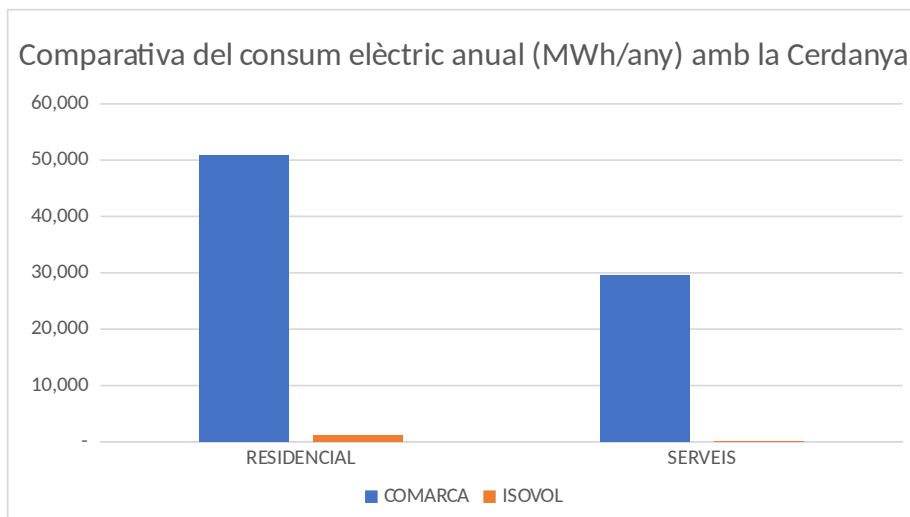




3.4 Comparativa del consum elèctric anual d'Isòvol amb la Comarca



Màxims i mínims dels consums elèctrics residencials del municipi d'Isòvol:

Mesos de major i menor consum elèctric maig 2023-2024	Mesos	Consum elèctric (kWh/mes)
Màxim consum mensual total elèctric	Desembre 2023	186.247 kWh
Mínim consum mensual total elèctric	Juny 2023	67.667 kWh
Màxim consum elèctric sector serveis	Desembre 2023 Gener 2023	18.256 kWh 18.234 kWh
Mínim consum elèctric sector serveis	Abril 2024	9.751 kWh
Màxim consum elèctric sector residencial	Desembre 2023	167.991 kWh
Mínim consum elèctric sector residencial	Juny 2023	56.439 kWh

- La variabilitat de consums elèctrics mig a Isòvol s'identifica en els mesos: d'agost i de desembre de 2023 fins a març de 2024.
- El consum energètic màxim d'Isòvol en tot l'any és des del 28 de desembre de 2023 a l'1 de gener de 2024, amb un màxim de 12.375 kWh/dia el 29/12/2023. Un 48 % d'aquest consum elèctric és per cobrir les necessitats tèrmiques.
- El consum energètic màxim a l'estiu a Isòvol, és del 2 al 27 d'agost, amb un màxim de 3.874 kWh/dia, el 19 d'agost de 2023.

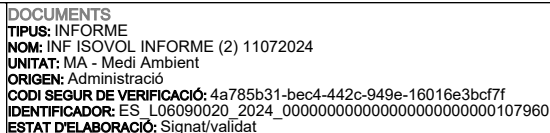


Amb el suport de

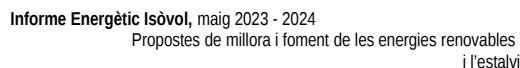


Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia





REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X2024000244 - 16/02/2024 11:32
SIGNATURES
Consell Comarcal de la Cerdanya: 11/07/2024 12:45
Elisabet Martínez Escala : 11/07/2024 12:46



- Diversitat de funcions de les dependències municipals (escoles, biblioteques, instal·lacions esportives, oficines, etc.)
- Varietat organitzativa dels diferents centres de decisió i responsabilitat
- Ús de diferents fonts energètiques (electricitat, gas natural, gas-oil, biomassa, aigua, etc.) amb problemàtiques i tècniques d'anàlisi diferents.

Per a coordinar les actuacions municipals en l'àmbit energètic es convenient realitzar la comptabilitat energètica, a través d'un gestor energètic (tècnic municipal, comarcal o extern). Les principals funcions del gestor energètic serien les següents:

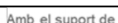
- Proposar actuacions en millores d'estalvi i eficiència energètica.
- Informar sobre noves tècniques i oportunitats d'estalvi, fent una tasca de recerca i promoció.
- Fer el seguiment, mesura i el control de les millores implantades, així com dels estalvis aconseguits.
- Elaborar programes de manteniment preventiu i vetllar per la seva efectivitat.
- Fer el seguiment i el control del consum i les despeses energètiques.
- Coordinar els departaments i les àrees relacionats amb la despesa energètica i col·laborar-hi.
- Mantenir una estreta relació amb altres organismes i amb el ciutadà, per tal d'engegar accions d'informació i sensibilització dels usuaris, dedicant especial atenció a les escoles.
- Fer el seguiment i el control dels contactes amb Empreses de Serveis Energètics, cas que s'hagi fet l'externalització d'algun servei per mitjà d'aquesta tipologia de contracte.

5.3. Priorització per una sobirania energètica justa, neta, democràtica i descentralitzada

- 1- Gestió i estalvi energètic: apagar llums, reduir potències, canvi de tarifes, etc
- 2- Gestió de l'eficiència energètica: llums Led, aparells elèctrics i electrònics amb certificat A+, sensors de presència, comptadors digitals intel·ligents, etc
- 3- Millora del sistema d'aïllament tèrmic (intern o extern)
- 4- Gestió d'usos tèrmics: biomassa, termosolar, geotèrmia, bombes de calor i xarxes de calor.
- 5- Gestió dels usos elèctrics renovables: fotovoltaica
- 6- Sistema d'emmagatzematge de l'energia per garantir subministrament i estabilització de la xarxa.
- 7- Considerar el sistema de compres agregades a través de l'oficina de transició energètica o gestor energètic.

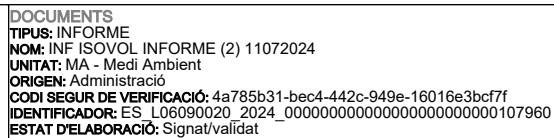
Per regular les energies renovables en sòl no urbanitzable (SNU) i, en consideració amb el PLATER, es proposa localitzar terrenys antropitzats degradats en SNU o infraestructures per projecte de parc solar per la generació elèctrica amb retorn de benefici municipal energètic i econòmic.

Si des dels municipis no es fa la transició energètica, vindran de fora per fer-la.



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia





REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X2024000244 - 16/02/2024 11:32
SIGNATURES
 Consell Comarcal de la Cerdanya: 11/07/2024 12:45
 Elisabet Martínez Escala : 11/07/2024 12:46

