

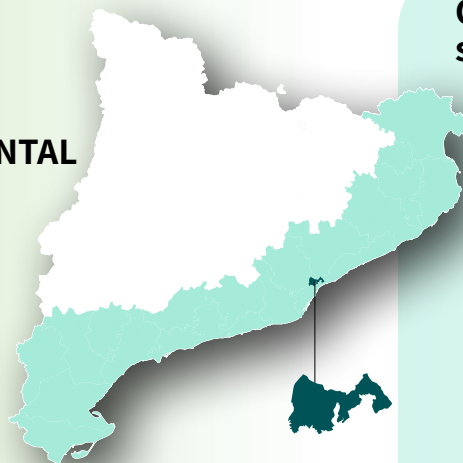
# PARC DE LA SERRALADA DE MARINA

BARCELONÈS | MARESME | VALLÈS OCCIDENTAL

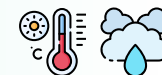
Parc situat a la Serralada Litoral i connecta, d'una banda, amb el riu Besòs i el Parc Natural de la Serra de Collserola, i de l'altra, amb el Parc de la Serralada Litoral. El seu emplaçament, dins d'un espai urbà densament poblat, fa que sigui un element clau en l'estructuració territorial de la zona i els seus valors naturals.

El clima és mediterrani costaner. Les diferències de relleu i orientació aporten una gran diversitat d'espècies vegetals i ecosistemes. Hi ha des d'alzinars i rouredes, a les zones més humides, fins a pinedes i comunitats arbustives, a les més eixutes. Són destacables algunes formacions d'interès per la seva raresa, vulnerabilitat i singularitat, com els prats d'albellatge i les brolles, garrigues i màquies, de gran diversitat florística. Els boscos de ribera i els alocars constitueixen una xarxa de connectors biològics.

Dues-centes quaranta hectàrees estan definides com a sòls agrícoles, la meitat de les quals corresponen a la vinya i, la resta, a horts, farratges i cereals. L'aprofitament forestal és molt escàs i la ramaderia és poc rellevant i en regressió.



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



- 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.
- Augment del nivell del mar i variacions en les condicions de les onades.



5 municipis  
2.086 hectàrees



Temperatura mitjana anual (1991-2020)  
**15,4 °C**  
Puig Castellar (303 m)



Precipitació mitjana anual (1991-2020)  
**577 mm**  
Puig Castellar (303 m)



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'aquífer litoral.

### Quins riscos afecten les comarques del territori del Parc de la Serralada de la Marina?

A continuació, es detallen els riscos del Parc 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.

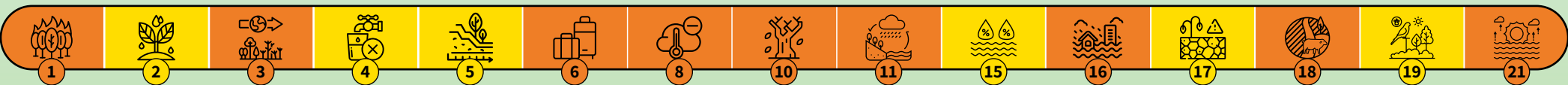
Risc elevat ● Risc mitjà ● Risc baix ●

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    Decaiment forestal    Reducció dels cabals de rius i rieres    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    Salinització dels aquífers litorals

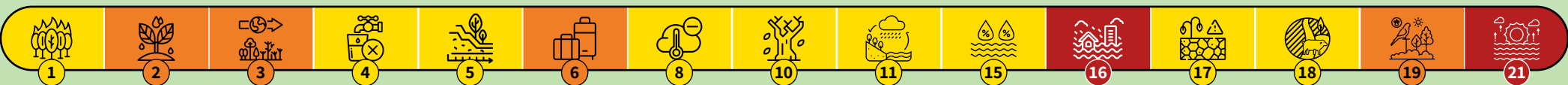
Riscos zona litoral i prelitoral | MARESME



Riscos zona litoral i prelitoral | VALLÈS OCCIDENTAL



Riscos zona litoral i prelitoral | BARCELONÈS



De les tres comarques on hi ha el Parc, la del Maresme 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, les afectacions en l'estat de salut dels boscos i la inundació fluvial (elevat també al Barcelonès). Amb un nivell mitjà, l'increment de les necessitats de reg (com al Barcelonès), els canvis en la distribució d'espècies agrícoles (com al Vallès Occidental i el Barcelonès), la pèrdua de confort climàtic (com el Vallès Occidental), la reducció dels cabals de rius i rieres (també com al Vallès Occidental), els canvis en la distribució d'espècies forestals (com al Barcelonès), i la salinització dels aquífers litorals (com al Vallès Occidental).

La comarca del Barcelonès presenta dos riscos amb un nivell elevat: el d'inundació fluvial (coincident amb el Maresme, i de nivell mitjà al Vallès Occidental), i el de salinització dels aquífers litorals (de nivell mitjà a les altres dues comarques). Amb un nivell de vulnerabilitat mitjana, l'increment de les necessitats de reg, els canvis en la distribució d'espècies agrícoles (coincident amb les altres dues comarques), els canvis en els patrons de demanda turística, així com els canvis en la distribució d'espècies forestals a causa de la superfície baixa de cultius resilients (com els fruits de closca, l'oliverar i la vinya) respecte a la superfície total de cultius (també de nivell mitjà al Maresme).

