

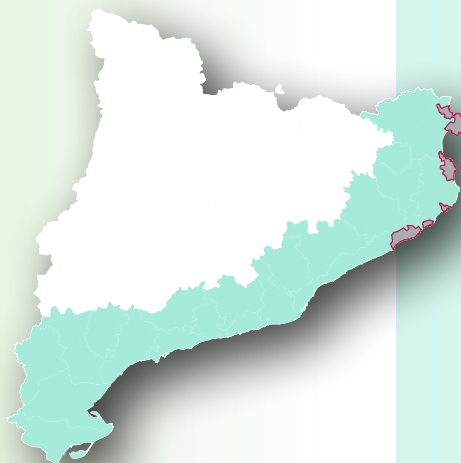
COSTA BRAVA

ALT EMPORDÀ | BAIX EMPORDÀ | LA SELVA

Àmbit territorial costaner que engloba 11 municipis de les comarques de l'Alt Empordà (Llançà, el Port de la Selva, Cadaqués, Roses i l'Escala), el Baix Empordà (l'Estartit, Palamós i Sant Feliu de Guíxols), i la Selva (Tossa de Mar, Lloret de Mar i Blanes).

El litoral de la Costa Brava, en conjunt, té una extensió de 158 km lineals. Les platges representen prop d'un terç de la longitud costanera de Catalunya, formada principalment per penya-segats separats per petites cales i per platges de gran extensió. L'activitat pesquera ha tingut tradicionalment un gran pes i ha estat la principal activitat econòmica, sobretot en aquests municipis, juntament amb el turisme, més recentment.

El clima de la zona és mediterrani amb influència marítima directa. El vent del nord, la tramuntana, és un element habitual, que incideix també sobre la dinàmica de les aigües marines i els corrents.



Què diu la diagnosi de vulnerabilitat climàtica sobre la zona litoral i prelitoral?



- Augment del nivell del mar i variacions en les condicions de les onades.
- Regressió dels espais de sorra de les platges.
- Increment de les temperatures mitjana, mínima i màxima, tant a escala anual com estacional.
- Augment tant de la intensitat com de la durada de les onades de calor.
- Disminució dels episodis de fred, amb menys dies de glaçada.
- L'evolució de la precipitació no presenta una tendència clara. S'espera una variabilitat interanual (anys molt plujosos i anys molt secs) major que l'observada fins ara.
- Les simulacions indiquen un augment de la freqüència de temporals durant l'hivern o la tardor al conjunt de Catalunya.

Com està evolucionant el nivell del mar?

El nivell del mar està augmentant a causa del desglaç de les glaceres i les capes de gel, i de l'expansió tèrmica de l'aigua per l'augment de la temperatura. L'observació de dades a l'Estartit demostren que des de 1993, el nivell del mar ha pujat uns 4 cm cada deu anys, a banda d'un escalfament notable de l'aigua mesurat fins a 80 metres. Això vol dir que en els últims trenta anys ha pujat 10 cm: 7 dels quals a l'última dècada. Aquest augment del nivell de mar comporta la regressió de les platges, agreujada pels temporals de mar, cada cop més intensos i freqüents. Es calcula que cada any la platja retrocedeix fins a 60 cm. Des del 1993, la regressió ha estat de 15 m.

 **11 municipis | 359 km²**
172.000 persones

 Interval temperatura mitjana anual (1991-2020)
14,4-15,6 °C

 Interval precipitació mitjana anual (1991-2020)
678-727 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 de la Costa Brava 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.

Risc elevat ● Risc mitjà ● Risc baix ●

Escassetat d'aigua per al consum turístic Canvis en els patrons de demanda turística Mortalitat d'espècies pesqueres Pèrdua de confort climàtic Canvis en la distribució de captures pesqueres 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 Danys o d'infraestructures de la línia de costa Salinització dels aqüífers litorals

ALT EMPORDÀ



BAIX EMPORDÀ



LA SELVA





Pesquer

Les comarques de l'Alt Empordà i el Baix Empordà, a causa de la major extensió del seu litoral i d'una activitat pesquera més intensa, es veuen més afectades que la Selva pels riscos de mortalitat d'espècies i de canvis en la distribució de captures, amb un nivell mitjà. ●

Alt Empordà	7	9
Baix Empordà	7	9
La Selva	7	9



Turístic

Aquest sector és el que presenta, en general, més riscos a les tres comarques, a causa principalment del gran nombre de places d'allotjament turístic per habitant. La pèrdua de confort climàtic presenta un nivell elevat, i els canvis en els patrons de demanda, la reducció del cabals dels rius i rieres, i els danys i debilitaments de les infraestructures situades a la línia de costa, un nivell mitjà.

Alt Empordà	4	6	8	11	12	14	16	20	21
Baix Empordà	4	6	8	11	12	14	16	20	21
La Selva	4	6	8	11	12	14	16	20	21

Els riscos d'escassetat d'aigua per al consum i de pèrdua de platges per erosió i afectació dels temporals tenen un nivell mitjà a l'Alt Empordà i la Selva, i elevat al Baix Empordà. La inundació fluvial i els danys de les infraestructures situades a la línia de costa un nivell mitjà a tot l'Empordà, però baix a la Selva. La salinització dels aquífers litorals afecta només el Baix Empordà, amb un nivell mitjà. ●

