

PARCS DEL GARRAF, OLÈRDOLA I EL FOIX

BAIX LLOBREGAT | ALT PENEDES | GARRAF

Parcs del Garraf i Olèrdola

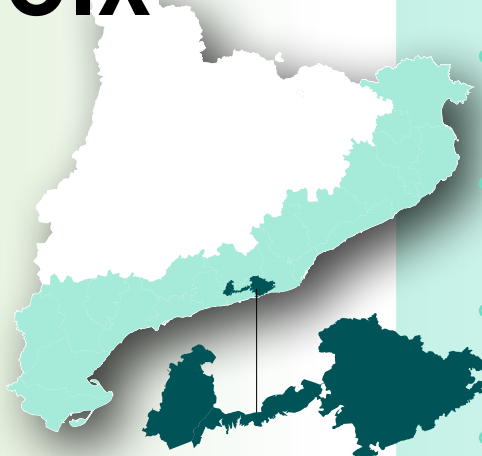
Conformen el contrafort sud-oest de la serralada Litoral Catalana, i estan situats a cavall de les comarques del Baix Llobregat, l'Alt Penedès i el Garraf. La pedra calcària compon gairebé la totalitat d'ambdós parcs. La vegetació característica està formada per matollar dens, amb domini de garric, llentiscle, càrritx i margalló (única palmera autòctona del continent europeu), i està determinada per la sequera estival i la baixa capacitat de retenció d'aigua dels sòls calcaris.

El bosc cobreix bona part de l'orografia irregular del Parc d'Olèrdola, si bé aquest no s'explota de forma productiva. Hi ha també petites explotacions agràries familiars que, aprofitant feixes i marges, es dediquen al conreu de la vinya i dels arbres fruiters.

Parc del Foix

Està situat a l'Alt Penedès i és el perllongament natural del massís del Garraf. L'embassament es troba situat a l'últim tram del riu. A l'embassament que recull les aigües del riu Foix hi ha ambients ecològics de ribera, que són una excepció en un territori amb un caràcter marcadament sec. Als marges de l'embassament i del riu, així com de les rieres afluent, hi creixen verns, freixes, àlbers, oms, pollancre i salzes. Destaca especialment la presència del murtrar, formació vegetal de gran valor amb espècies com ara la murtra, el margalló, el llentiscle, l'arítjol o el càrritx.

La vinya, tot i ser conreada per una petita part de la població, és un element característic del paisatge. És un conreu que ha augmentat els darrers anys, a causa de l'èxit creixent de la denominació d'origen Penedès.



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.
- Nombre homogeni de dies amb onades de calor marines a tot el litoral.
- 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.



15 municipis

12.984 hectàrees (Garraf), **608** (Olèrdola), **3.157** (Foix)



Temperatura mitjana anual (1991-2020)

14,2 °C

La Morella (596 m)

15,7 °C

Embassament del Foix

14,9 °C

Castell d'Olèrdola



Precipitació mitjana anual (1991-2020)

663 mm

La Morella (596 m)

583 mm

Embassament del Foix

576 mm

Castell d'Olèrdola



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, són: zona prelitoral/litoral, zona pirinenca i zona interior. **S'han analitzat únicament els riscos que afecten el parc o espai natural.**



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.



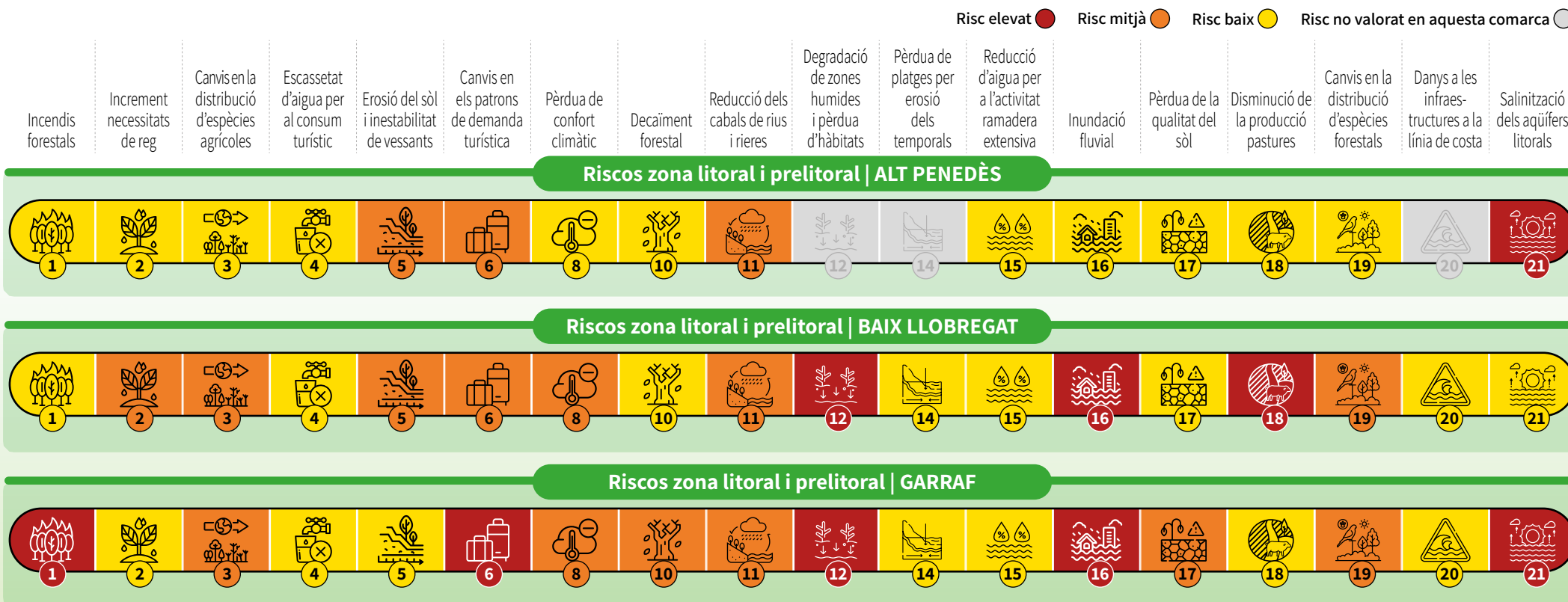
R20 Danys o debilitament de les infraestructures situades a la línia de costa.



R21 Estat de salinització de l'aqüífer litoral.

Quins riscos afecten les comarques del territori dels parcs del Garraf, Olèrdola i el Foix?

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



La comarca del Garraf és la que presenta un major nombre de riscos amb un nivell de vulnerabilitat elevat: els incendis forestals, els canvis en els patrons de demanda turística (de nivell mitjà a l'Alt Penedès i el Baix Llobregat), la mortalitat d'espècies pesqueres, la degradació de zones humides i pèrdua d'hàbitats litorals (també de nivell elevat al Baix Llobregat), la inundació fluvial (també elevat en el cas del Baix Llobregat), i la salinització dels aqüífers litorals (elevat igualment a l'Alt Penedès, únic d'aquest nivell a la comarca). El Baix Llobregat presenta un tercer risc de nivell elevat, com és el de disminució de la producció de pastures.

La reducció de cabals de rius i rieres és un risc de nivell mitjà a les tres comarques. L'erosió del sòl i la inestabilitat dels vessants, i els canvis en els patrons de demanda turística presenten un risc mitjà a les comarques de l'Alt Penedès i el Baix Llobregat, mentre que els canvis en la distribució d'espècies agrícoles, la pèrdua de confort climàtic i els canvis en la distribució d'espècies forestals presenten el mateix nivell de risc a les comarques del Baix Llobregat i el Garraf.

Els riscos d'afectacions en l'estat de salut dels boscos (el decaïment forestal), i de pèrdua de qualitat del sòl tenen un nivell mitjà, presenten un nivell mitjà només a la comarca del Garraf; l'increment de les necessitats de reg només al Baix Llobregat.



Agroramader

Alt Penedès 2 3 5 11 15 16 17 18

Baix Llobregat 2 3 5 11 15 16 17 18

Garraf 2 3 5 11 15 16 17 18



Forestal

Alt Penedès 1 5 10 17 19

Baix Llobregat 1 5 10 17 19

Garraf 1 5 10 17 19



Turístic

Alt Penedès 4 6 8 11 16 21

Baix Llobregat 4 6 8 11 12 14 16 20 21

Garraf 4 6 8 11 12 14 16 20 21