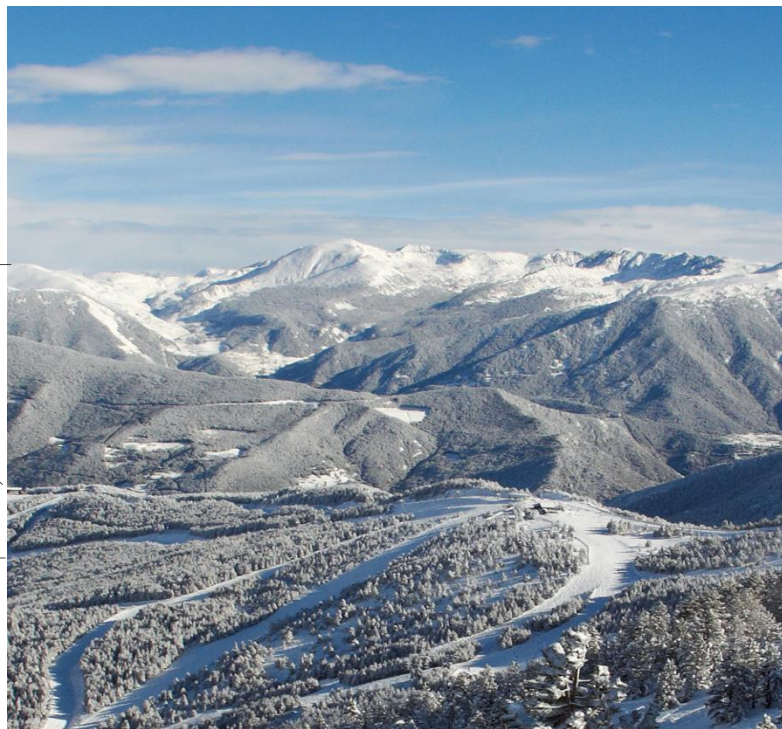




Govern d'Andorra

Pla sectorial d'infraestructures eòliques d'Andorra

© Govern d'Andorra – 2023

Context

Interès nacional

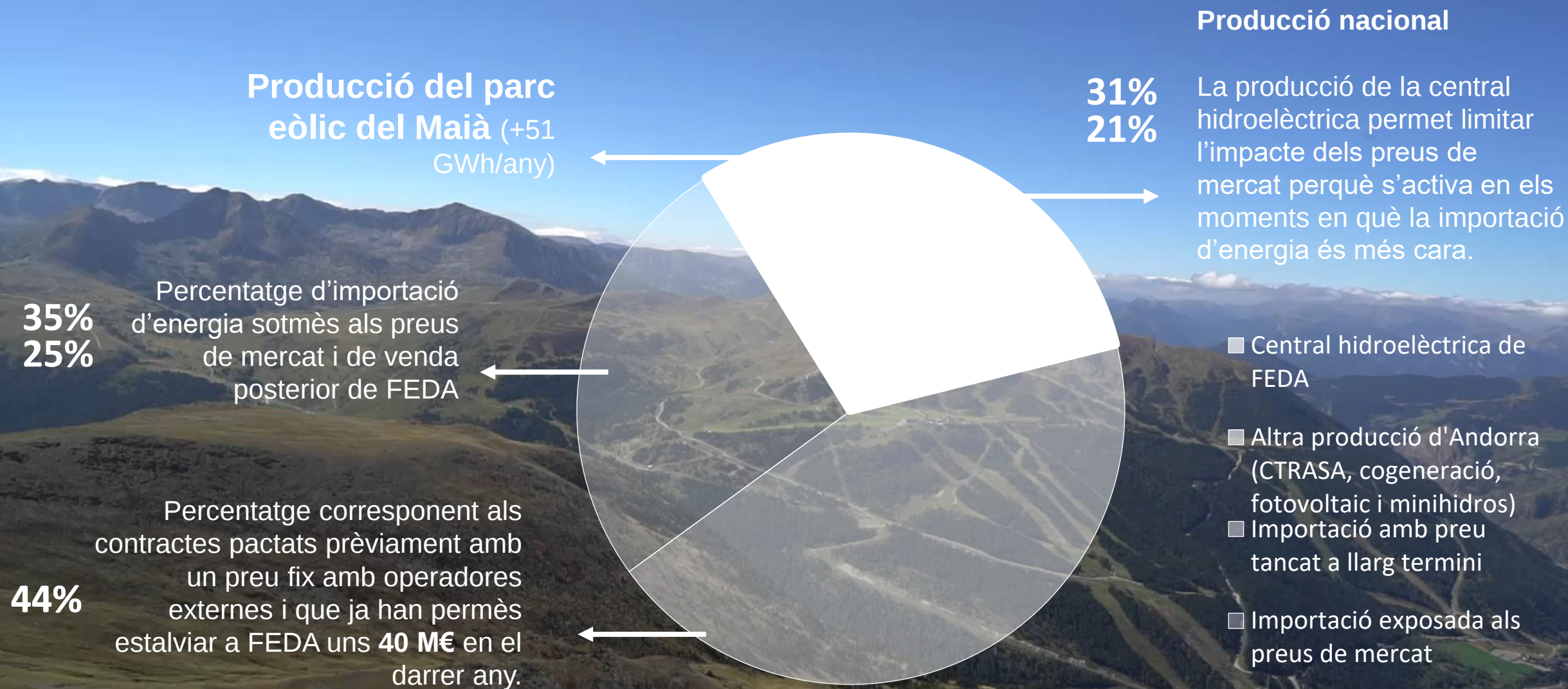
La reducció de la dependència energètica està vinculada a l'**impuls de noves infraestructures** al país que produeixin energia de fonts renovables.

La construcció del **parc eòlic del Maià**. (infraestructura) permetrà assolir la producció elèctrica nacional del 33% de la demanda fixada per l'any 2030 a la Llei 21/2018 d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic - Litecc).

Les infraestructures d'energies renovables actuaran en el futur com a **cobertures davant de les variacions de preu en els mercats de l'energia**.

Pla sectorial
d'infraestructures
eòliques
d'Andorra

El parc eòlic del Maià permetrà reduir del 35% al 25% l'exposició **als preus de mercat** dels països veïns que es van arribar a multiplicar per 7 darrerament.



Pla sectorial d'infraestructures elèctriques d'Andorra

© Govern d'Andorra – 2023

Marc normatiu

Llei 5/2016, , de 10 de març, que regula l'ens públic Forces Elèctriques d'Andorra (FEDA) i el règim de les activitats del sector elèctric, del fred i de la calor

- FEDA amb empreses dependents (51%)
- concessions estatals a particulars

Modalitat

FEDA amb empreses dependents (participació mínima 51%)

Amb la garantia de:





Informes preceptius i vinculants

Article 63 de la LGOTU Llei i article 4.6 de la Llei qualificada de delimitació de competències dels comuns



Fase d'informació pública i consultes

(Llei 4/2023, del 19 de gener, d'avaluació ambiental de projectes i de plans i programes, que estableix el procediment d'avaluació ambiental estratègica dels plans sectorials d'energia)

Internes

(Article 14) Se sotmeten a informació pública a partir de la data de publicació d'aquest edicte al Butlletí Oficial del Principat d'Andorra i fins al dia 29 de gener del 2024

Externes

(Article 4) Es tramet a l'Estat veí la informació sobre el projecte atorgant un període d'un mes perquè pugui comunicar si vol establir consultes. En cas afirmatiu, s'inicien les consultes corresponents que han de tenir un període màxim de tres mesos.

CTU

Comissió Tècnica
d'Urbanisme

Avaluació urbanística del procés

Es convoca una reunió cada mes per avaluar el compliment de la LGOTU

Aprovació definitiva

Publicació definitiva i cessió dels terrenys

Pla sectorial d'infraestructures eòliques d'Andorra

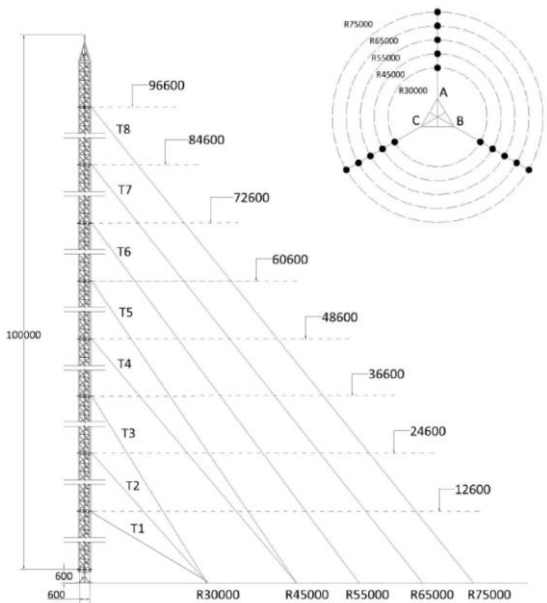
© Govern d'Andorra – 2023

Les persones interessades podran consultar la documentació d'aquests projectes a les dependències de la secretaria d'Estat de Transició Energètica, Transports i Mobilitat, edifici Administratiu de Govern, carrer Prat de la Creu, 62-64, a Andorra la Vella, durant l'horari d'atenció al públic, amb prèvia reserva d'hora, o a través del web: <https://www.tramits.ad/>, a la secció de Projectes i estudis a informació pública



Pla sectorial d'infraestructures eòliques d'Andorra

© Govern d'Andorra – 2023



Estudis teòrics

Estudi del recurs eòlic mitjançant l'anàlisi dels principals models meteorològics europeus

Mesures reals

Novembre 2020: es va implantar i es va iniciar l'enregistrament de dades del màstil de mesures eòliques

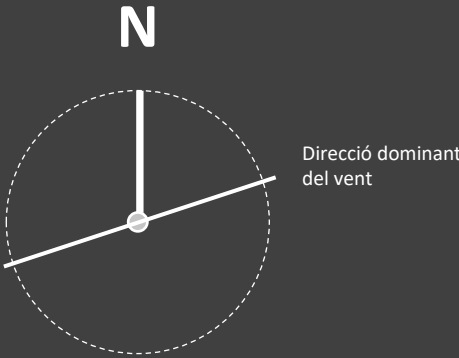
El màstil instal·lat és una torre de gelosia arriostrada de secció triangular de 100 metres d'alçada

Resultats homologats d'acord amb la normativa IEC 61400

Conclusions

Direcció dominant del vent: WSW – W

Viabilitat tècnica i econòmica de parc eòlic





Pla sectorial d'infraestructures eòliques d'Andorra

© Govern d'Andorra – 2023

Pla sectorial d'infraestructures eòliques d'Andorra

© Govern d'Andorra – 2023

Reserves

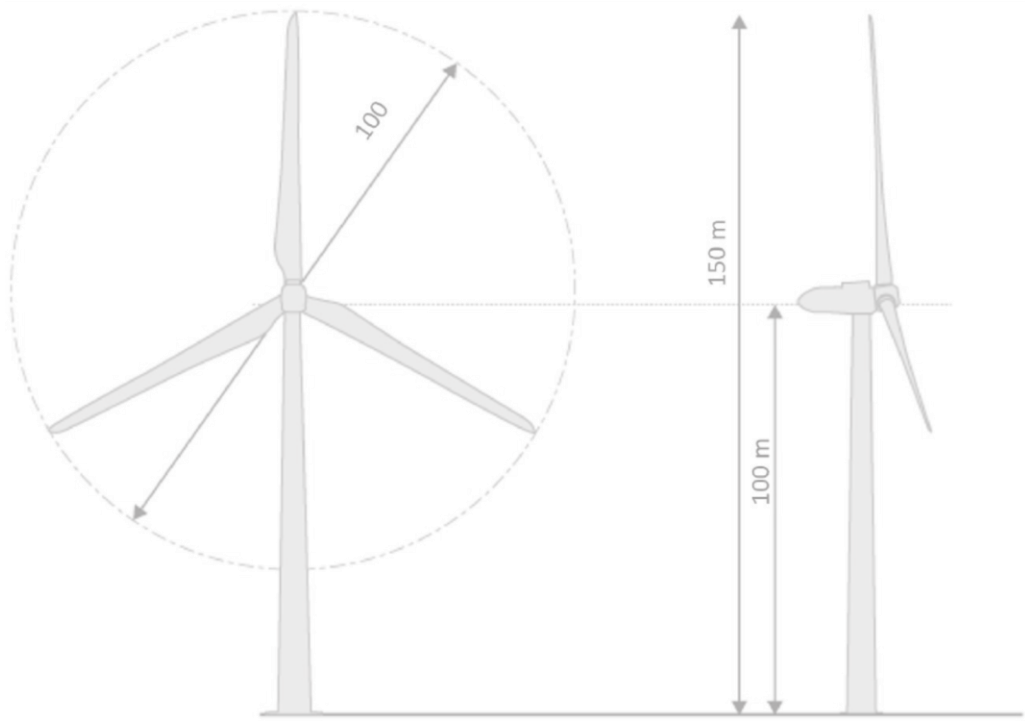
Una única zona: que considera l'execució d'un únic parc eòlic al paratge del Maià (part superior)
Afecta a les parròquies de Canillo i d'Encamp

Característiques (dades preliminars)

Nombre d'aerogeneradors: 10
Alçada aerogeneradors: 100m góndola
Diàmetre rotor aerogeneradors: 100m
Potència instal·lada: 23 MW
Producció anual 51 GWh/any
Hores equivalents: 2.232 h/any

Justificació de l'interès general

Energia renovable: s'evitarien l'emissió d'entre 4.900 i 6.400 Tn de CO₂ per any i contribuiria a assolir els objectius climàtics 2030
Tecnologia madura, fiable i amb garanties de producció
Major producció a l'hivern: favorable al règim de consum elèctric del país
Producció nacional: augment de la soberania energètica i reducció de l'exposició a mercats
Optimització en l'ocupació de sòl: el parc eòlic tindrà un rati d'ocupació de terreny de 140 m²/MW instal·lat, aquest rati d'ocupació és molt menor que el que tindria una instal·lació fotovoltaica (5.000 m²/MW instal·lat)



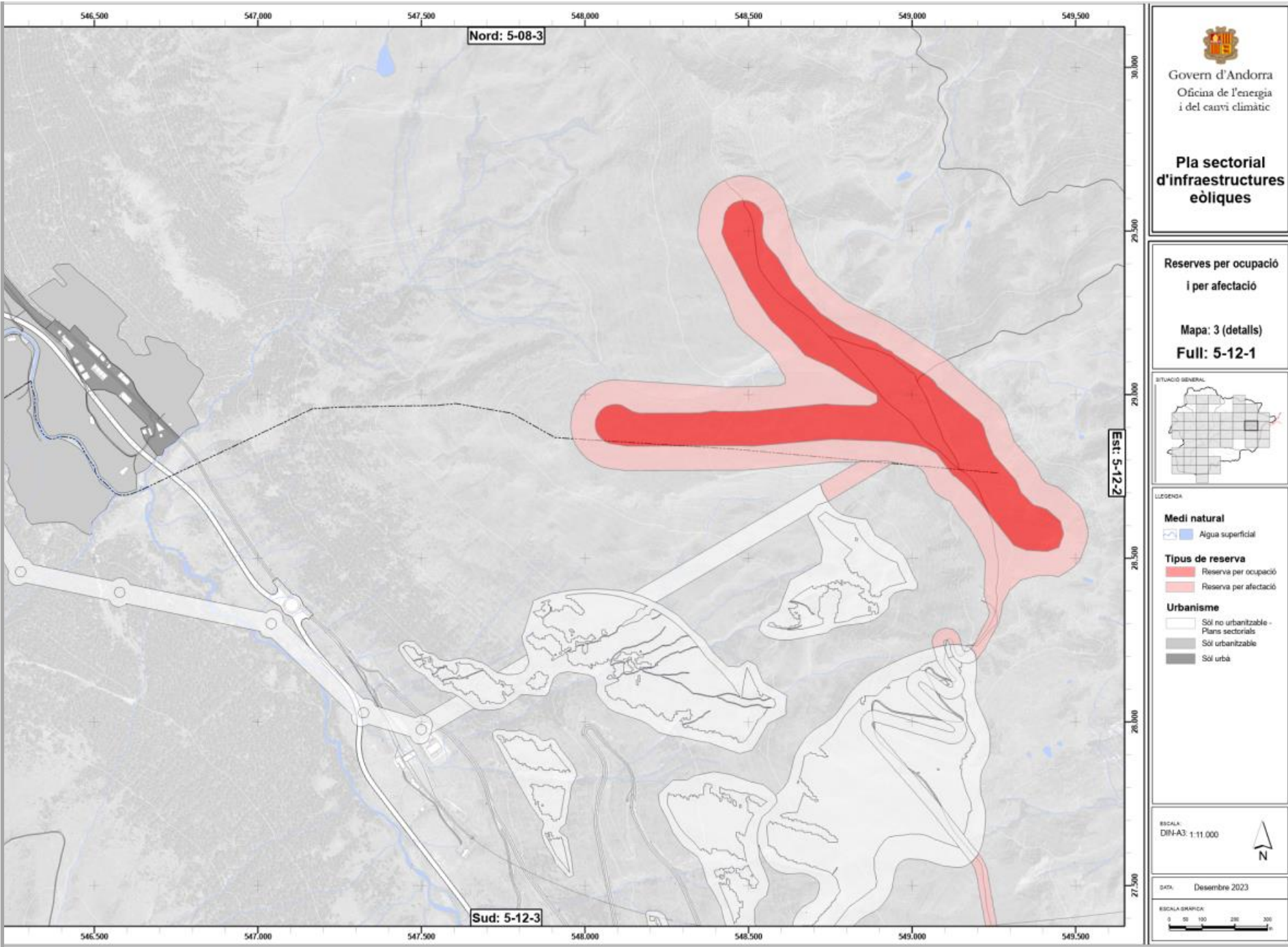
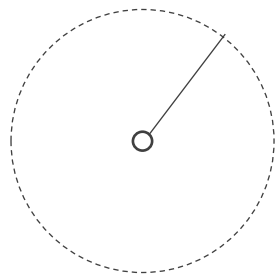
Pla sectorial d'infraestructures eòliques d'Andorra

© Govern d'Andorra – 2023

Pla sectorial d'infraestructures eòliques d'Andorra

© Govern d'Andorra – 2023

-  Espai d'ocupació
-  Espai d'afectació
-  Accés
-  Reserves existents





Pla sectorial d'infraestructures eòliques d'Andorra

© Govern d'Andorra – 2023

42°32'05.1"N 1°42'06.0"E

42.534736, 1.701654

<https://goo.gl/maps/Wj1V6ewjMMNcJf3u5>





Pla sectorial
d'infraestructures
eòliques
d'Andorra

© Govern d'Andorra – 2023





► **acció
climàtica**
A N D O R R A

Cap a la neutralitat en carboni



Govern d'Andorra

Secretaria d'Estat de Transició energètica, Transports i Mobilitat