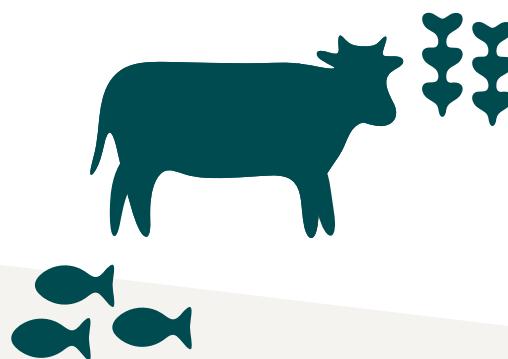




Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación

- ▶ En España, alrededor de **25 millones de hectáreas están dedicadas a la agricultura y la ganadería**, lo que representa aproximadamente la mitad del territorio nacional.
- ▶ Su **fuerte dependencia del clima**, de los **recursos hídricos** y del estado del suelo los convierte en sectores altamente vulnerables frente a los efectos del cambio climático.
- ▶ A esta vulnerabilidad se suman factores no climáticos, como la **despoblación rural**, la **falta de relevo generacional** y el **declive de los modelos agrícolas y ganaderos extensivos**.
- ▶ Los riesgos asociados a la agricultura, ganadería y pesca pueden generar **impactos en cascada** sobre la seguridad alimentaria, la seguridad hídrica y la economía rural.
- ▶ Otros riesgos destacados son la **pérdida de producción ganadera**, así como de la **productividad pesquera** por cambios en la distribución de especies debido a la modificación de las variables climáticas oceánicas.





Componentes del riesgo





Riesgos relevantes

Riesgo Relevante (RR)	Riesgo Clave (RC)
RR5.1 Pérdida de las zonas óptimas para la producción agrícola de cultivos por cambios en las variables climáticas.	
 RR5.2 Daños o pérdidas de cosechas por estrés hídrico, aumento de períodos de sequía y menor disponibilidad de agua.	RC5.1
 RR5.3 Daños y/o pérdidas de cosechas por eventos climáticos extremos.	RC5.2
RR5.4 Daños y/o pérdidas de cosechas por aparición de nuevas plagas y enfermedades.	
RR5.5 Mayor variabilidad de la producción de la agricultura y menor estabilidad del sector por las oscilaciones del clima.	
RR5.6 Degradación y/o pérdida del suelo derivada de eventos meteorológicos extremos.	
RR5.7 Pérdida de zonas cultivables por intrusión salina de los acuíferos y/o por subida nivel del mar.	
 RR5.8 Pérdidas de producción ganadera, bienestar animal e incluso mortalidad por subida de temperatura, por olas de calor y descenso de precipitaciones.	RC5.3
RR5.9 Riesgo para la ganadería debido al aumento de plagas, patógenos y cambios en la distribución de vectores, incluidos los de zoonosis por la subida de temperaturas.	
RR5.10 Riesgo para la producción ganadera debido a la disminución de la disponibilidad y calidad del forraje y pastos como consecuencia de las sequías y las altas temperaturas.	
 RR5.11 Pérdida de productividad pesquera por cambios en la distribución de especies en los stocks poblacionales debido a la modificación de las variables climáticas oceánicas.	RC5.4
RR5.12 Pérdida de seguridad alimentaria por impactos climáticos en la producción agraria y cadenas de suministro a nivel nacional e internacional.	
RR5.13 Pérdida de alimentos por disruptiones a lo largo de la cadena alimentaria derivadas de eventos climáticos extremos.	



RC5.1

Riesgo de daños o pérdidas de cosechas por estrés hídrico, aumento de períodos de sequía y menor disponibilidad de agua

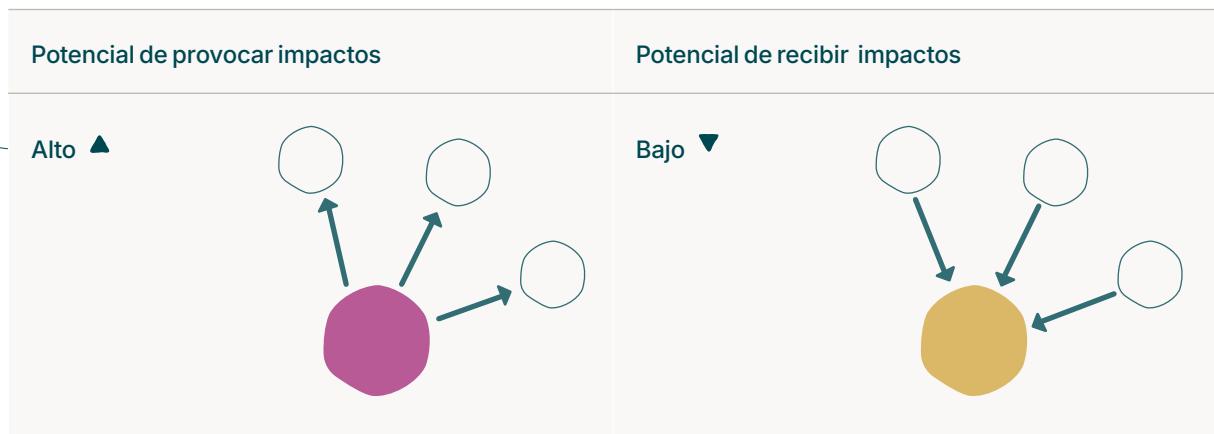
Severidad del impacto

Horizontes temporales y estimaciones de niveles de calentamiento	Actual	Corto plazo 2021-2040 (1,5 °C)	Medio plazo 2041-2060 (2 °C)	Largo plazo 2081-2100 (3-4 °C)
Severidad del impacto	Sustancial	Crítica	Crítica	Catastrófica
Nivel de confianza	Alto ♦♦♦	Medio ♦♦	Medio ♦♦	Medio ♦♦

Recomendaciones

Requiere planificación y preparación de respuestas en un horizonte temporal cercano. Requiere una evaluación más detallada y estudios complementarios. Es necesaria una gobernanza transversal, con decisiones compartidas y planificación conjunta.

Análisis de riesgos complejos





RC5.2

Riesgo de daños y/o pérdidas de cosechas por eventos climáticos extremos

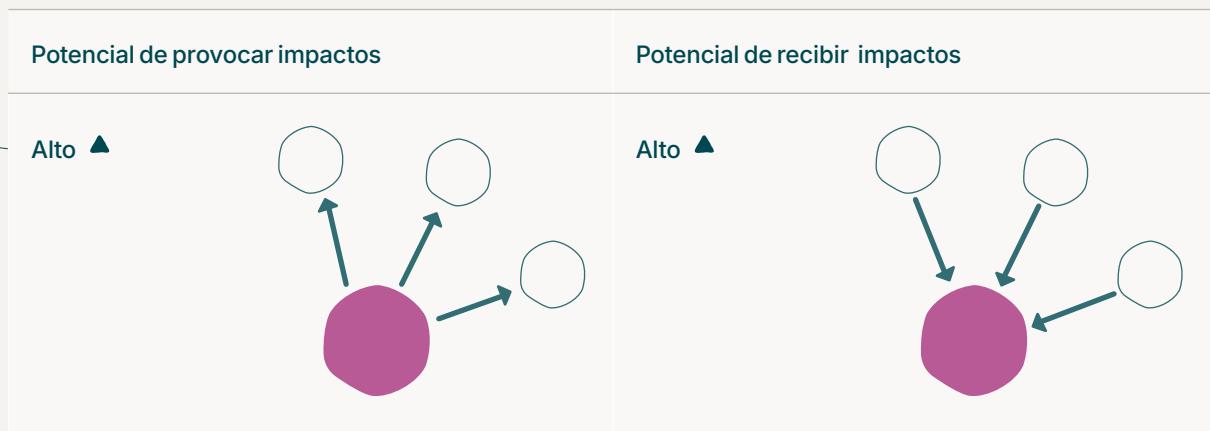
Severidad del impacto

Horizontes temporales y estimaciones de niveles de calentamiento	Actual	Corto plazo 2021-2040 (1,5 °C)	Medio plazo 2041-2060 (2 °C)	Largo plazo 2081-2100 (3-4 °C)
Severidad del impacto	Sustancial	Crítica	Crítica	Catastrófica
Nivel de confianza	Alto ♦♦♦	Medio ♦♦	Medio ♦♦	Medio ♦♦

Recomendaciones

Requiere planificación y preparación de respuestas en un horizonte temporal cercano. Requiere una evaluación más detallada y estudios complementarios. Es necesaria una gobernanza transversal, con decisiones compartidas y planificación conjunta.

Análisis de riesgos complejos





RC5.3

Riesgo de pérdidas de producción ganadera, bienestar animal e incluso mortalidad por subida de temperatura, por olas de calor y descenso de precipitaciones

Severidad del impacto

Horizontes temporales y estimaciones de niveles de calentamiento	Actual	Corto plazo 2021-2040 (1,5 °C)	Medio plazo 2041-2060 (2 °C)	Largo plazo 2081-2100 (3-4 °C)
Severidad del impacto	Sustancial	Sustancial	Crítica	Crítica
Nivel de confianza	Alto ◆◆◆	Medio ◆◆	Medio ◆◆	Medio ◆◆

Recomendaciones

Requiere planificación y preparación de respuestas en un horizonte temporal cercano. Requiere una evaluación más detallada y estudios complementarios. Es necesaria una gobernanza transversal, con decisiones compartidas y planificación conjunta.

Análisis de riesgos complejos





RC5.4

Riesgo de pérdida de productividad pesquera por cambios en la distribución de especies en los stocks poblacionales debido a la modificación de las variables climáticas oceánicas

Severidad del impacto

Horizontes temporales y estimaciones de niveles de calentamiento	Actual	Corto plazo 2021-2040 (1,5 °C)	Medio plazo 2041-2060 (2 °C)	Largo plazo 2081-2100 (3-4 °C)
Severidad del impacto	Sustancial	Sustancial	Sustancial	Crítica
Nivel de confianza	Alto ♦♦♦	Medio ♦♦	Medio ♦♦	Medio ♦♦

Recomendaciones

Requiere planificación y preparación de respuestas en un horizonte temporal cercano. Requiere una evaluación más detallada y estudios complementarios. Se puede abordar principalmente dentro de un único ámbito de la gestión pública.

Análisis de riesgos complejos

