

TERRES DE L'EBRE

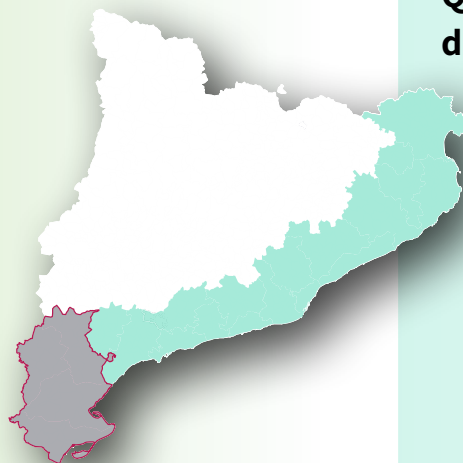
BAIX EBRE | MONTSIÀ

TERRA ALTA | RIBERA D'EBRE

Àmbit territorial que aplega les quatre comarques més meridionals de Catalunya, situades al voltant del curs baix del riu Ebre. El Parc del Delta de l'Ebre i el Parc dels Ports de Beseit són els dos grans espais naturals que ocupen bona part de la seva superfície i aporten una gran diversitat i riquesa biocultural.

La zona climàtica és mediterrània marítima, encara que, a les comarques de la Ribera d'Ebre i la Terra Alta evoluciona cap a mediterrani amb tendència continental, sobretot a les zones de contacte amb les terres seques de l'interior, on les temperatures hivernals són sensiblement més fredes i durant més mesos que a la costa.

La varietat de paisatges i relleus fa que la temperatura i precipitació mitjaneres també variïn segons l'indret, ja que hi ha litoral, muntanya baixa i mitjana, plana deltaica i zones àrides. Això fa que la vegetació i el tipus d'ecosistemes siguin també molt diversos. El vent és un altre dels trets característics del territori, ja que bufa amb força tant als espais d'influència marítima com fluvials.



 **52 municipis** | **3.304 km²**
180.000 persones



Interval temperatura mitjana anual (1991-2020)

15,1-16 °C
Ribera d'Ebre i Terra Alta

16,5-17,4 °C
Plana del Montsià i Baix Ebre



Interval precipitació mitjana anual (1991-2020)

424-505 mm
Ribera d'Ebre i Terra Alta

487-519 mm
Plana del Montsià i Baix Ebre

Què diuen les diagnosis de vulnerabilitat climàtica de la zona litoral/prelitoral?

- Es preveu un augment del nivell del mar i variacions en les condicions dels temporals marítims (amb afectacions del delta de l'Ebre).
- Increment de les temperatures mitjana, mínima i màxima, tant a escala anual com estacional, durant la primera meitat de segle.
- Augment tant de la intensitat com de la durada de les onades de calor.
- Disminució dels episodis de fred, amb força menys dies de glaçada.
- Variabilitat interanual de la precipitació (anys molt plujosos i anys molt secs) major que l'observada durant períodes anteriors.
- Les simulacions indiquen un augment de la freqüència de temporals durant l'hivern o la tardor al conjunt de Catalunya.

I de les Terres de l'Ebre?



- En el cas de les comarques de les Terres de l'Ebre, es preveu un augment de temperatura durant el període estival d'entre 1,8 i 2,0 °C al 2050, i una disminució de la precipitació mitjana anual d'entre 7 i 10 mm al 2050. Els canvis en el nivell del mar –es preveu un augment de 18 cm al 2050– també poden afectar la superfície del delta de l'Ebre.



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'aqüífer litoral.

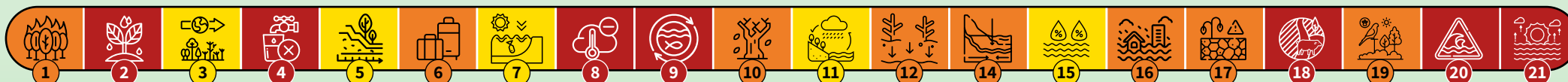
Quins són els principals riscos de les Terres de l'Ebre i com afecten cada sector?

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	Mortalitat d'espècies pesqueres	Pèrdua de confort climàtic	Canvis en la distribució de captures pesqueres	Decaïment forestal	Reducció dels cabals de rius i rieres	Degradació de zones humides i pèrdua d'hàbitats litorals	Pèrdua de platges per erosió i afectació dels temporals	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	Danys d'infraestructures de la línia de costa	Salinització dels aqüífers litorals
--------------------	------------------------------	---	---	--	--	---------------------------------	----------------------------	--	--------------------	---------------------------------------	--	---	---	-------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

Risc elevat ● Risc mitjà ● Risc baix ●

Riscos zona litoral | BAIX EBRE



Agroramader

La disminució de la producció de pastures, com a la resta de comarques, és el risc que presenta un nivell més elevat, així com l'increment de les necessitats d'aigua per a reg. La pèrdua de qualitat del sòl i la inundació fluvial també poden afectar el sector. ●

2 3 5 11 15 16 17 18

Forestal

Com la Ribera d'Ebre i la Terra Alta, els principals riscos que afecten el sector són la pèrdua de qualitat del sòl, l'afectació de la salut dels boscos (decaïment forestal) i els canvis en la distribució d'espècies. L'erosió del sòl i la inestabilitat dels vessants, i els incendis forestals presenten un risc mitjà. ●

1 5 10 17 19

Turístic

És el sector amb un major nombre de riscos elevats; salinització dels aqüífers litorals, escassetat d'aigua, pèrdua del confort climàtic, i danys o debilitaments de les infraestructures situades a la línia de costa. La degradació de zones humides i la pèrdua d'hàbitats litorals presenta un risc mitjà, a causa de la gran superfície que ocupa el Delta de l'Ebre, així com els canvis en els patrons de demanda turística. ●

4 6 8 11 12 14 16 20 21

Pesquer

Els canvis en la distribució d'espècies pesqueres és el principal risc que afecta el sector, amb un nivell elevat. El sector aquícola també es veu afectat per la mortalitat d'espècies de mol·luscs. ●

7 9

Riscos zona litoral | MONTSIÀ



Agroramader

La disminució de la producció de pastures, com a la resta de comarques, és el risc que presenta un nivell més elevat, així com l'increment de les necessitats d'aigua per a reg, a causa de l'extensió de terres llaurades en relació amb la superfície total comarcal. L'erosió del sòl i la reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'activitat ramadera presenten un risc mitjà. Els cultius -principalment, els arrossars i l'horta- es veuen amenaçats per alguns efectes del canvi climàtic, com l'escassetat d'aigua, l'augment del nivell del mar i la salinització del sòl, i la major incidència de plagues a causa de l'increment de la temperatura mitjana*. ●

2 3 5 11 15 16 17 18

Forestal

L'erosió del sòl i la inestabilitat dels vessants, l'afectació de la salut dels boscos (decaïment forestal) i els canvis en la distribució d'espècies són els principals riscos del sector. A diferència de la resta de comarques, els incendis no representen un risc significatiu. ●

1 5 10 17 19

Turístic

La degradació de zones humides i la pèrdua d'hàbitats litorals presenta un risc elevat, a causa de la gran superfície que ocupa el Delta de l'Ebre. També la salinització dels aqüífers litorals. La pèrdua de platges per erosió i afectació dels temporals, i els canvis en els patrons de demanda turística són els principals riscos del sector, amb un nivell mitjà. ●

4 6 8 11 12 14 16 20 21

Pesquer

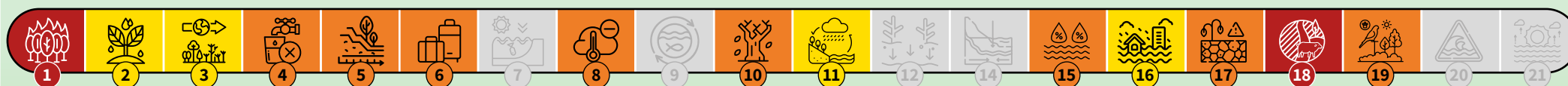
Tant els canvis en la distribució d'espècies pesqueres, com la mortalitat d'espècies, representen un risc elevat pel sector, a causa de l'extensió del seu litoral. El sector aquícola també es veu afectat per la mortalitat d'espècies de mol·luscs. ●

7 9

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	Mortalitat d'espècies pesqueres	Pèrdua de confort climàtic	Canvis en la distribució de captures pesqueres	Decaïment forestal	Reducció dels cabals de rius i rieres	Degradació de zones humides i pèrdua d'hàbitats litorals	Pèrdua de platges per erosió i afectació dels temporals	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	Danys d'infraestructures de la línia de costa	Salinització dels aqüífers litorals
--------------------	------------------------------	---	---	--	--	---------------------------------	----------------------------	--	--------------------	---------------------------------------	--	---	---	-------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

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

Riscos zona litoral | TERRA ALTA



Agroramader

La disminució de la producció de pastures és, com a la resta de comarques, el risc que presenta un nivell més elevat. L'erosió i la pèrdua de qualitat del sòl i la reducció d'aigua per a l'activitat ramadera presenten un risc mitjà. ●

2 3 5 11 15 16 17 18

Forestal

Escenari similar al de la Ribera de l'Ebre. Totes les variables considerades presenten un nivell de risc elevat: erosió i pèrdua de qualitat del sòl, incendis forestals, afectació de la salut dels boscos (decaïment), i canvis en la distribució d'espècies, a causa principalment de l'extensió de la superfície forestal en relació amb la superfície comarcal total. ●

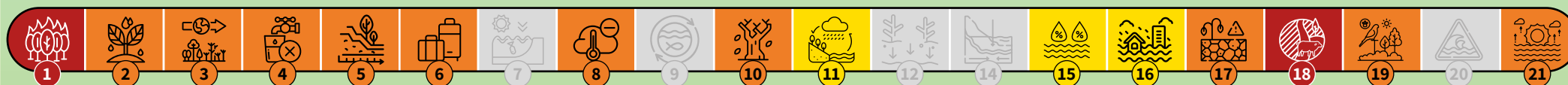
1 5 10 17 19

Turístic

L'escassetat d'aigua, la pèrdua de confort climàtic i els canvis en els patrons de demanda turística són els principals riscos del sector, amb un nivell mitjà. ●

4 6 8 11 16

Riscos zona litoral | RIBERA D'EBRE



Agroramader

La disminució de la producció de pastures és, com a la resta de comarques, el risc que presenta un nivell més elevat. L'erosió i la pèrdua de qualitat del sòl, l'increment de les necessitats de reg, i els canvis en la distribució d'espècies agrícoles i l'alteració dels cicles dels cultius, són altres riscos que poden afectar el sector, per bé que amb un nivell mitjà. ●

2 3 5 11 15 16 17 18

Forestal

Totes les variables considerades presenten un nivell de risc elevat (incendis forestals) o mitjà (erosió i pèrdua de qualitat del sòl, afectació de la salut dels boscos o decaïment, i canvis en la distribució d'espècies). Escenari similar al de la Terra Alta. ●

1 5 10 17 19

Turístic

L'escassetat d'aigua, la pèrdua de confort climàtic, els canvis en els patrons de demanda turística i la salinització dels aqüífers litorals són els principals riscos que afecten el sector, amb un nivell mitjà, com a la Terra Alta. ●

4 6 8 11 16 21