

RIPOLLÈS GES BISAURA

RIPOLLÈS | OSONA

Àmbit territorial que aplega tots els municipis de la comarca del Ripollès i els 8 de la Vall del Ges, Orís i el Bisaura, espai situat al nord de la comarca d'Osona. S'estructura en cinc grans àrees -Vall de Ribes, Vall de Camprodon, Baix Ripollès, Bisaura i Vall del Ges- al voltant de l'alta vall del Ter i el seu afluent el Freser, al nord, i del Ges, al sud. La zona nord és més muntanyosa i amb uns majors desnivells fins al fons de les valls, i la zona prepirinenca de la meitat sud, més planera.

Segons la distribució territorial aplicada a les diagnosis de vulnerabilitat, el Ripollès correspon a la zona d'influència pirinenca, mentre que els municipis de la Vall del Ges, situats a la comarca de l'Osona, corresponen a la zona interior. No obstant això, les característiques orogràfiques d'aquesta subcomarca fa que estigui sotmesa principalment a la influència de les zones de muntanya.

Hi ha una gran diversitat de climes a causa de la variabilitat del relleu i les diferències d'alçada entre indrets: mediterrani de muntanya mitjana, alta muntanya als sectors més elevats, i mediterrani de tendència continental a les valls, més temperat i humit.

 **27 municipis | 115 km²**
34.100 persones

 Temperatura mitjana anual (1991-2020)
8 °C Zona pirinenca: Ripollès | **13,1 °C** Zona interior: Osona

 Precipitació mitjana anual (1991-2020)
1.158 mm Zona pirinenca: Ripollès | **771 mm** Zona interior: Osona
*Ulldeter-Setcases 1.331 mm

 Diversitat de paisatges i estrats. Boscos caducifolis -en especial fagedes-, rouredes, pinedes de pi roig i pi negre, i prats de muntanya.

Què diuen les diagnosis de vulnerabilitat climàtica?



Zona pirinenca: Ripollès

- 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.
- Això pot suposar la desaparició d'ecosistemes sensibles i d'elements iconogràfics del paisatge, l'alteració del cicle de vida de moltes espècies vegetals i animals i canvis en el cicle hidrològic.
- La zona pirinenca presenta una menor variabilitat interanual de la precipitació en comparació amb les zones litoral-prelitoral i interior, tant a escala anual com estacional.
- En el cas concret de la Garrotxa, el Ripollès i la Vall del Ges, augment de la temperatura mitjana anual i disminució de la precipitació mitjana.

Zona interior: Osona

- Es preveuen augments significatius de la temperatura, especialment a l'estiu, i disminucions de les precipitacions a la primavera i també a l'estiu, amb conseqüències negatives per a la biodiversitat i el paisatge.
- Això pot suposar la reducció de les àrees agrícoles i ramaderes a causa de l'abandonament d'aquestes activitats,
- amb una progressiva conversió a matollars i boscos, i potencial pèrdua d'espais oberts.
- En el cas concret dels 6 municipis d'Osona, la seva proximitat a les altres dues zones (litoral/prelitoral i pirinenca), ffa que també estiguin sota la seva influència.

En aquest territori hi ha també el Parc del Castell de Montesquiú. Està situat a cavall de l'Osona i el Ripollès, entre els termes municipals de Montesquiú, Sant Quirze de Besora, Santa Maria de Besora i Sora. Té una superfície de 547 hectàrees, en gran part en el terme de Montesquiú, i es troba dividit en dues parts pel curs del riu Ter. Els hàbitats forestals ocupen gairebé el 80 % de la superfície, mentre que els camps i les zones urbanitzades un 13 %, i els prats i les pastures prop d'un 5 %. Un terç dels boscos són rouredes, un altre terç són pinedes de pi roig i el terç restant està format per boscos mixtos de roure i pi roig, per fagedes, alzinars i boscos de ribera.



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.

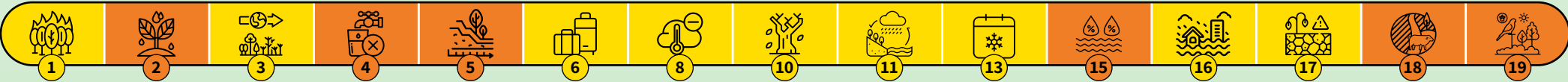
Quins són els principals riscos del Ripollès Ges Bisaura i com afecten cada sector?

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 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 i durada de la temporada d'estiu	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 ●

Riscos zona pirinenca | RIPOLLÈS



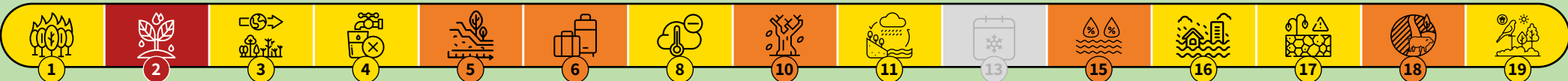
En cap dels tres sectors es detecten riscos amb un nivell elevat. Només n'hi ha sis que presentin un risc mitjà: erosió del sòl i inestabilitat dels vessants (afecta els sectors agroramader i forestal); canvis en la distribució de les espècies d'interès forestal; increment de les necessitats de reg, disminució de la producció de pastures i reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva a causa de l'elevat nombre de caps de bestiar per unitat de superfície (sector agroramader); i escassetat d'aigua per al consum turístic.

Agroramader 2 3 5 11 15 16 17 18

Forestal 1 5 10 17 19

Turístic 4 6 8 11 13 16

Riscos zona interior | OSONA



L'únic risc que presenta un nivell elevat és l'increment de les necessitats de reg, que afecta el sector agroramader. Amb un nivell mitjà, es detecten els següents riscos: canvis en els patrons de demanda turística; erosió del sòl i inestabilitat dels vessants (sectors agroramader i forestal); afectacions en la salut dels boscos (decaïment forestal); i disminució de la producció de pastures i reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva (sector agroramader).

Agroramader 2 3 5 11 15 16 17 18

Forestal 1 5 10 17 19

Turístic 4 6 8 11 16