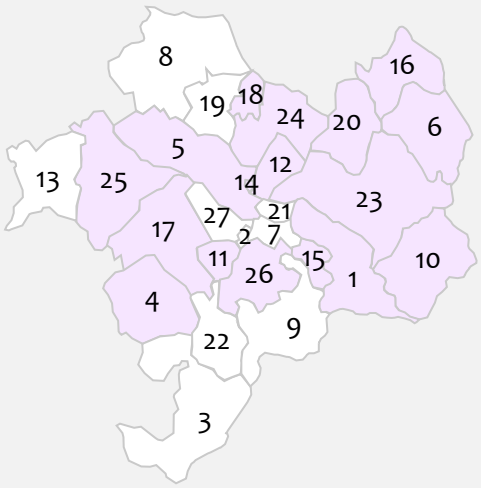
S'ha iniciat l'actuació de xarxa de calor alimentada per biomassa al municipi de Torrelavit, que ha requerit una actualització del projecte base a les necessitats actuals del municipi i als nous preus (el projecte inicial executiu era de 2017).

S'ha acabat la instal·lació de les plaques solars a l'edifici del Consell Comarcal.

**Actuacions**

- Millora eficiència energètica enllumenat públic 16 municipis
- Xarxa de calor biomassa Torrelavit
- Millora eficiència energètica edici CCAP
- Instal·lació fotovoltàica autoconsum CCAP

**Municipis en què s'han dut a terme les actuacions**




1. Avinyonet del Penedès
2. Les Cabanyes
3. Castellet i la Gornal
4. Castellví de la Marca
5. Font-rubí
6. Gelida
7. La Granada
8. Mediona
9. Olèrdola
10. Olesa de Bonesvalls
11. Pacs del Penedès
12. El Pla del Penedès
13. Pontons
14. Puigdàlber
15. Sant Cugat Sesgarrigues
16. Sant Llorenç d'Hortons
17. Sant Martí Sarroca
18 . Sant Pere de Riudebitlles
19. Sant Quintí de Mediona
20. Sant Sadurní d'Anoia
21. Santa Fe del Penedès
22. Santa Margarida i els Monjos
23. Subirats
24. Torrelavit
25. Torrelles de Foix
26. Vilafranca del Penedès*
27. Vilobí del Penedès

*Actuacions a la seu del Consell Comarcal ubicada a Vilafranca del Penedès

***Alineament del projecte amb els ODS**

Les actuacions realitzades comporten una reducció d'emissions de $CO^2$ a l'atmosfera, per la qual cosa queden alineades amb els ODS 7 (Energia neta i assequible), 9 (Indústria, Innovació i Infraestructures) i 11 (Ciutats i comunitats sostenibles).

**Indicadors d'esforç**

8 actes de recepció

58 visites a obres

68 informes tècnics

**Indicadors de compliment dels ODS**

*4.459 LEDS col·locats*

*95% dels LEDS totals previstos*

*1.341.433 Kw/H d'estalvi energètic pel canvi de la lluminària*

*Reducció del 30 % de consum per la instal·lació fotovoltaica per autoconsum a la seu del Consell Comarcal*

*489,71 Tm/any estalvi $CO^2$*

**Aspectes a destacar 2022**

S'ha pogut orientar l'Ajuntament de Torrelavit perquè accedís a la subvenció Renovables 2030 de la Diputació, per aconseguir finançament addicional per a l'actuació de la xarxa biomassa Fase I (inclosa al FEDER ) i Fase II.