

Serveis a Entitats Públiques 2020 / 2021

2020

empresa de serveis per a la transició energètica

 **Acelera**
alternativas energéticas

- I. Presentació ACELERA
- II. Serveis de Consultoria per a la Transició Energètica
- III. Solucions per instal·lacions d'autoconsum
- IV. Solucions per l'electrificació de la mobilitat

Per un futur sostenible i just...

Presentació ACELERA



SENERGY



Productor independent
d'energia

Serveis acceleradors per la
transició energètica



Solucions integrals a mida
d'energia renovable

El Grup SENERGY porten més de 15 anys invertint, dissenyant, construint, mantenint i operant instal·lacions fotovoltaïques. Avui és partner de grans empreses i Institucions a qui dona suport en la transició energètica cap a un model basat en la **sostenibilitat mediambiental**.

El Grup destaca per la seva experiència en desenvolupament d'instal·lacions fotovoltaïques pròpies per la venda d'energia. Actualment el Grup genera més de 200Gwh/any en **143 instal·lacions fotovoltaïques sobre cobertes d'edificis públics**.

Present a Espanya, Mèxic i Portugal, desenvolupa la seva activitat a través de diverses societats especialitzades en **inversió i serveis per al sector de l'energia renovable**.

Especialistes en solucions tècniques integrals de consultoria, enginyeria, construcció, manteniment i I+D, SENERGY ofereix als seus clients les **eines necessàries per a accelerar la transició energètica**, reduint els costos d'energia, les emissions de CO2 i l'energia consumida.



250 M€
Actiu



250 100 M€
Venues



800 Mw
Desenvolupament



200 Gwh
Energia produïda



120 Mw
Explotació

*Consultoria per a la
Transició Energètica*



Consultoria per a la TRANSICIÓ ENERGÈTICA

El canvi climàtic es presenta com el gran repte del proper segle. L'electrificació i l'eficiència energètica són pilars clau per a reduir les emissions de CO₂ i frenar l'escalfament global. Les Administracions Públiques juguen un paper fonamental y han de liderar i impulsar el canvi que la societat necessita.

En matèria de sostenibilitat, les administracions públiques tenen l'oportunitat de ser líders i conductors de canvi, com ja ho fan a l'àmbit del transport i la qualitat de l'aire.



La nostra proposta de valor es basa en oferir les eines adequades que accelerin la transició energètica local, redueixin les emissions de CO₂, els costos i l'energia consumida de forma justa, rendible i sostenible.



Visió global amb acció vectorial...



Consultoria per a la TRANSICIÓ ENERGÈTICA

- i. Eficiència energètica.** Reducció del consum d'energia als Edificis.
- ii. Autogeneració d'energia renovable.** Aprofitament de cobertes d'edificis
 - a. Reducció d'emissions de CO2
 - b. Reducció de costos
- iii. Mobilitat sostenible.** Reducció de NOX i CO2
 - a. Transport públic
 - b. Flota elèctrica de les contractes públiques (gestió de residus)
 - c. Flota municipal elèctrica (guàrdia urbana)
 - d. Punts de carrega de vehicle elèctric: Electrolineres
 - e. Foment de mobilitat sostenible a les empreses privades
- iv. Reducció d'emissions contaminants.**
 - a. Substitució dels equips de combustió fòssil per electrificats
- v. Comunicació activa i formació.**

Eines per accelerar la transició energètica local, reduint les emissions de CO2, els costos d'energia i la energia consumida.



Anàlisi detallat del context concret de cada Municipi, revisant l'origen de la producció, el consum d'energia i de les seves emissions.

Pla d'acció a mida, abordant totes les línies d'actuació possibles i aportant dades d'inversió, estalvi d'energia i reducció d'emissions.

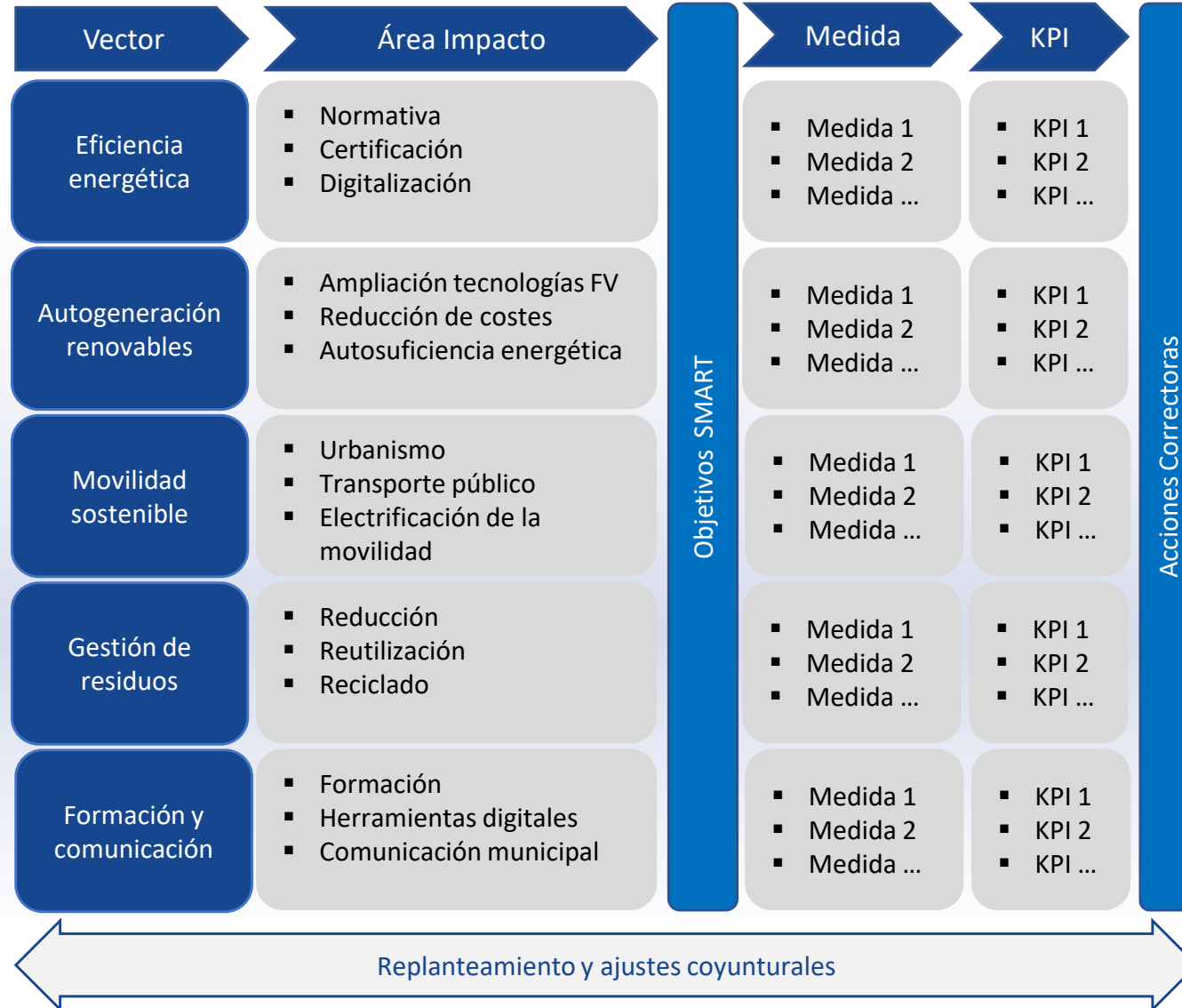
Suport a la inversió i desenvolupament en detall del projecte des de la gestió de permisos, enginyeria, construcció de la instal·lació i posada en marxa.

Gestió i Manteniment dels actius desenvolupats per a garantir la qualitat del servei, la durabilitat de les instal·lacions i l'optimització del recurs.

Pla de Comunicació a mida del client per a traslladar als seus stakeholders l'impacte i la millora consolidada a través de les accions de transició energètica.



Consultoria per a la TRANSICIÓ ENERGÈTICA



Vector I. Eficiència energètica

- Anàlisi del consumo d'edificis i instal·lacions.
- Desenvolupament de projectes d'Eficiència Energètica per a consumir menys.



Vector II. Ordenança municipal d'edificació sostenible.



VECTOR I. Aprofitament d'espais sense ús:

- Fotovoltaica en coberta
- Fotovoltaica en marquesines Parking en superfície
- Fotovoltaica a terra
- Amb i sense bateries
- Amb o sense vende d'excedents a la xarxa
- Comunitats d'autogeneració i autoconsum



Substitució del parc municipal de vehicles i de les empreses contractistes.

- Vehicles GU.
- Camions de recollida de RU (menys soroll) carregats amb energia renovable pròpia.

Infraestructura: Punts de càrrega i generació.

- Marquesines d'aparcament
- Aparcaments municipals

Ordenança de transició energètica

Foment de mobilitat sostenible a les empreses privades



Substitució dels equips de generació fòssil

- Calderes de gas i gasoil
- Indústria local (electrificació de processos)



LÍNIA DE ACCIÓ V: PLAN DE PARTICIPACIÓ / COMUNICACIÓ

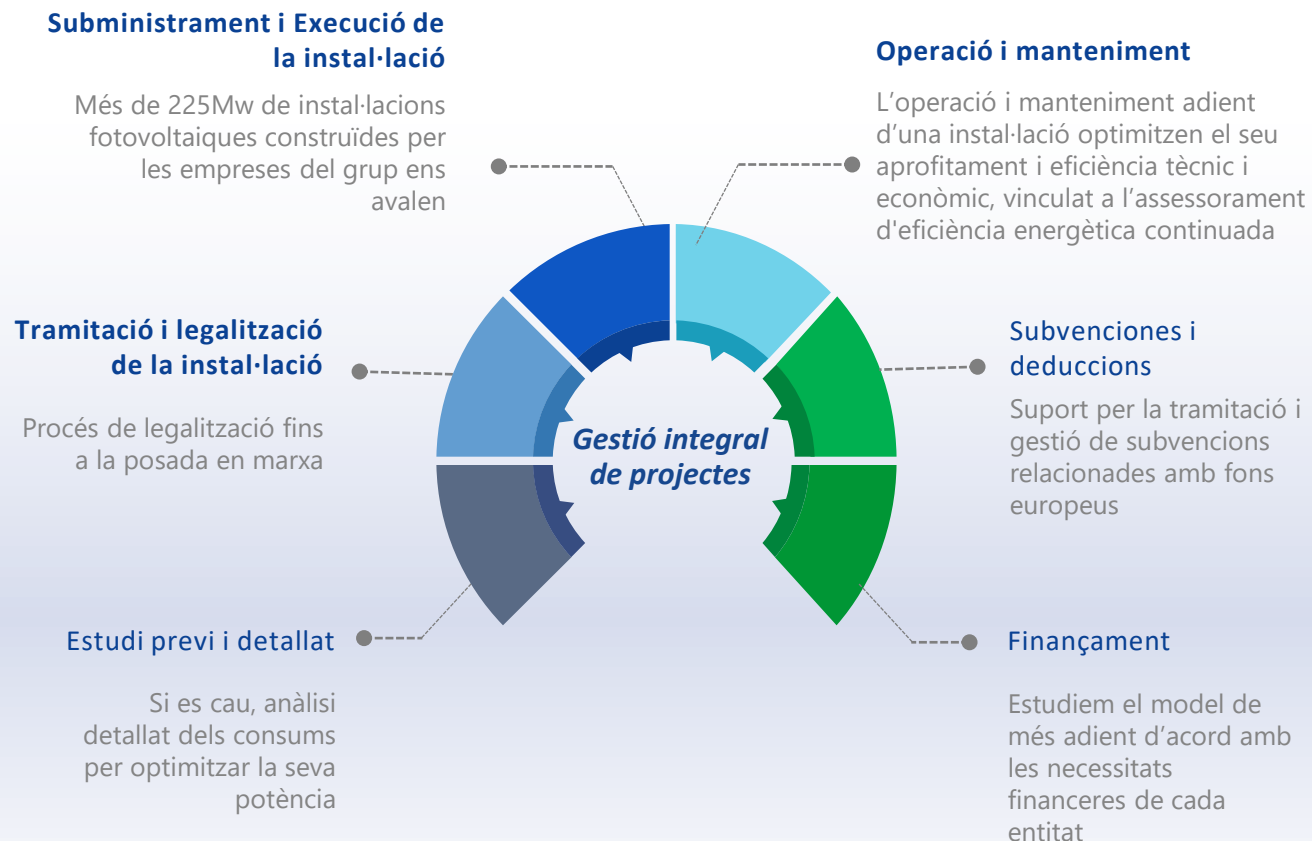
Desenvolupament d'un Pla de Participació/ comunicació amb accions concretes per a la difusió de les accions empreses per l'Ajuntament

- AAVV
- Entitats
- Xarxes Socials
- Publicacions web
- Vídeos amb dron



*Soluciones per instal·lacions
d'autoconsum*

Soluciones per instal·lacions d'autoconsum



Contracte de Subministrament d'Energia (PPA) (*), una decisió de futur...sostenible

- Es tracta d'un acord de compra i subministrament d'energia renovable i sostenible a llarg termini amb un preu definit, que permet disposar d'un servei o d'una inversió a mida segons les necessitats
- L'energia es genera a les mateixes instal·lacions del Consumidor, o connectats mitjançant una línia directa
- Generador i consumidor pacten un preu negociat per l'electricitat entregada, amb la possibilitat de venda dels excedents de Kwh generats i no consumits, al mercat
- Implica la cessió de superfície del consumidor al generador per el termini del contracte, a fi d'instal·lar la planta de generació

Avantatges:

- Major autonomia i gestió del consum
- Estalvi en les despeses d'electricitat per a l'entitat pública
- Flexibilitat d'adaptació en terminis de durada del contracte, des de 15 fins a 30 anys
- Opció de transferència de la instal·lació a l'entitat pública al final del contracte
- Instal·lacions tècniques i tecnològiques de qualitat
- Optimització del manteniment
- Flexibilitat per adaptar models de retribució del servei d'electricitat:
 - ✓ Preu fixe durant tot el contracte
 - ✓ Preu fixe indexat
 - ✓ Preu variable (Valor inicial anticipat, valor residual, sòl, collar, etc.)

(* "Power Purchase Agreement" o "PPA" per les seves sigles en anglès



Estalvis d'inici



Qualitat tècnica



O & M

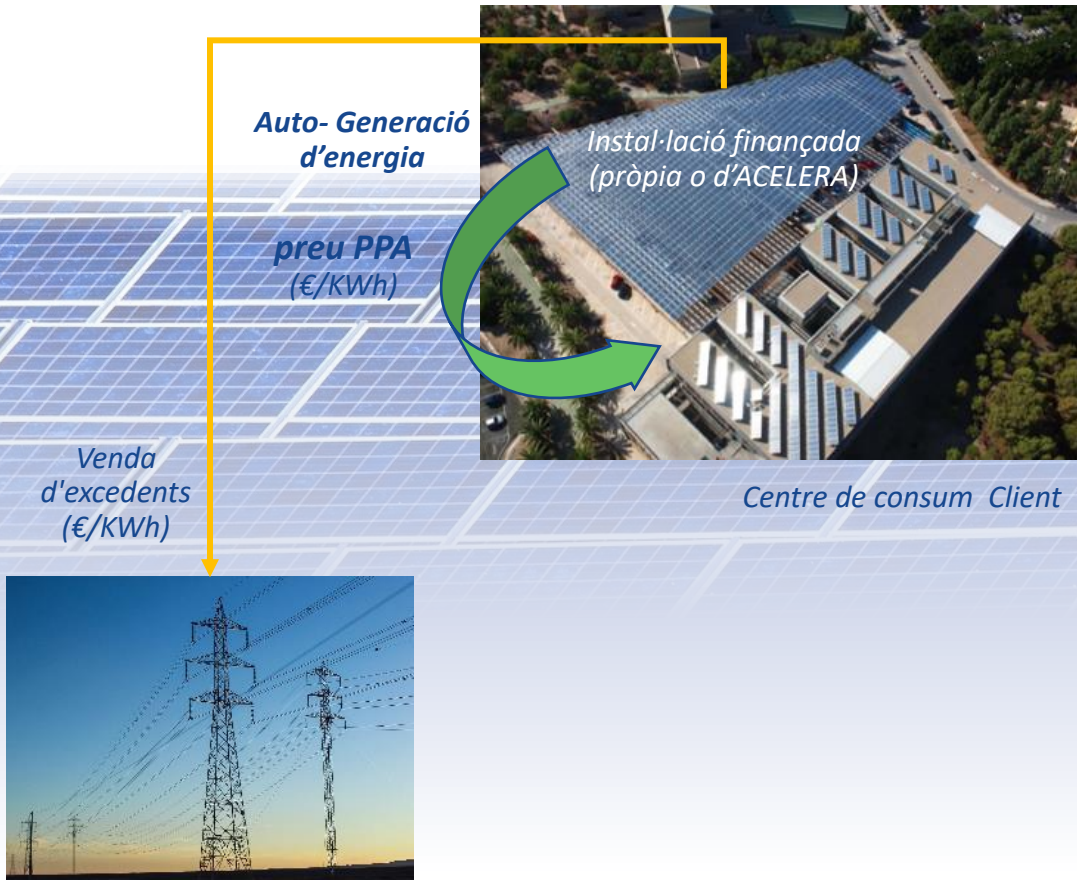


Finançament personalitzat

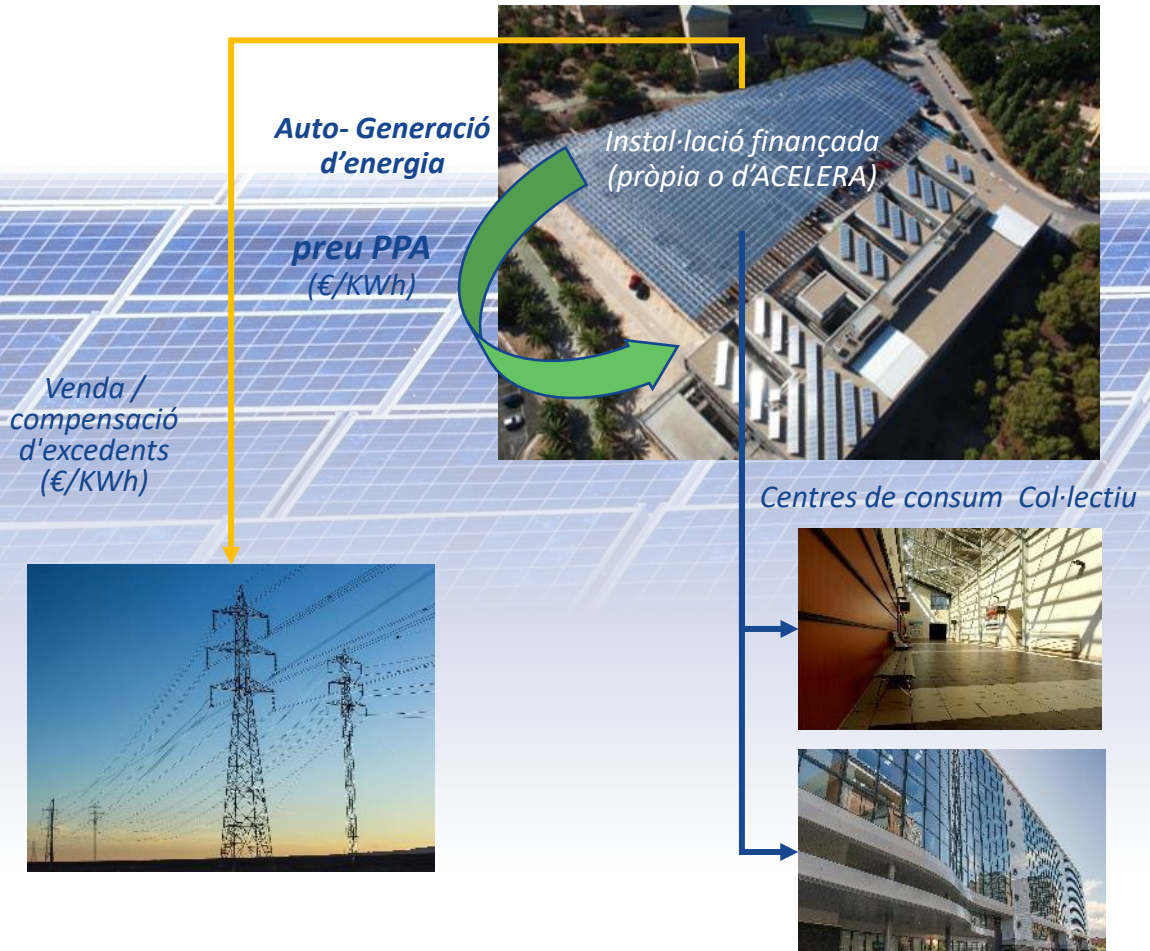
Solucions per instal·lacions d'autoconsum

Tipologies de contractes de subministrament d'energia

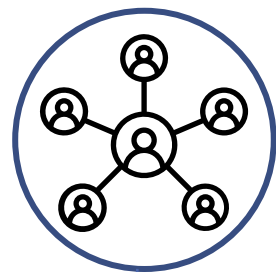
Individual



Col·lectiu



PPAs per a Comunitats Energètiques



Agregador de "n" consums i "n" generacions en una única entitat.



Gestió del sistema



Suma totes les corbes de demanda i producció



Instal·lador PV



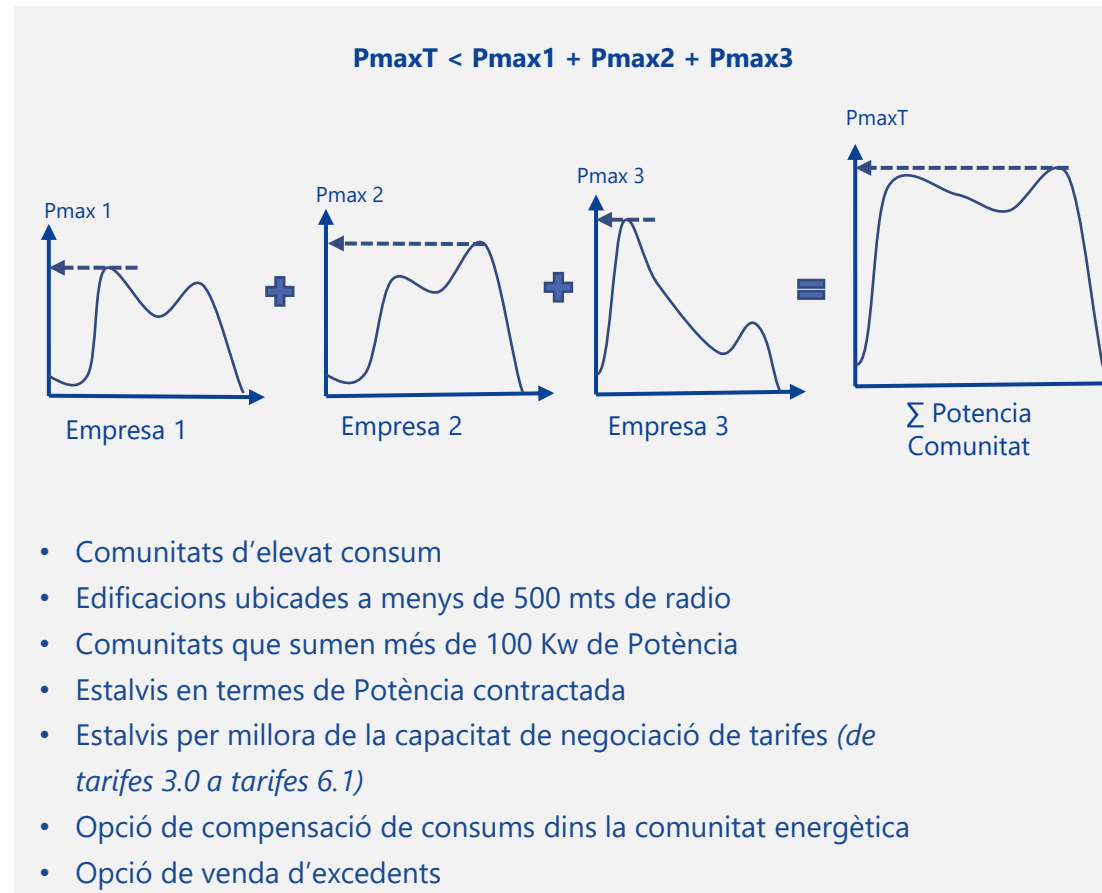
Instal·lador xarxa interior (interconnexió elèctrica)

Reducció de costos

Millor Preu d'instal·lació

Millor tarifa electricitat

Menys potencia contractada



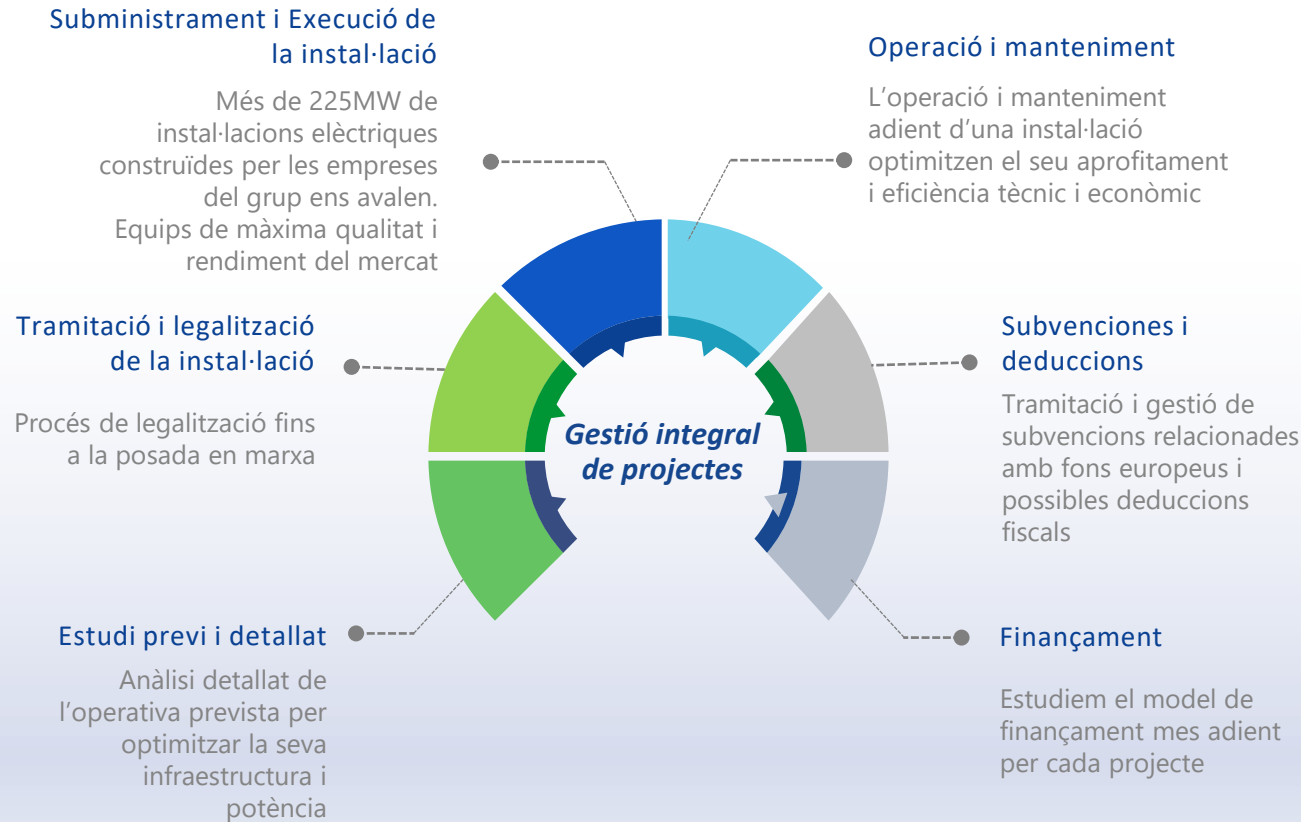


*Soluciones per l'electrificació
de la mobilitat*

serveis per a la transició energètica

15/01/2021

Soluciones per l'electrificació de la mobilitat



Mobilitat justa i sostenible

- Reducció d'emissions equivalents de CO₂
- Reducció de costos operatius
- Permet disposar d'un servei o d'una inversió a mida de les seves necessitats:

- Diferents terminis de durada.
- Opció de compra de la instal·lació
- Instal·lacions tècniques i tecnològiques de qualitat
- Operació professionalitzada de les instal·lacions
- Optimització del manteniment
- Finançament a mida

- ✓ Preu fixe durant tot el contracte
- ✓ Preu fixe indexat
- ✓ Preu variable (Valor inicial anticipat, valor residual, sòl, collar, etc.)



Estalvis d'inici



Qualitat tècnica



O & M



Finançament personalitzat



Moltes gràcies!



www.anceleraenergia.com
Plaça Francesc Macià, 5, 4 - 1
08021 Barcelona