

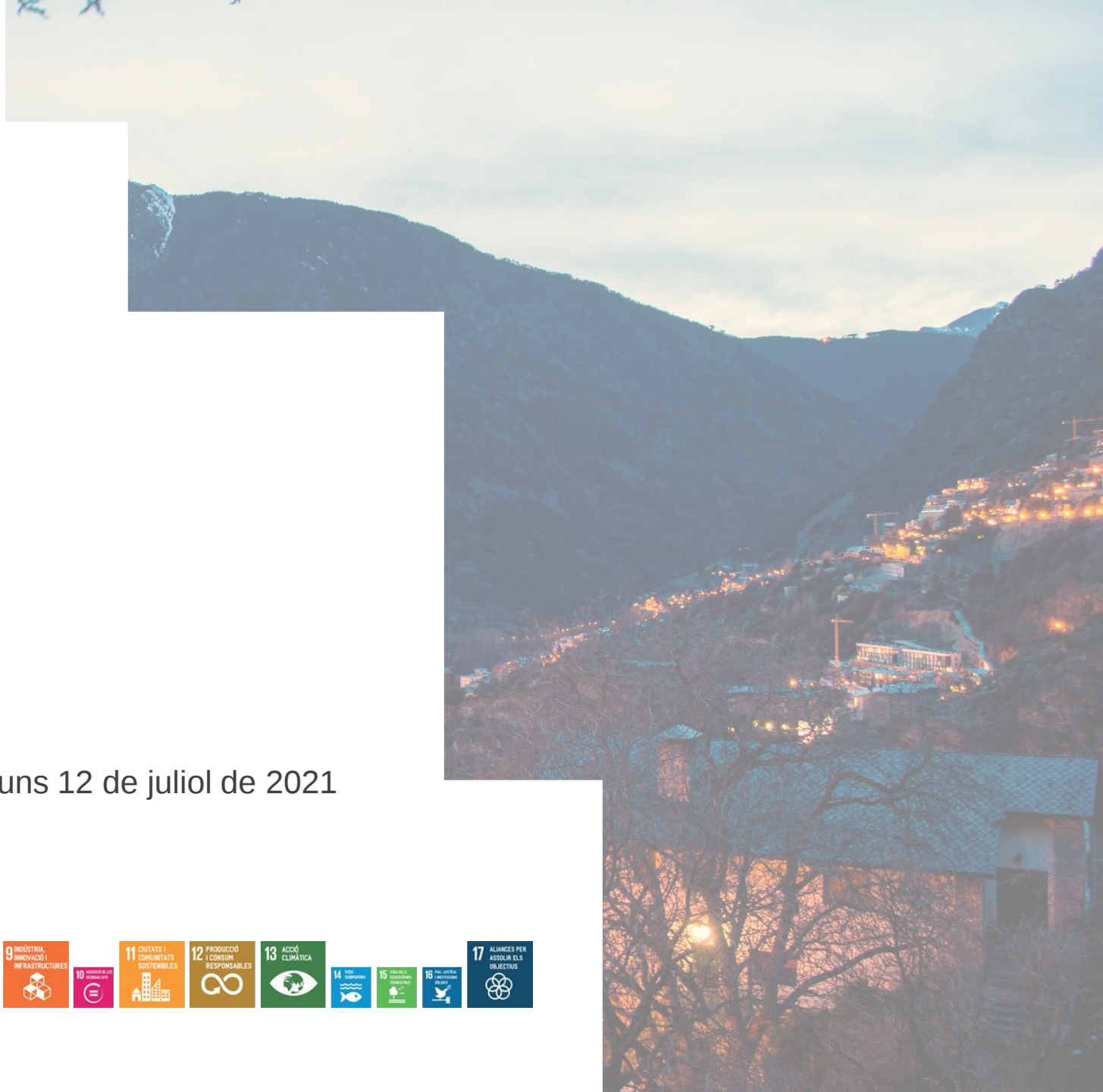
Foment de l'energia renovable d'origen fotovoltaic

Eina d'ajut a la presa de decisions

Dilluns 12 de juliol de 2021



Govern d'Andorra



Context energètic. Generació d'energia elèctrica

  Butlletí Oficial del Principat d'Andorra

Núm. 69 20 de maig del 2020 1/26

Reglaments

Decret

Decret del 13-5-2020 d'aprovació del Reglament de la generació d'energia elèctrica.

Exposició de motius

En els darrers anys, Andorra ha iniciat una transformació del model energètic que neix de la necessitat d'introduir els canvis necessaris per garantir la sostenibilitat i la sobirania energètiques. En aquest sentit, s'han fixat les bases d'un nou model en el qual l'electricitat es posiciona com a vector energètic del canvi.

En un context global de lluita contra el canvi climàtic, entra en vigor la Llei 21/2018, del 13 de setembre, d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic (Llecc). Aquest instrument legal esdevé l'eix vertebrador de les accions d'Andorra en l'àmbit de la transició energètica i de la lluita contra el canvi climàtic. En aquest sentit, s'estableix, per primer cop, un percentatge mínim de producció elèctrica nacional del 33% al 2030 i del 50% a l'horitzó 2050, i es considera que la producció nacional d'electricitat s'ha de fonamentar en com a mínim un 75% en les energies renovables. A banda d'aquest compromís, l'increment de producció d'energia elèctrica nacional s'estableix com una mesura necessària per contribuir a la diversificació energètica i afavorir la seguretat en l'abastament energètic i la competitivitat econòmica.

La Declaració d'emergència climàtica acorda reconèixer la crisi climàtica i en conseqüència declarar l'emergència climàtica i ecològica i, aleshores, encomanar al Govern que adopti, entre altres, l'elaboració de l'estratègia nacional d'acord amb la jerarquia establerta per la llei per tal de garantir els objectius definits per la Llecc i, concretament, que la producció elèctrica nacional provingui en un 80% d'energies renovables, per fomentar l'energia hidràulica, la solar, l'eòlica, la geotèrmia i la biomassa. D'altra banda, l'any 2030, un terç de la producció elèctrica haurà de ser de producció nacional.

Com a punts destacats en l'àmbit de la generació d'energia elèctrica, la Llei amplia la possibilitat de gestió directa d'instal·lacions de producció elèctrica fins als 2.000 kW. També es crea l'ús energètic com a nova tipologia d'ús en el planejament urbanístic. D'aquesta manera, es compatibilitza la producció d'energia elèctrica de fonts renovables i de producció d'energia d'altres fonts, així com altres usos energètics, afavorint la seguretat jurídica necessària per a les instal·lacions energètiques.

Amb tot, la Llei 21/2018 identifica l'increment de la producció elèctrica nacional com un dels eixos estratègics per assolir els compromisos de la Llei en matèria energètica i de lluita contra el canvi climàtic, i el Govern, mitjançant aquest Reglament, vol afavorir la generació d'energia elèctrica en els àmbits administratiu, tècnic i econòmic.

D'aquesta manera, el nou model energètic no només implica la creació de nous instruments que permetin el desplegament de l'estratègia energètica, sinó que esdevé també necessària l'actualització del marc normatiu existent.

El Reglament regulador de la generació d'energia elèctrica desenvolupa les previsions de la Llei 21/2018 en allò referent a les instal·lacions de generació d'energia elèctrica i homogeneïtza el tractament d'aquestes instal·lacions en tot l'àmbit de la generació d'electricitat, per tal de clarificar-ne i facilitar-ne els aspectes tècnics i administratius.

Aquest Reglament estableix el procediment del tràmit administratiu, així com les condicions de connexió que preveu l'article 20 de la Llei 21/2018. També concreta les vies per les quals es materialitzen les modalitats d'autoconsum d'energia elèctrica de l'article 22 de la Llei, i finalment el Reglament detalla l'observació

www.bopa.ad

Dispositiu legal: AND-3-2015

Llei 21/2018

Article 6. Objectius. Els objectius de la política energètica i de lluita contra el canvi climàtic:

- Augmentar la producció elèctrica nacional com a mínim al 33% al 2023 i al 50% al 2050.
- Assegurar un percentatge d'energies de fonts renovables no inferior al 75%.

Acord de reconeixement de la crisi climàtica i de declaració de l'estat d'emergència climàtica i ecològica

- Assegurar un percentatge d'energies de fonts renovables no inferior al 80%.

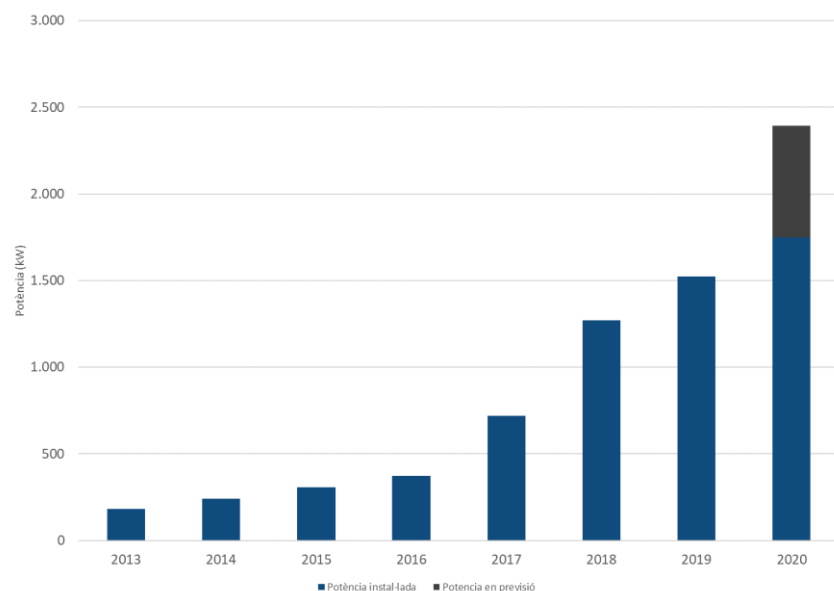


Estratègia Energètica Nacional

- Augmentar la producció elèctrica nacional com a mínim al 33% al 2023 i al 50% al 2050.
- Assegurar un percentatge d'energies de fonts renovables no inferior al 80%.

Energia fotovoltaica. Evolució

Evolució del fotovoltaic i impacte del Renova 2020



37 noves sol·licituds d'ajut al fotovoltaic (800 kW), per un import sol·licitat de 389.207,31 €.

40 noves instal·lacions (2020)

95 instal·lacions totals

2,39 MW instal·lats

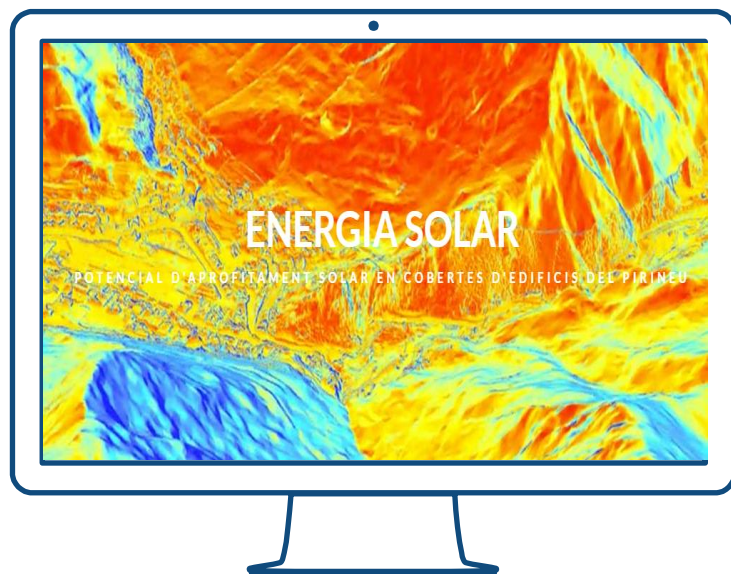
2,6 GWh de producció estimada

752 llars de consum equivalents estimat

Integració del tràmit en un **procés digital (IPEE)**



Evolució del fotovoltaic i impacte del Renova 2020



6.3 Instal·lació d'equips d'aprofitament d'energia solar fotovoltaica

Instal·lació d'equips d'aprofitament d'energia solar fotovoltaica en base a un cost de la instal·lació de referència de 1.300 €/kWp

Subvenció directa en % del pressupost protegible (+ Bonificació per integració de nou al mercat de lloguer)	Import màxim de la subvenció directa per actuació (+ Bonificació per a integració de nou al mercat de lloguer)	Import del préstec preferent en % del pressupost protegible
40% (+15%)	20.000 € (+ 3.000 €)	100%

Col·laboració amb l'OBSA. Eina Solar

Conveni marc:

Octubre de 2015 a dura terme projectes d'interès comú en temàtiques relacionades amb l'energia, la contaminació atmosfèrica, la gestió de l'aigua i el canvi climàtic.

Octubre 2016: Addenda “solar”

Estudi del potencial d'aprofitament solar de les cobertes d'Andorra.

Cobertura per a 4 parròquies inicials.

Febrer 2021: Segona Addenda “solar”

Actualització del potencial d'aprofitament solar de les cobertes d'Andorra.

Cobertura de les 7 parròquies.

Detall d'irradiació útil per a cobertes segons orientació (aigües).

Indicadors econòmics i ambientals ajustables al grau d'autoconsum de la instal·lació.



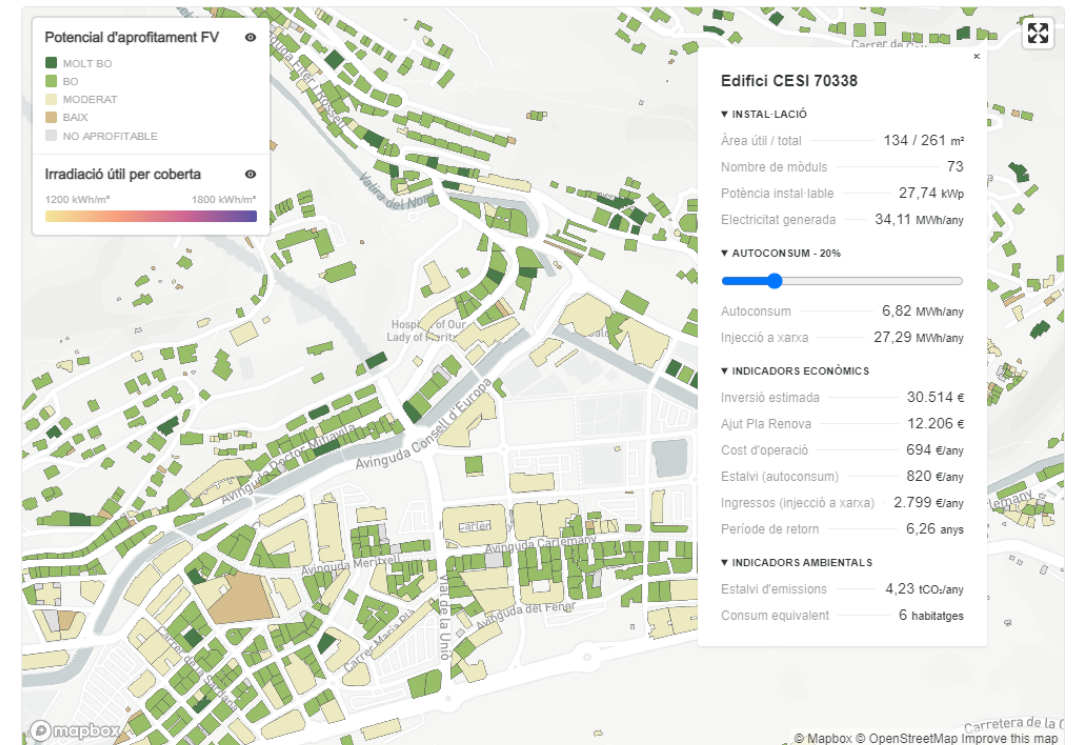
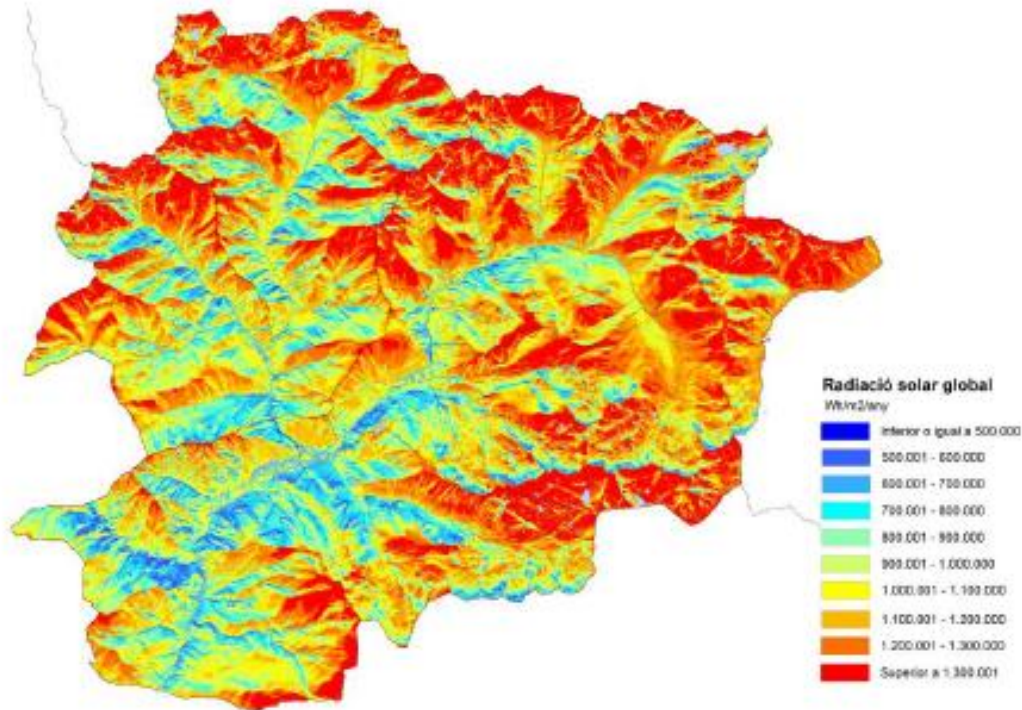
OBSERVATORI
SOSTENIBILITAT
D'ANDORRA



Govern d'Andorra

Col·laboració amb l'OBSA. Eina Solar

La radiació mitja rebuda és de 1,08 MWh/m²/any



Col·laboració amb l'OBSA. Eina Solar

Enllaços de consulta



<https://www.mediambient.ad/transicio-energetica/generacio-d-energia-electrica>



Govern d'Andorra

Cap a la neutralitat en carboni

