



Llei 21/2018, del 13 de setembre
d'impuls de la transició energètica
i del canvi climàtic

LITECC
L'energia del canvi

Desplegament reglamentari

Garanties d'origen de l'energia elèctrica i Registre Energètic Nacional (REN)

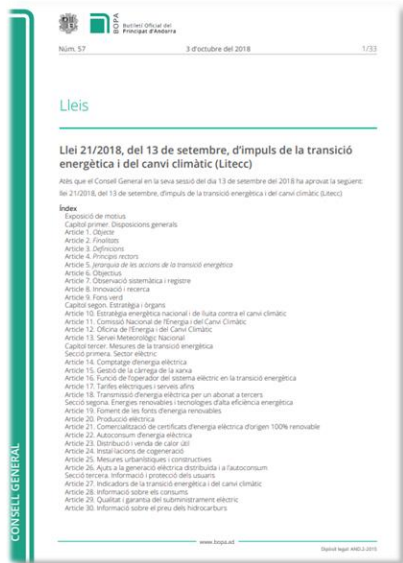
Dimecres, 2 de desembre de 2020



Govern d'Andorra



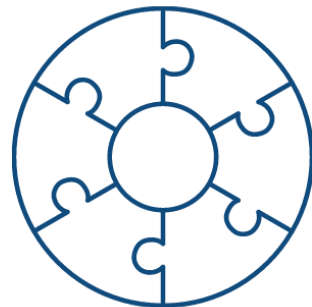
Llei 21/2018. Garanties d'origen de l'energia elèctrica i el REN.



Eina per al foment en l'ús de les energies renovables per a la generació d'energia elèctrica i per a l'acreditació del seu origen. (art. 21)



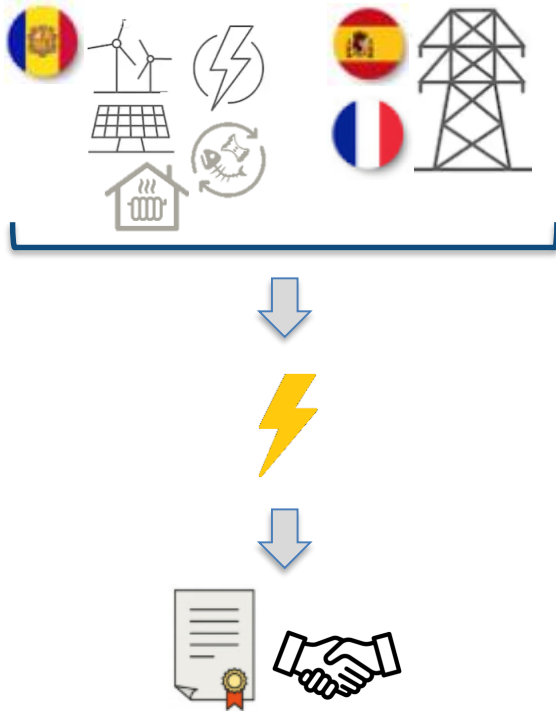
Registre energètic nacional: eina de seguiment i control centralitzat dels fluxos energètics del país. (art. 44)



Creació d'un cercle virtuós



El desplegament de les energies renovables requereix mecanismes pel foment de la seva implantació.



- La certificació de la garantia d'origen com a mecanisme de **finançament d'instal·lacions** i de promoció del **consum energètic responsable**.
- El potencial de l'ús de les energies renovables és extensible a l'**energia importada** i a l'ús de **cogeneracions d'alta eficiència**.
- Electricitat com a **vector energètic de canvi**.
- Integració dels processos en un **entorn digital**.



Sistema de garantia d'origen,
que afavoreix el foment de les
Energies renovables (RSC)

e100%
renewable

RSC



Certificat de garantia d'origen d'energia elèctrica

Certificat número [XXXX/2020]

El Govern d'Andorra certifica que:

[Nom de l'adquirent del certificat] ha adquirit, en data [XX/XX/XXX], un certificat d'energia elèctrica 100% renovable per valor de [XXX] MWh amb les característiques següents.

Origen de l'energia:
Andorra



Lloc de producció:
[Parròquia]

Estalvi d'emissions:
[XXX,XX] KgCO_{2eq}

Font d'energia:
Fotovoltaica



Instal·lació de producció:
[Codi instal·lació]

Preu del certificat:
[XXX,XX] euros

Més informació a:



Certificat vàlid fins el: [XX/XX/XXXX]

Pàgina 1 de 2

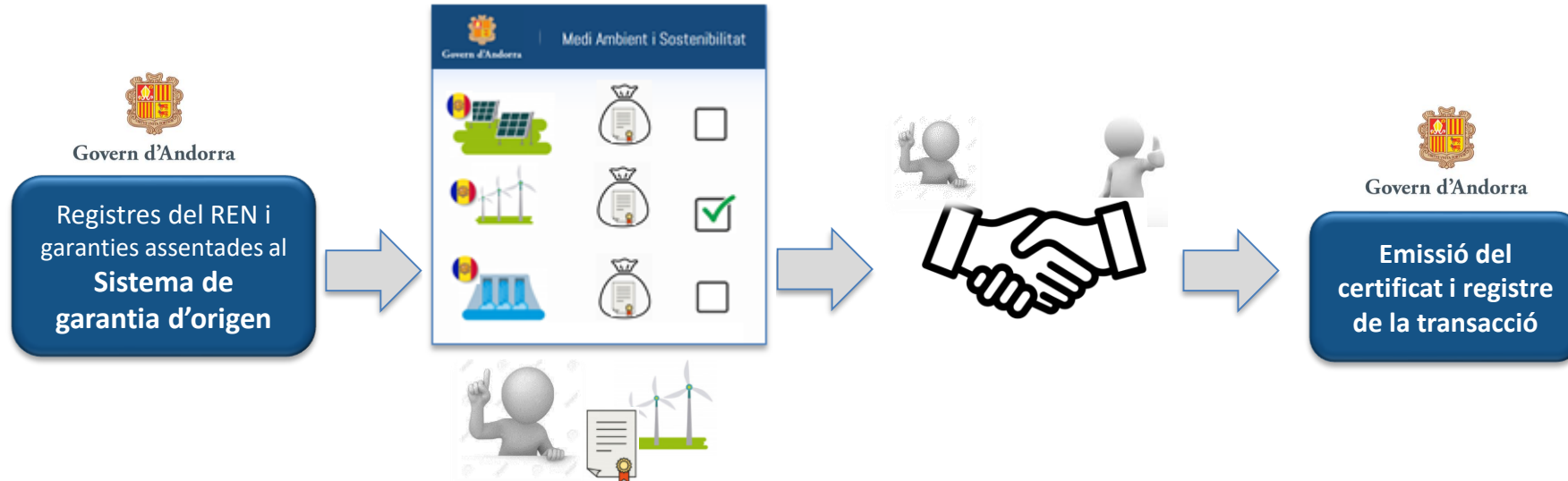


Govern d'Andorra

Garanties d'origen. Funcionament.



Comercialització (a usuari final de l'energia):

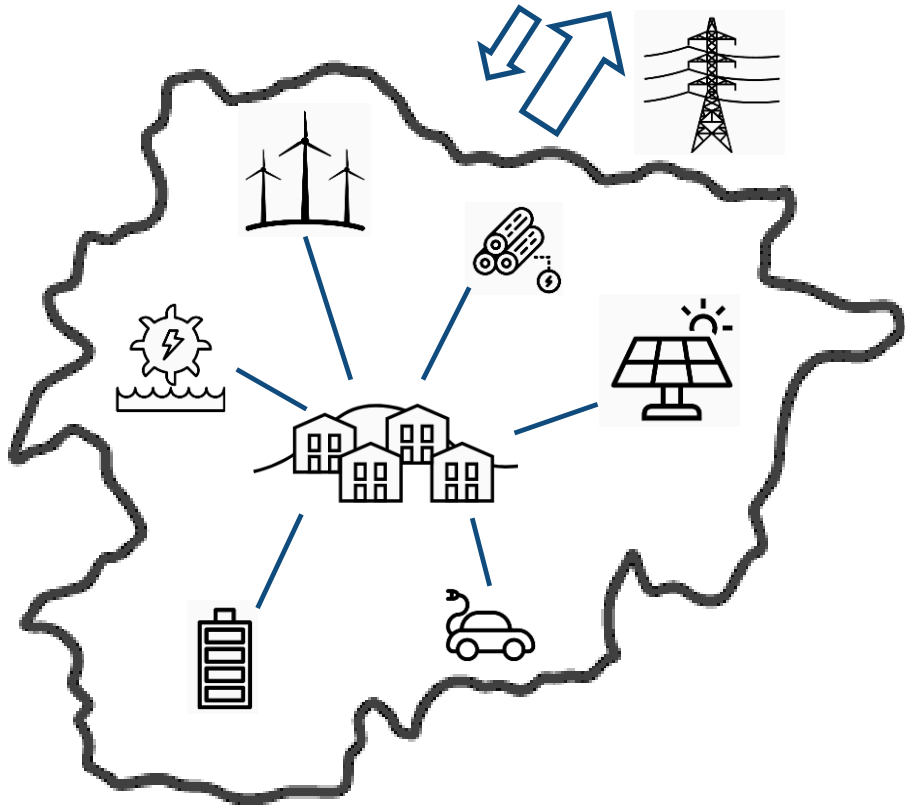


Transmissió (entre entitats distribuïdores)





L'increment de la complexitat del model energètic comporta la necessitat de noves eines que en facilitin gestió i la planificació estratègica.



- Model energètic basat en la producció **energètica distribuïda**.
- Increment del **nombre d'actors**.
- Electricitat com a **vector energètic de canvi**.
- Integració dels processos en un **entorn digital**.
- Major rellevància de la **planificació**.



Registre Energètic Nacional



REN. Funcionament.



Els registres del REN deriven en aplicacions directes a la transició energètica.

Entitats del sector:

- Elèctric
- Hidrocarburs
- Altres fonts d'energia



Activitats comercials en l'àmbit de l'energia:

- Producció
- Importació
- Exportació
- Transport
- Emmagatzematge
- Distribució



Govern d'Andorra

Registre energètic nacional (REN)



Balanç energètic Nacional



Estratègia nacional: avaluació resultats



Garanties d'origen d'energia elèctrica



Mercat nacional de compensació d'emissions de GEH



Quantitat d'energia + preu

REN. Rol exemplar de l'administració.



Govern d'Andorra

El REN inclou:

- informació detallada dels consums energètics de tots els edificis del conjunt d'organismes públics d'Andorra.
- per a l'Administració pública, un registre de les actuacions de reforma, rehabilitació i manteniment.



Desplegament **Energètic**



Govern d'Andorra

Cap a la neutralitat en carboni

