

PIRINEU OCCIDENTAL

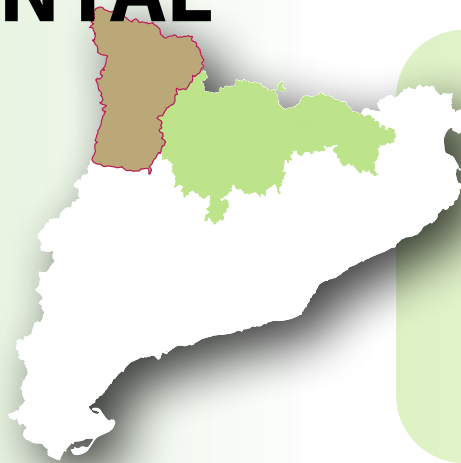
ALTA RIBAGORÇA | PALLARS JUSSÀ
PALLARS SOBIRÀ | VAL D'ARAN

Àmbit territorial situat en la part més septentrional del Pirineu català, que engloba l'Alta Ribagorça, el Pallars Jussà, el Pallars Sobirà i la Val d'Aran.

Es caracteritza per una orografia muntanyosa, amb poca superfície de sòl planer i tres grans eixos fluvials: el Noguera Pallaresa, el Noguera Ribagorçana i la Garona; i dos parcs: el Parc Natural de l'Alt Pirineu i el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.

Aquest relleu fa que el clima variï segons la comarca i les diferents valls i zones de muntanya. Es pot trobar clima mediterrani de muntanya mitjana amb tendència continental, mediterrani d'alta muntanya i, fins i tot, atlàntic a la Val d'Aran.

El paisatge comprèn des d'ecosistemes mediterranis de carrascar i alzinar muntanyenc fins a prats alpins, amb avetoses i pinedes de pi negre en alçada, i fagedes i rouredes en altres indrets.



Què diu la diagnosi de vulnerabilitat climàtica de la zona pirinenca?



- Les zones de muntanya estan experimentant augments de temperatura superiors als de la resta del territori, per la qual cosa els impactes del canvi climàtic són més intensos.
- Desaparició d'ecosistemes sensibles i d'elements iconogràfics del paisatge, alteració del cicle de vida de moltes espècies vegetals i animals i canvis en el cicle hidrològic.



41 municipis | **3.781** km²
34.600 persones



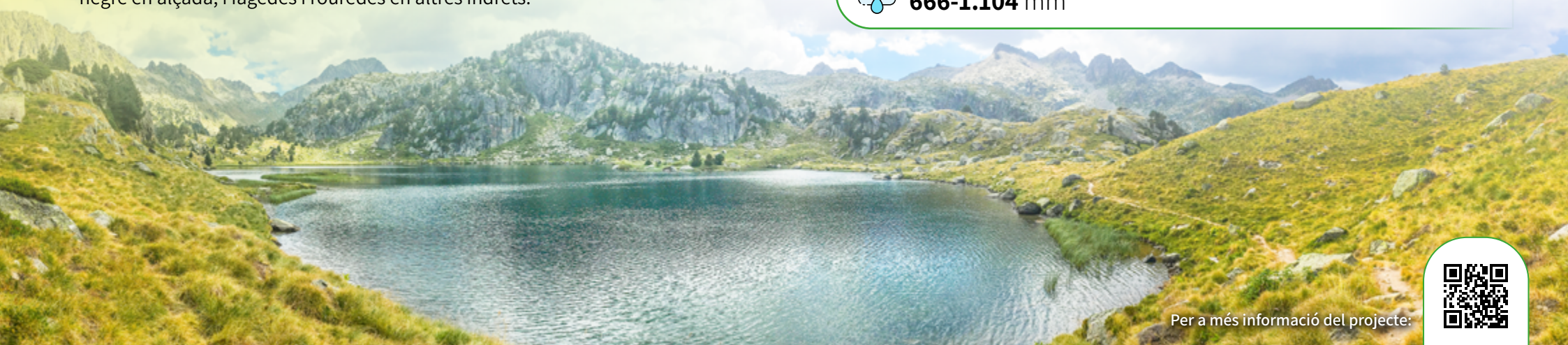
Interval temperatura mitjana anual (1991-2020)

5,9-12,6 °C



Interval precipitació mitjana anual (1991-2020)

666-1.104 mm



Per a més informació del projecte:



Els **21 riscos analitzats en les diagnosi tècniques de vulnerabilitat climàtica** elaborades en el marc del projecte, per a cadascun dels tres grans àmbits territorials en què s'ha dividit Catalunya: zona prelitoral/litoral, zona pirinenca i zona interior. **S'han analitzat únicament els riscos que afecten el territori.**



R01 Incendi forestal.



R02 Increment de les necessitats de reg.



R03 Canvis en la distribució de les espècies agrícoles i alteració dels cicles de cultius.



R04 Escassetat d'aigua per al consum turístic.



R05 Erosió del sòl i inestabilitat dels vessants.



R06 Canvis en els patrons de demanda turística.



R07 Mortalitat d'espècies pesqueres per onades de calor.



R08 Pèrdua del confort climàtic del sector turístic.



R09 Canvis en la distribució de captures pesqueres.



R10 Augment del decaïment forestal (estat de salut dels boscos).



R11 Reducció dels cabals de rius i major durada de l'estiatge.



R12 Degradació de zones humides i pèrdua d'hàbitats litorals.



R13 Reducció de la cobertura de neu i durada de la temporada d'esquí.



R14 Pèrdua de platges per erosió i afectació dels temporals (regressió).



R15 Reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva i semiextensiva.



R16 Inundació fluvial.



R17 Pèrdua de la qualitat del sòl.



R18 Disminució de la producció de pastures.



R19 Canvis en la distribució d'espècies forestals.



R20 Danys o debilitament de les infraestructures situades a la línia de costa.



R21 Estat de salinització de l'aquífer litoral.

Quins són els principals riscos del Pirineu Occidental i com afecten cada sector?

A continuació, es detallen els riscos del territori i el nivell d'afectació de cadascun, d'acord amb les conclusions de les diagnosi de vulnerabilitat: baix ● (groc), mitjà ● (taronja) o alt ● (vermell). Posteriorment, es fa un resum dels principals riscos que afecten cada sector econòmic.



Incendis forestals	Increment necessitats de reg	Canvis en la distribució d'espècies agrícoles	Escassetat d'aigua per al consum turístic	Erosió del sòl i inestabilitat dels vessants	Canvis en els patrons de demanda turística	Pèrdua de confort climàtic	Decaïment forestal	Reducció dels cabals de rius i rieres	Reducció de la cobertura de neu	Reducció d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva	Inundació fluvial	Pèrdua de la qualitat del sòl	Disminució de la producció pastures	Canvis en la distribució d'espècies forestals.
--------------------	------------------------------	---	---	--	--	----------------------------	--------------------	---------------------------------------	---------------------------------	---	-------------------	-------------------------------	-------------------------------------	--

Risc elevat ● Risc mitjà ● Risc baix ● Risc no valorat en aquesta comarca ●

ALTA RIBAGORÇA



Agroramader

El sector està exposat a diversos riscos que presenten un nivell elevat: l'increment de les necessitats de reg, l'erosió del sòl i la inestabilitat dels vessants, la inundació fluvial i la disminució de la producció de pastures. La reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva i semiextensiva té un risc mitjà.

2 3 5 11 15 16 17 18

Forestal

L'erosió del sòl i la inestabilitat dels vessants, així com els canvis en la distribució d'espècies forestals, són riscos amb un nivell elevat. Els incendis forestals i l'afectació de l'estat de salut dels boscos (el decaïment forestal), presenten risc mitjà, a causa de l'extensió de superfície forestal en relació amb la superfície total comarcal.

1 5 10 17 19

Turístic

L'escassetat d'aigua, la pèrdua de confort climàtic i la inundació fluvial són els tres riscos que amenacen el sector, amb un nivell elevat, a causa de l'alta oferta turística que presenta la comarca.

4 6 8 11 13 16

PALLARS JUSSÀ



Agroramader

L'increment de les necessitats de reg, els canvis en la distribució d'espècies agrícoles, i l'erosió del sòl i inestabilitat dels vessants, són els tres riscos que presenten un nivell més elevat, a causa de l'extensió de terres llaurades, com a altres comarques. La pèrdua de la qualitat del sòl, la reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva (a causa de l'alt nombre de caps de bestiar per unitat de superfície), i la disminució de la producció de pastures tenen un risc mitjà.

2 3 5 11 15 16 17 18

Forestal

El sector forestal, com l'agroramader, és molt sensible als impactes del canvi climàtic. Els principals riscos són els incendis, l'erosió del sòl i el decaïment forestal, a causa de l'extensió de superfície forestal, amb un nivell elevat; la pèrdua de la qualitat del sòl i els canvis en la distribució d'espècies forestal, presenten un risc mitjà.

1 5 10 17 19

Turístic

Aquest sector és el menys afectat a la comarca. No obstant això, l'escassetat d'aigua és l'únic risc destacable, amb un nivell mitjà.

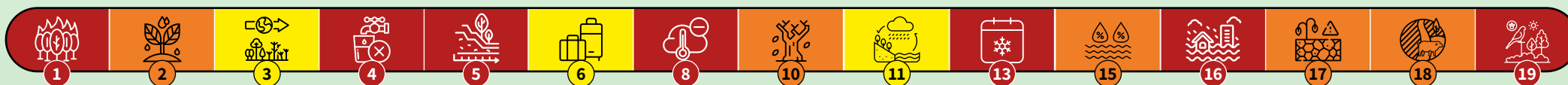
4 6 8 11 16



Incendis forestals	Increment necessitats de reg	Canvis en la distribució d'espècies agrícoles	Escassetat d'aigua per al consum turístic	Erosió del sòl i inestabilitat de vessants	Canvis en els patrons de demanda turística	Pèrdua de confort climàtic	Decaïment forestal	Reducció dels cabals de rius i rieres	Reducció de la cobertura de neu	Reducció d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva	Inundació fluvial	Pèrdua de la qualitat del sòl	Disminució de la producció pastures	Canvis en la distribució d'espècies forestals.
--------------------	------------------------------	---	---	--	--	----------------------------	--------------------	---------------------------------------	---------------------------------	---	-------------------	-------------------------------	-------------------------------------	--

Risc elevat ● Risc mitjà ● Risc baix ● Risc no valorat en aquesta comarca ●

PALLARS SOBIRÀ



Agroramader

L'erosió del sòl i la inestabilitat dels vessants és el principal risc que afecta el sector, amb un nivell elevat, com a la resta de comarques. També la inundació fluvial presenta el mateix nivell de risc. Amb un nivell mitjà, hi ha els riscos d'increment de les necessitats de reg, la reducció d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva (principalment, bovina i equina), la pèrdua de qualitat del sòl i la disminució de la producció de pastures.

2 3 5 11 15 16 17 18

Forestal

Els incendis, l'erosió del sòl i els canvis en la distribució d'espècies tenen un nivell de risc elevat, com a la resta de comarques, a causa de l'extensió de superfície forestal en relació amb la superfície total comarcal. L'afectació de l'estat de salut dels boscos (decaïment) i la pèrdua de qualitat del sòl presenten un risc mitjà.

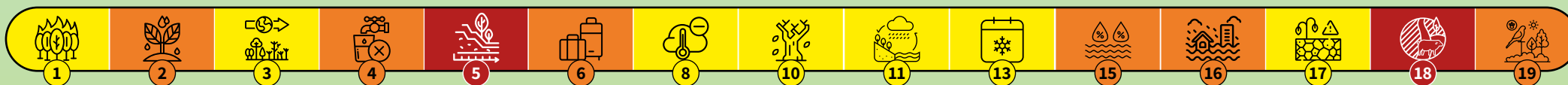
1 5 10 17 19

Turístic

Els principals riscos, amb un nivell elevat, són l'escassetat d'aigua per al consum turístic, la pèrdua de confort climàtic, la inundació fluvial i la reducció de la cobertura de neu i durada de la temporada d'esquí, a causa de l'alt nombre de places d'allotjament per habitant i del nombre d'estacions.

4 6 8 11 13 16

VAL D'ARAN



Agroramader

L'erosió del sòl i la disminució de la producció de pastures presenten un nivell de risc elevat. Amb un nivell mitjà, hi ha els riscos d'increment de les necessitats de reg, la reducció d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva (principalment, bovina), i la inundació fluvial.

2 3 5 11 15 16 17 18

Forestal

L'erosió del sòl i la inestabilitat dels vessants és el principal risc, com a la resta de comarques. Els canvis en la distribució d'espècies suposen un risc de nivell mitjà.

1 5 10 17 19

Turístic

Els tres riscos principals que presenta el sector, amb un nivell mitjà, són l'escassetat d'aigua per al consum, els canvis en els patrons de demanda turística, i la inundació fluvial, també arran de l'alta oferta turística, com a altres comarques.

4 6 8 11 13 16