

Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Revisión de tercer ciclo
(2021-2027)



PLAN HIDROLÓGICO

APÉNDICE XIII.1 MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL Y RIESGO

(Documento para la consulta pública)



Junta de Andalucía



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

ÍNDICE:

1	INTRODUCCIÓN	1
2	MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL SOBRE LA PÉRDIDA DE HÁBITAT PARA ESPECIES DE AGUAS FRÍAS	2
3	MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL EN EL OXÍGENO DISUELTO	3
4	MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL EN LOS MACROINVERTEBRADOS	4
5	MAPAS DE RIESGO SOBRE LA PÉRDIDA DE HÁBITAT PARA ESPECIES DE AGUAS FRÍAS	5
6	MAPAS DE RIESGO EN EL OXÍGENO DISUELTO	6
7	MAPAS DE RIESGO EN LOS MACROINVERTEBRADOS	7

FIGURAS:

Figura nº 1.	Mapas de impacto potencial sobre la pérdida de hábitat para especies de aguas frías para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)	2
Figura nº 2.	Mapas de impacto potencial en el oxígeno disuelto para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)	3
Figura nº 3.	Mapas de impacto potencial en los macroinvertebrados para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)	4
Figura nº 4.	Mapas de riesgo sobre la pérdida de hábitat para especies de aguas frías para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)	5
Figura nº 5.	Mapas de riesgo en el oxígeno disuelto para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)	6
Figura nº 6.	Mapas de riesgo en los macroinvertebrados para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)	7

1 INTRODUCCIÓN

En este Apéndice se presentan los mapas de impacto potencial y los mapas de riesgo para los escenarios de emisiones RCP4.5 y RCP8.5 en los tres periodos de impacto considerados para la DHCMA, sobre las tres variables analizadas:

- Pérdida de hábitat para especies de aguas frías;
- Oxígeno disuelto;
- Macroinvertebrados.

Los gráficos han sido elaborados a partir de los resultados obtenidos en los trabajos realizados por Universidad Politécnica de Valencia (Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente), en el documento borrador titulado “*Determinación de los mapas de peligrosidad, exposición, vulnerabilidad y riesgo asociados al cambio climático en España*” en relación a la DHCMA para la cual se han analizado un total de 147 masas de agua superficial.

Por facilidad para visualizar los mapas de impacto potencial y riesgo, la Figura nº 1 presenta el código de colores empleado.



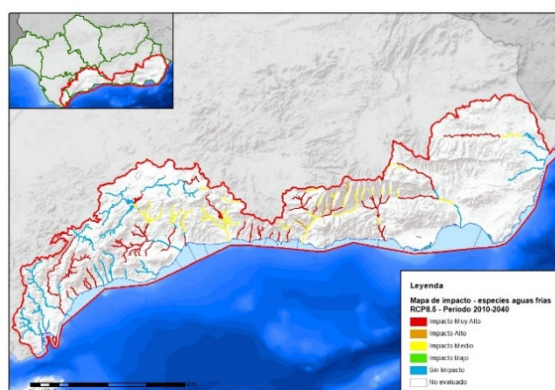
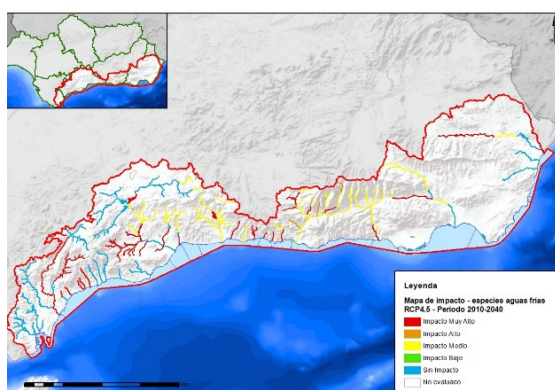
Figura nº 1. Código de colores empleado para mostrar los resultados en los mapas de impacto potencial y riesgo

2 MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL SOBRE LA PÉRDIDA DE HÁBITAT PARA ESPECIES DE AGUAS FRÍAS

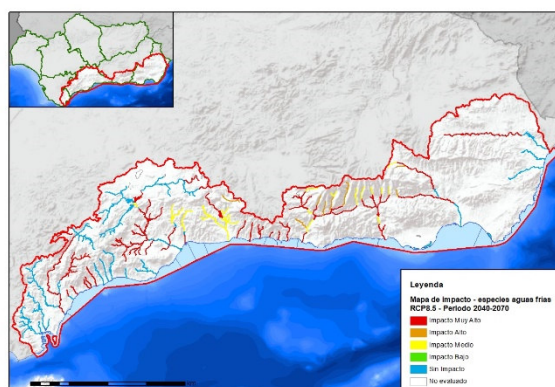
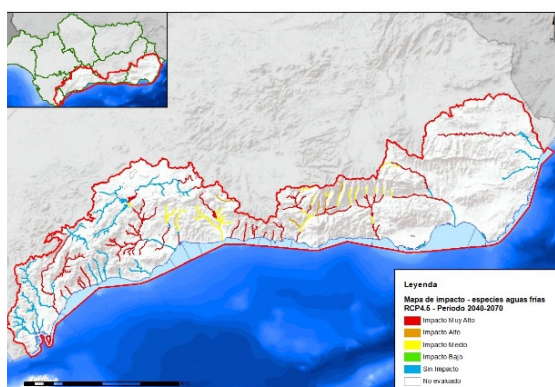
RCP4.5

RCP8.5

Periodo de Impacto (PI1): 2010-2040 corto plazo



Periodo de Impacto (PI2): 2040-2070 medio plazo



Periodo de Impacto (PI3): 2070-2100 largo plazo

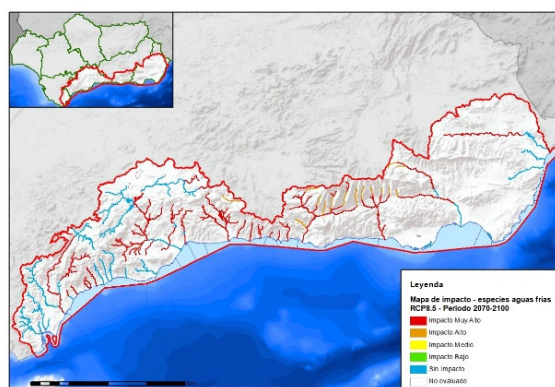
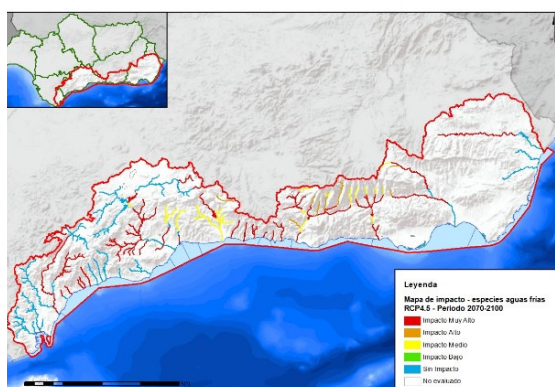


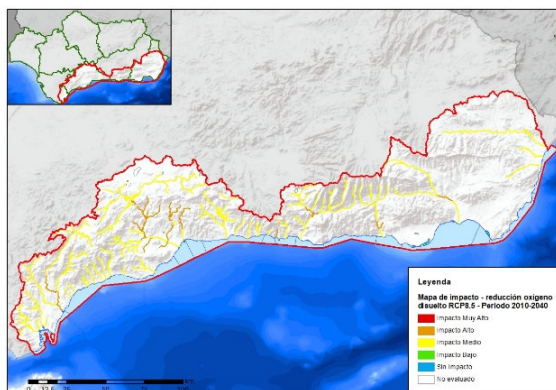
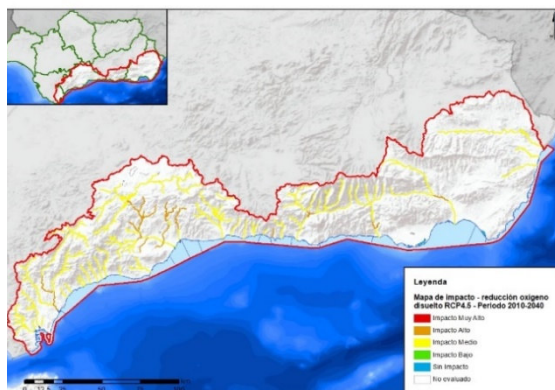
Figura nº 2. Mapas de impacto potencial sobre la pérdida de hábitat para especies de aguas frías para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

3 MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL EN EL OXÍGENO DISUELTO

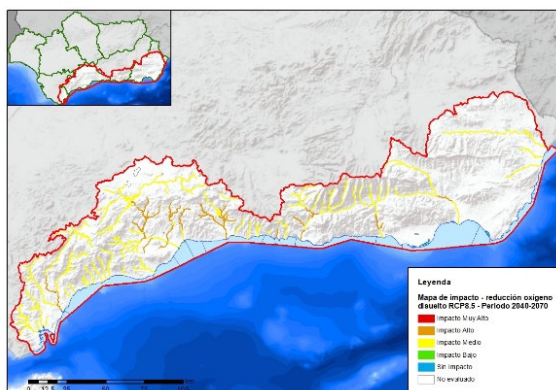
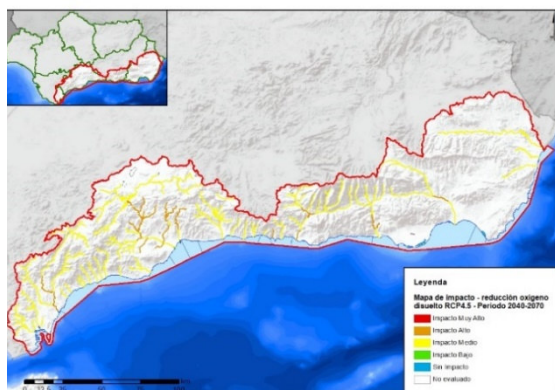
RCP4.5

RCP8.5

Periodo de Impacto (PI1): 2010-2040 corto plazo



Periodo de Impacto (PI2): 2040-2070 medio plazo



Periodo de Impacto (PI3): 2070-2100 largo plazo

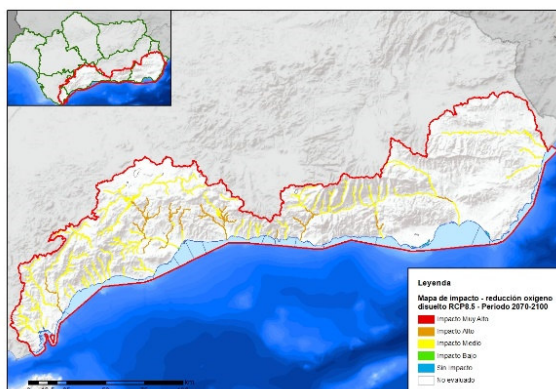
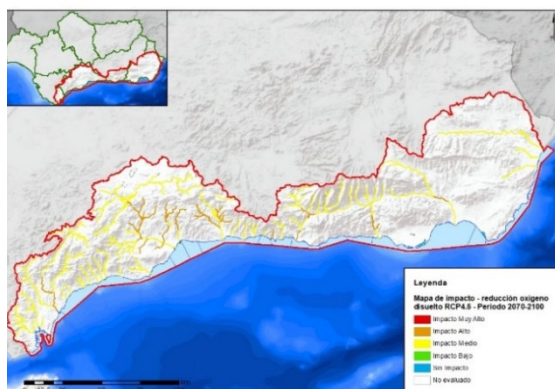


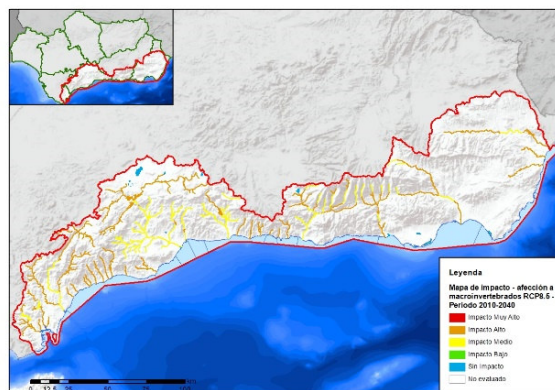
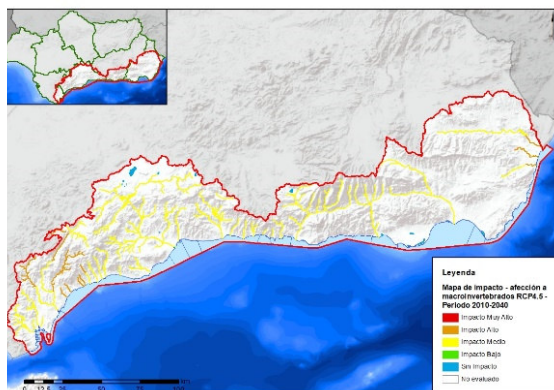
Figura nº 3. Mapas de impacto potencial en el oxígeno disuelto para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

4 MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL EN LOS MACROINVERTEBRADOS

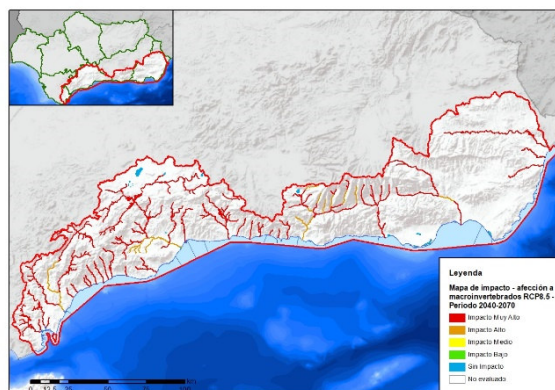
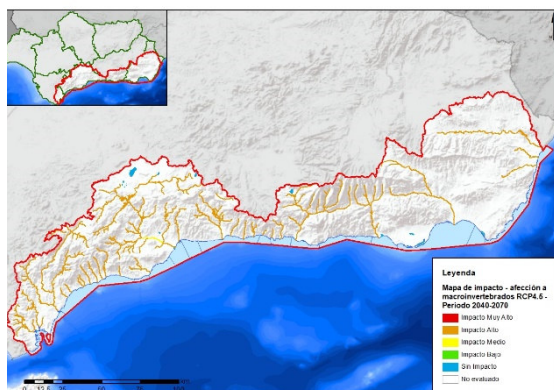
RCP4.5

RCP8.5

Periodo de Impacto (PI1): 2010-2040 corto plazo



Periodo de Impacto (PI2): 2040-2070 medio plazo



Periodo de Impacto (PI3): 2070-2100 largo plazo

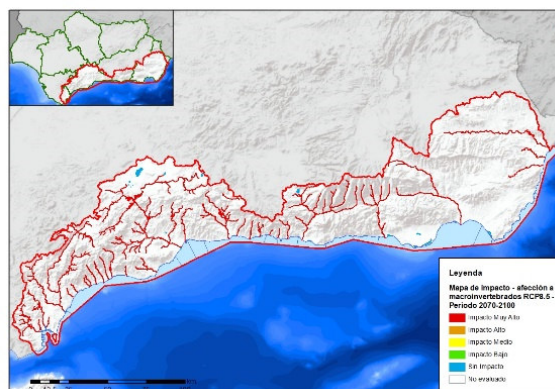
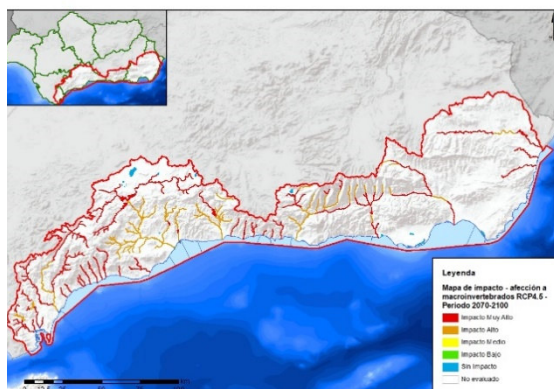


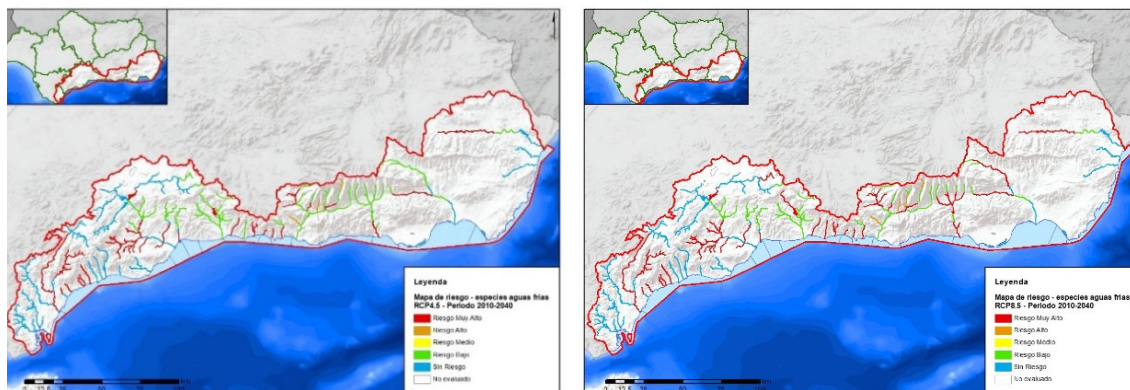
Figura nº 4. Mapas de impacto potencial en los macroinvertebrados para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)

5 MAPAS DE RIESGO SOBRE LA PÉRDIDA DE HÁBITAT PARA ESPECIES DE AGUAS FRÍAS

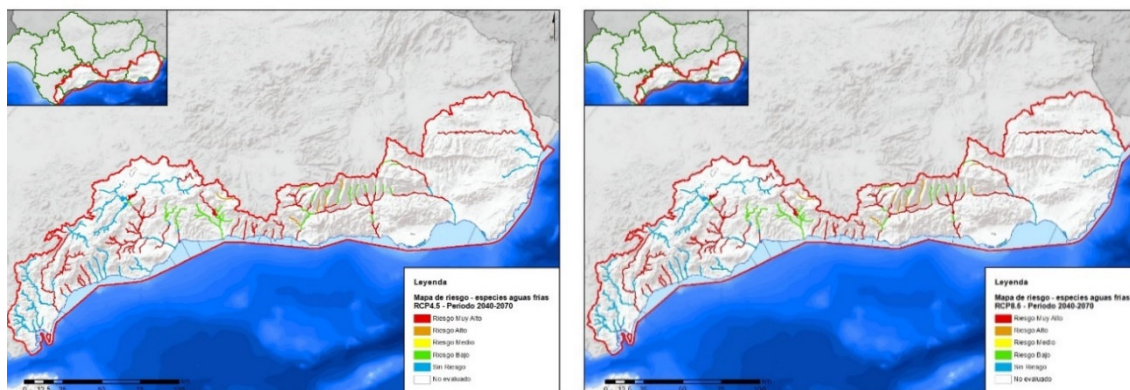
RCP4.5

RCP8.5

Periodo de Impacto (PI1): 2010-2040 corto plazo



Periodo de Impacto (PI2): 2040-2070 medio plazo



Periodo de Impacto (PI3): 2070-2100 largo plazo

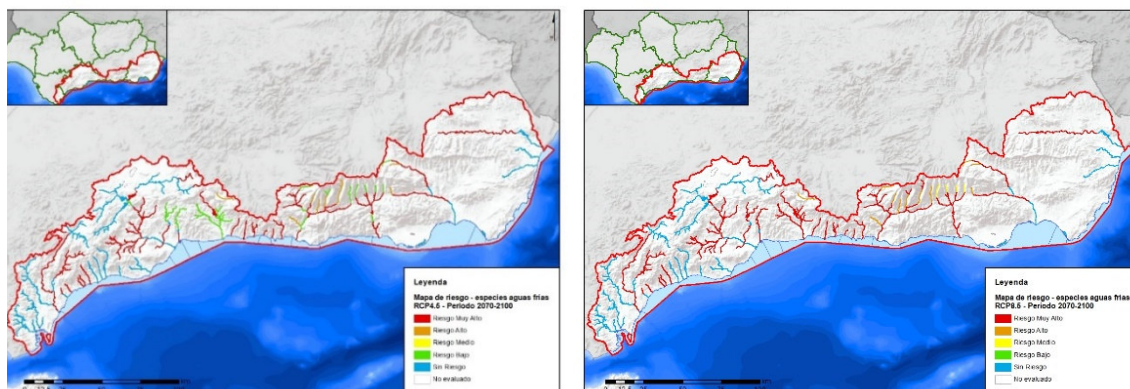


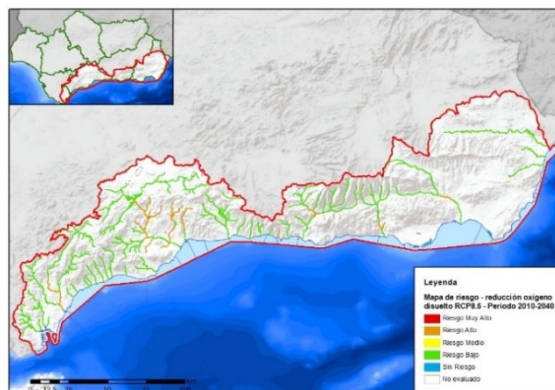
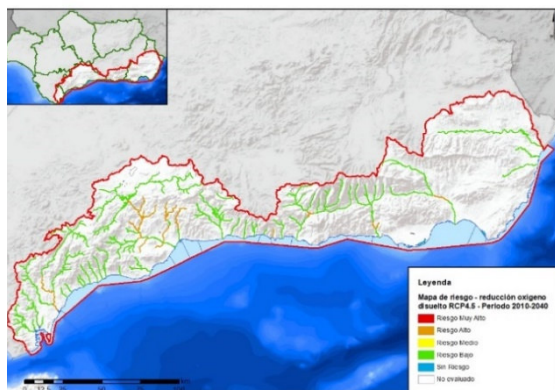
Figura nº 5. Mapas de riesgo sobre la pérdida de hábitat para especies de aguas frías para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)

6 MAPAS DE RIESGO EN EL OXÍGENO DISUELTO

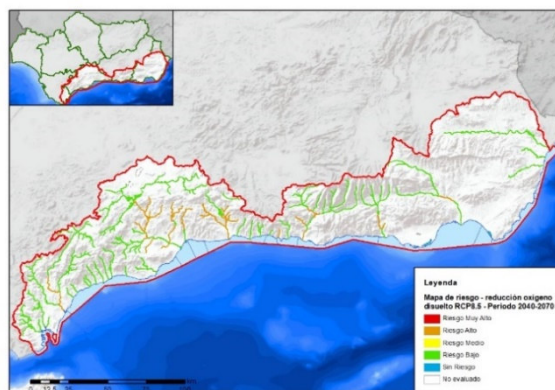
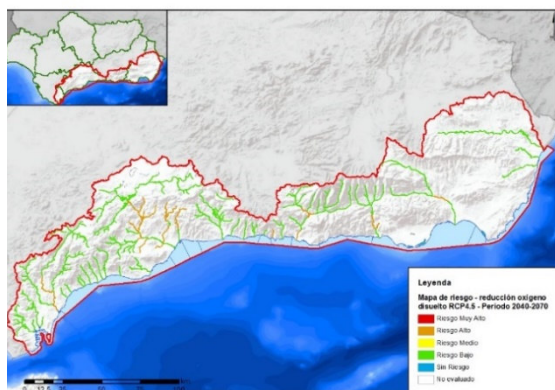
RCP4.5

RCP8.5

Periodo de Impacto (PI1): 2010-2040 corto plazo



Periodo de Impacto (PI2): 2040-2070 medio plazo



Periodo de Impacto (PI3): 2070-2100 largo plazo

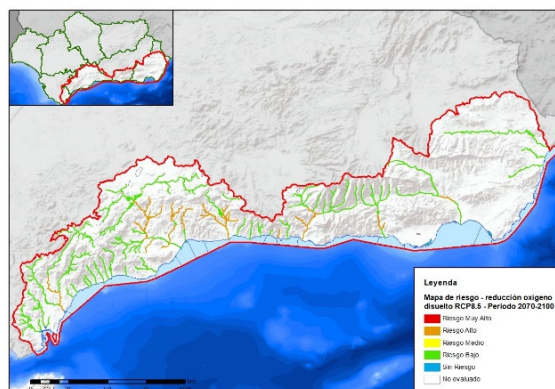
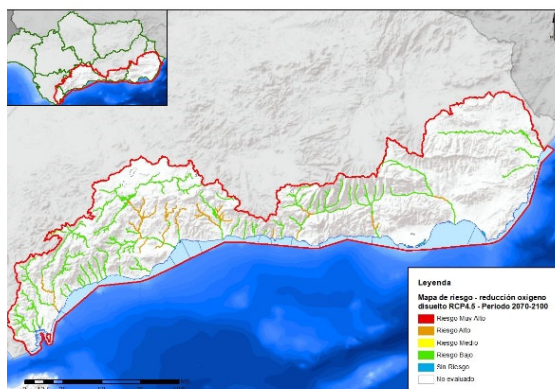


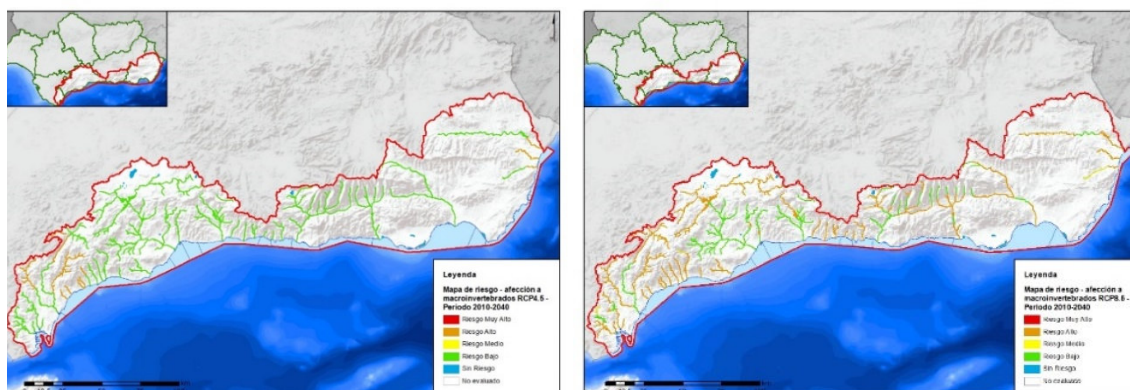
Figura nº 6. Mapas de riesgo en el oxígeno disuelto para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

7 MAPAS DE RIESGO EN LOS MACROINVERTEBRADOS

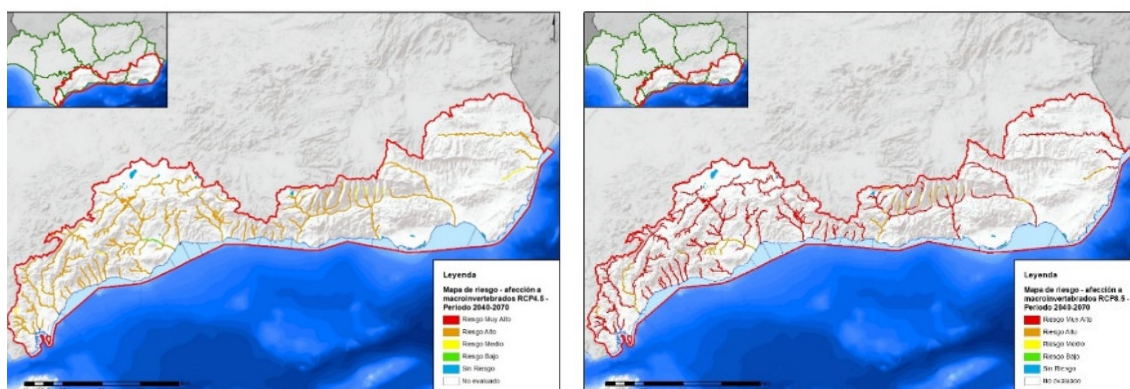
RCP4.5

RCP8.5

Periodo de Impacto (PI1): 2010-2040 corto plazo



Periodo de Impacto (PI2): 2040-2070 medio plazo



Periodo de Impacto (PI3): 2070-2100 largo plazo

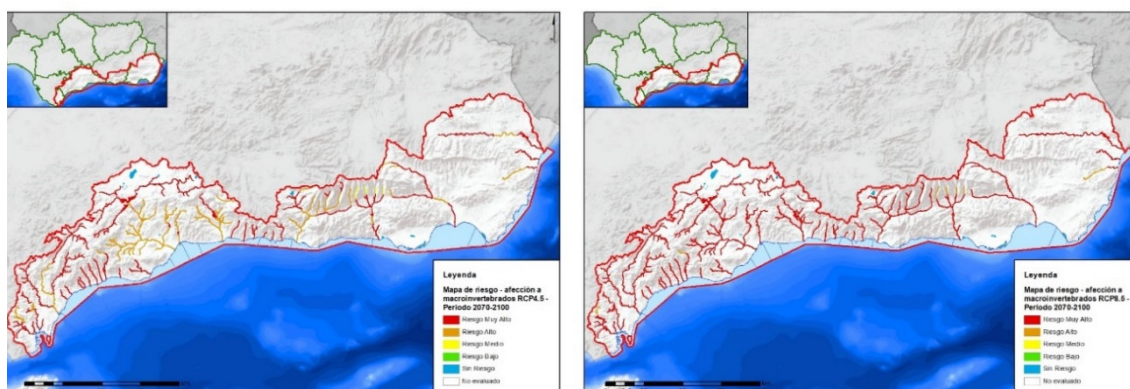


Figura nº 7. Mapas de riesgo en los macroinvertebrados para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía