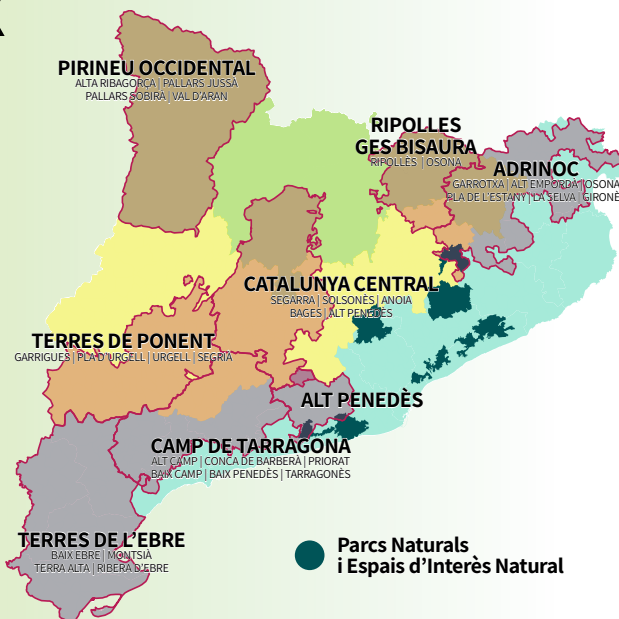


SECTOR AGRÍCOLA I RAMADER

El 26% de la superfície de Catalunya està ocupada per conreus. Els cereals representen el 45% de la superfície conreada (amb una producció d'1,5 milions de tones), i els farratges el 16% (2,6 milions). L'olivera és el conreu llenyós més extens (13% de la superfície, i gairebé 74.000 tones) seguit de la vinya (7% i 358.000 tones), la fruita seca (6% i 19.000 tones) i la fruita dolça (5% i 533.000 tones).

L'activitat ramadera es desenvolupa a totes les comarques, adaptada a cada territori. La ramaderia extensiva es troba principalment a les comarques de muntanya, mentre que la intensiva se situa sobretot a l'eix de la plana de Lleida, Osona i comarques de la Catalunya central, i comarques gironines. La ramaderia aporta el 64% de la producció total agrària de Catalunya. El porcí representa el 56%, l'aviram, el 18%, el boví, el 10%, el lleter, el 9%, i l'oví, el cabrum, la cunicultura i la producció d'ous, el 3%.



Què diuen les diagnosis de vulnerabilitat climàtica sobre les diferents zones del territori?



Zona pirinenca

- Les zones de muntanya estan experimentant augments de temperatura superiors als de la resta del territori i, per tant, els impactes del canvi climàtic són més intensos.
- Desaparició d'ecosistemes sensibles i d'elements iconogràfics del paisatge.
- Alteració del cicle de vida de moltes espècies vegetals i animals i canvis en el cicle hidrològic.

Zona interior

- Augments significatius de 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.
- Reducció de les àrees agrícoles i ramaderes a causa de l'abandonament d'aquestes activitats, amb una progressiva conversió a matollars i boscos, i pèrdua d'espais oberts.

Zona litoral i prelitoral

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



Projecció de la temperatura mitjana a l'estiu a 2050

1,99 i 2,40 °C
Zona pirinenca

1,55 i 2,26 °C
Zona interior

2,01 i 3,06 °C
Zona litoral i prelitoral



Projecció de la precipitació mitjana anual a 2050

-5,39 i -10,05 mm
Zona pirinenca

-7,56 i -13,65 mm
Zona interior

-6,54 i 14,60 mm
Zona litoral i prelitoral



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 litoral i prelitoral, zona interior i zona pirinenca. S'hi destaquen **els 8 que afecten especialment el sector agroramader (2, 3, 5, 11, 15, 16, 17 i 18)**.



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.

Quin nivell de risc presenta el sector agroramader a cada àmbit territorial?

A continuació es detalla el nivell de risc del sector agroramader a cadascun dels àmbits territorials del projecte, d'acord amb les conclusions de les diagnosi tècniques de vulnerabilitat: baix ● (groc), mitjà ● (taronja) o alt ● (vermell). Les conclusions de les diagnosi tenen en compte tot el territori comarcal, mentre que algun dels àmbits territorials abasten només una part.

Risc elevat ● Risc mitjà ● Risc baix ●

	ADRINOC							CAMP DE TARRAGONA							TERRES DE L'EBRE					CATALUNYA CENTRAL				
Increment de les necessitats de reg	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Canvis en la distribució de les espècies agrícoles i alteració dels cicles de cultius	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Erosió del sòl i inestabilitat dels vessants	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Reducció dels cabals de rius i major durada de l'estiatge	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Reducció d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva i semiextensiva	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Inundació fluvial	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Pèrdua de la qualitat del sòl	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Disminució de la producció pastures	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	GARROTXA	OSONA	ALT EMPORDÀ	PLA DE L'ESTANY	GIRONÈS	LA SELVA	ALT PENEDEès	ALT CAMP	PRIORAT	BAIX CAMP	BAIX PENEDEès	TARRAGONÈS	CONCA BARBERÀ	RIBERA D'EBRE	TERRA ALTA	BAIX EBRE	MONTSIÀ	SEGARRA	ANOIA	BAGES	SOLSONÈS	ALT PENEDEès		

Risc elevat ● Risc mitjà ● Risc baix ●

	TERRES DE PONENT				PIRINEU OCCIDENTAL				RIPOLLÈS - GES - BISAURA	
Increment de les necessitats de reg	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Canvis en la distribució de les espècies agrícoles i alteració dels cicles de cultius	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Erosió del sòl i inestabilitat dels vessants	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Reducció dels cabals de rius i major durada de l'estiatge	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Reducció d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva i semiextensiva	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Inundació fluvial	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Pèrdua de la qualitat del sòl	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Disminució de la producció pastures	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	SEGRÀ	LES GARRIGUES	PLA D'URGELL	URGELL	ALTA RIBAGORÇA	PALLARS JUSSÀ	PALLARS SOBIRÀ	VAL D'ARAN	RIPOLLÈS	OSONA

FITXES SECTORIALS

DIAGNOSIS DE RISCOS I VULNERABILITATS

Life_eCO
adapt50



Co-funded by the
European Union

Risc elevat ● Risc mitjà ● Risc baix ●

	ESPAI NATURAL DE LES GUILLERIES-SAVASSONA	PARC NATURAL DE LA SERRALADA DE MARINA			PARC NATURAL DE LA SERRALADA LITORAL		PARC NATURAL MONTNEGRE I CORREDOR		PARC NATURAL DE SANT LLORENC DEL MUNT I L'OBAC		PARC NATURAL DEL MONTSENY			PARCS NATURALS DEL GARRAF, OLÈRDOLA I EL FOIX		
Increment de les necessitats de reg	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Canvis en la distribució de les espècies agrícoles i alteració dels cicles de cultius	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Erosió del sòl i inestabilitat dels vessants	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Reducció dels cabals de rius i major durada de l'estiatge	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Reducció d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva i semiextensiva	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Inundació fluvial	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Pèrdua de la qualitat del sòl	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Disminució de la producció pastures	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	OSONA	MARESME	BARCELONÈS	VALLÈS OCCIDENTAL	MARESME	VALLÈS ORIENTAL	MARESME	VALLÈS ORIENTAL	BAGES	VALLÈS OCCIDENTAL	OSONA	SELVA	VALLÈS ORIENTAL	GARRAF	BAIX LLOBREGAT	ALT PENEDEès