

Plan Hidrológico

Revisión de tercer ciclo (2022-2027)

Andalucía
se mueve con Europa

Apéndice XIII.1 Mapas de impacto potencial y riesgo



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural

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. | Código de colores empleado para mostrar los resultados en los mapas de impacto potencial y riesgo..... | 1 |
| 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, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)..... | 2 |
| 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, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)..... | 3 |
| 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)..... | 4 |
| 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)..... | 5 |
| 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, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)..... | 6 |
| 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, 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.



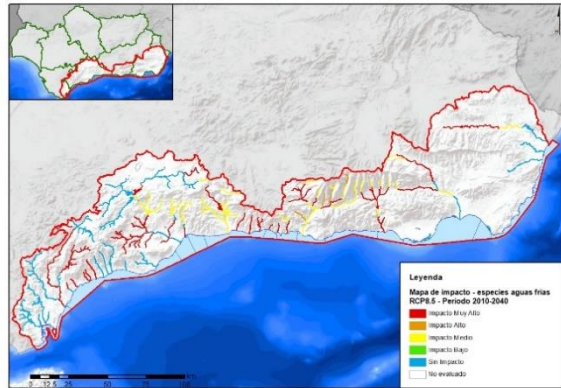
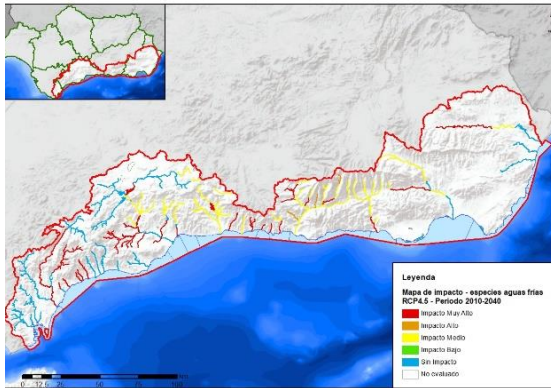
Figura nº 1. Código de colores empleado para mostrar los resultados en los mapas de impacto potencial y riesgo

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

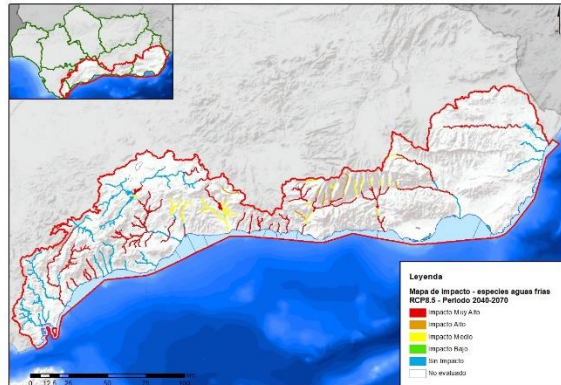
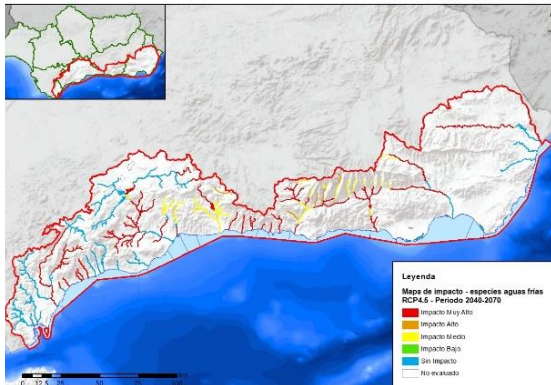
RCP4.5

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

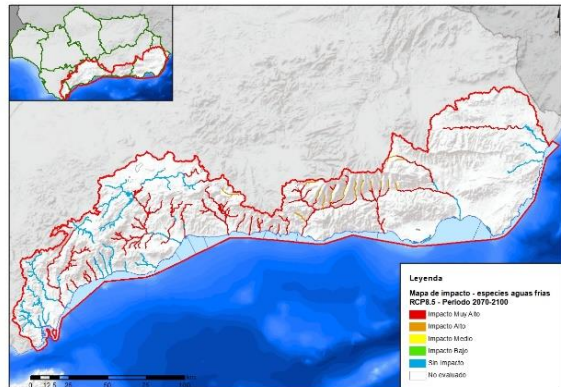
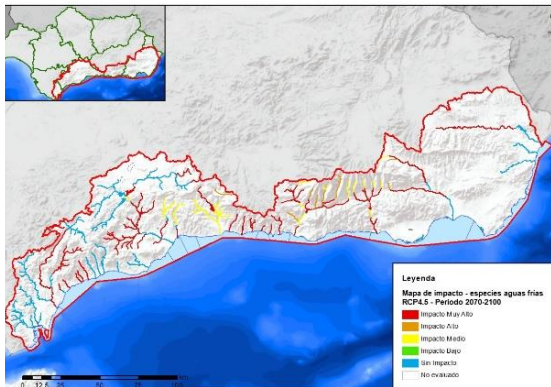


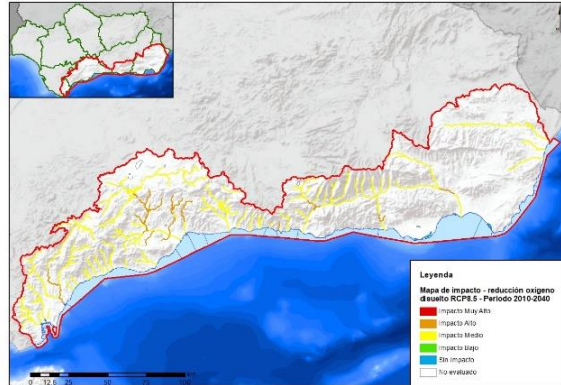
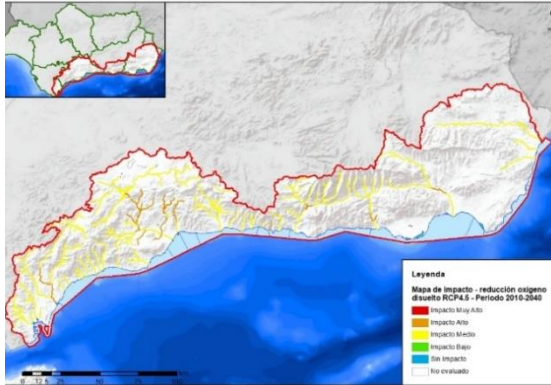
Figura nº 2. Mapas de impacto potencial sobre la pérdida de hábitat para especies de aguas frías para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)

3 MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL EN EL OXÍGENO DISUELTO

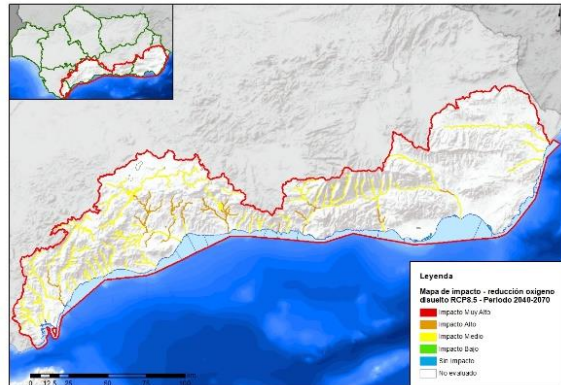
RCP4.5

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

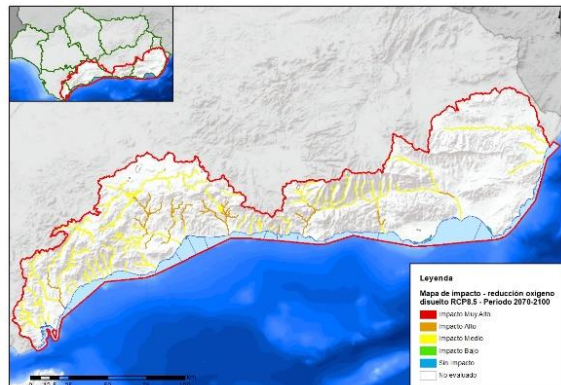
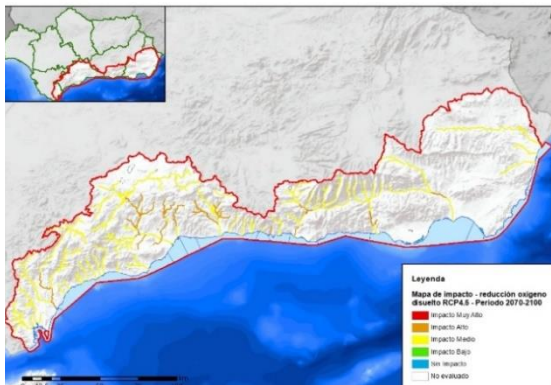


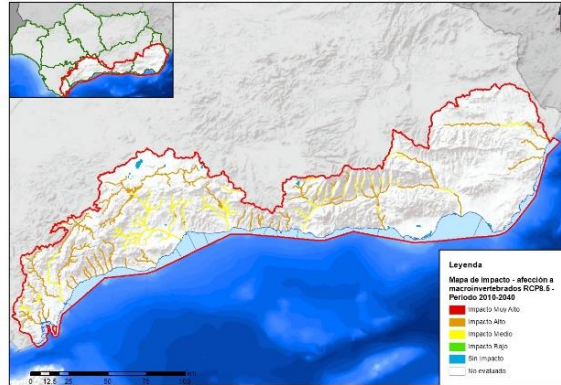
Figura nº 3. Mapas de impacto potencial en el oxígeno disuelto para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

4 MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL EN LOS MACROINVERTEBRADOS

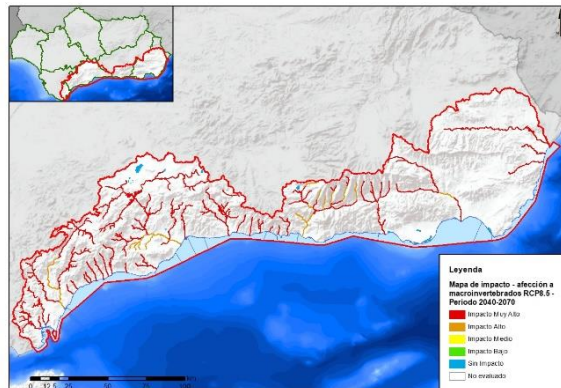
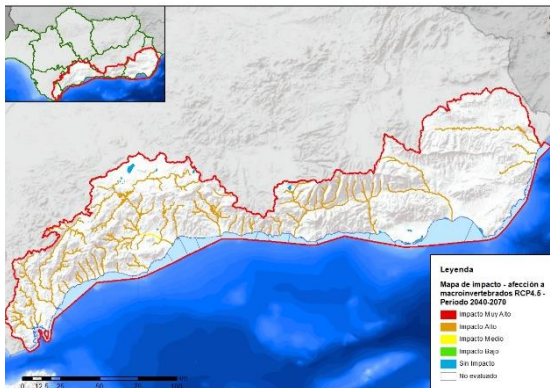
RCP4.5

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

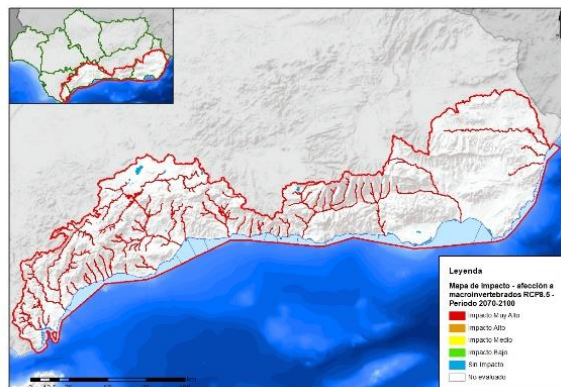
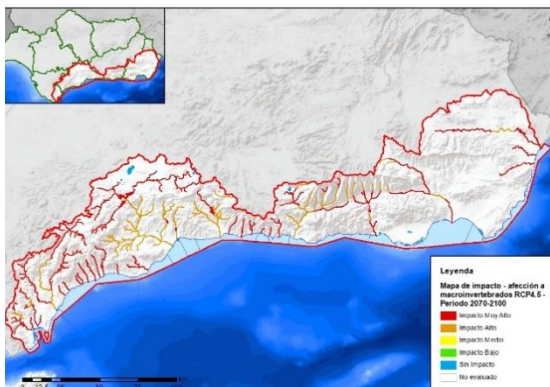


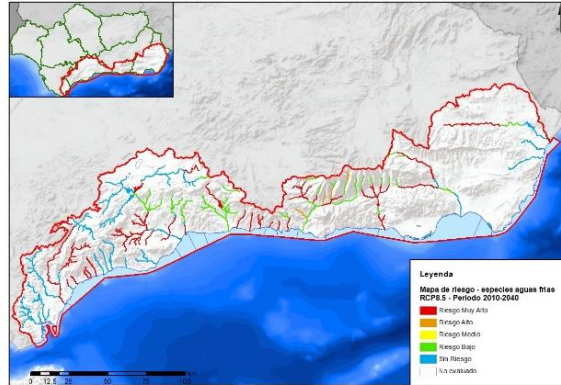
Figura nº 4. Mapas de impacto potencial en los macroinvertebrados para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)

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

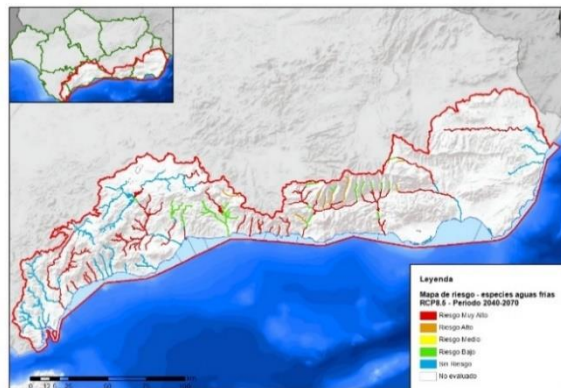
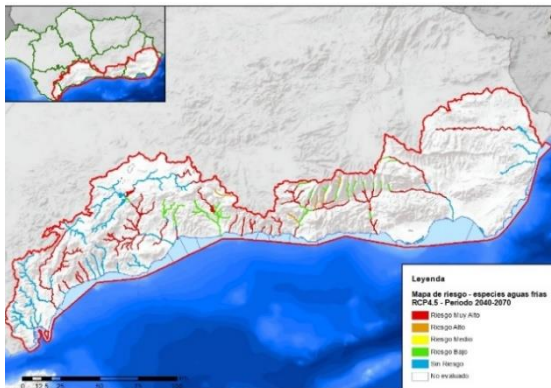
RCP4.5

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

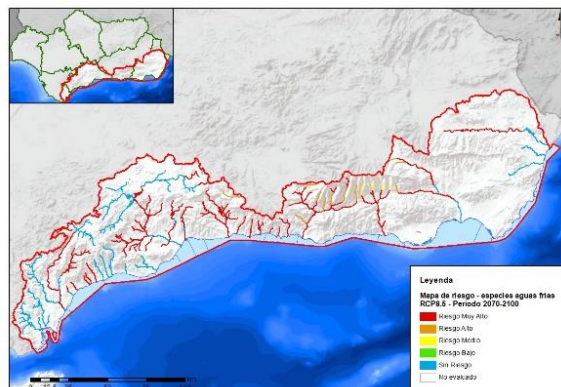
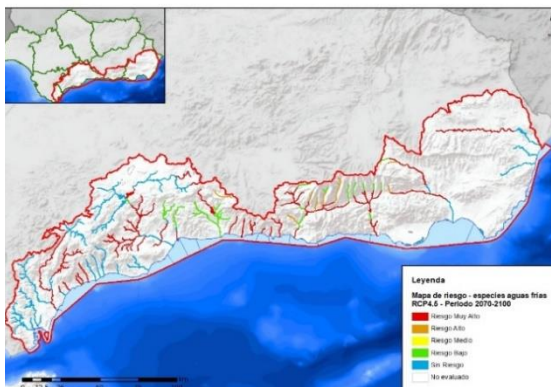


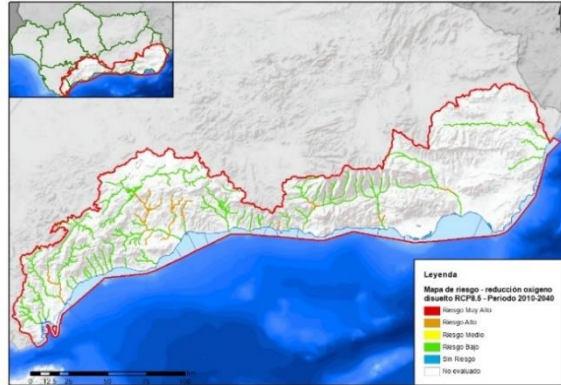
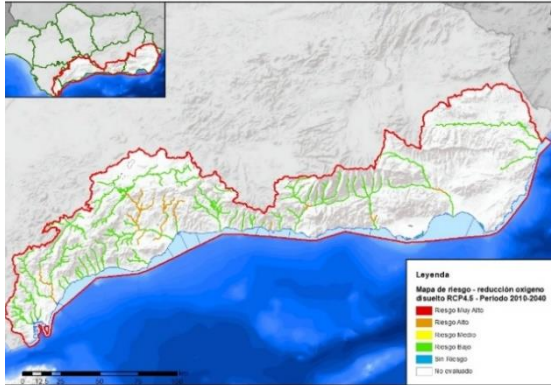
Figura nº 5. Mapas de riesgo sobre la pérdida de hábitat para especies de aguas frías para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 20140-2070 medio y 2017-2100 abajo)

6 MAPAS DE RIESGO EN EL OXÍGENO DISUELTO

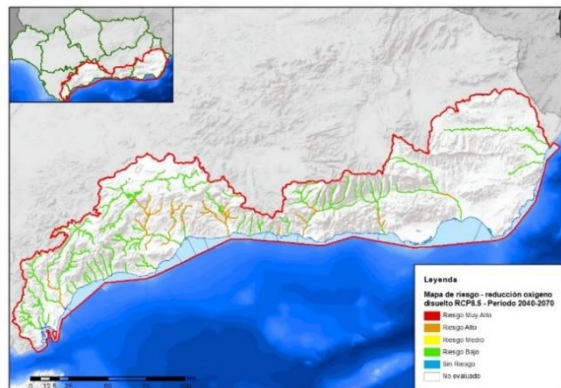
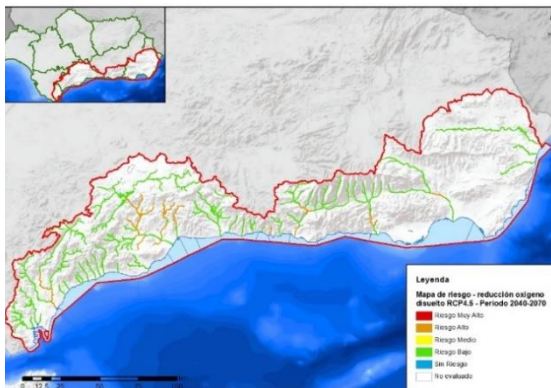
RCP4.5

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

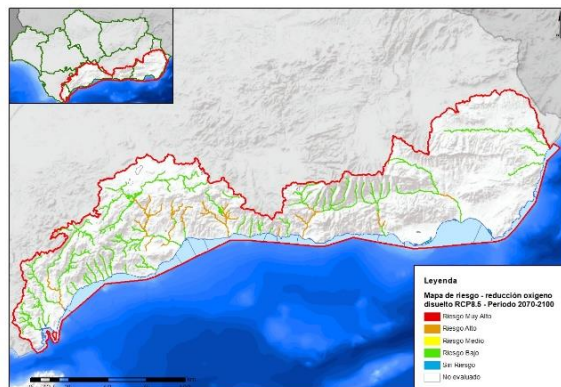
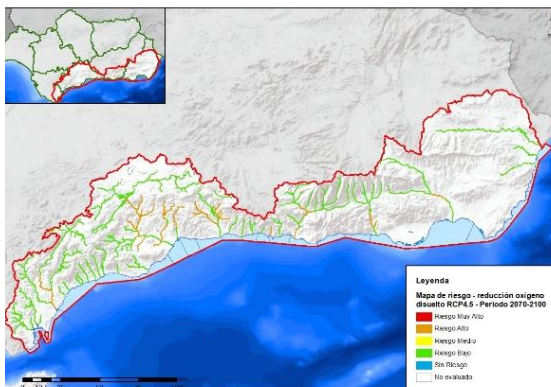


Figura nº 6. Mapas de riesgo en el oxígeno disuelto para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

7 MAPAS DE RIESGO EN LOS MACROINVERTEBRADOS

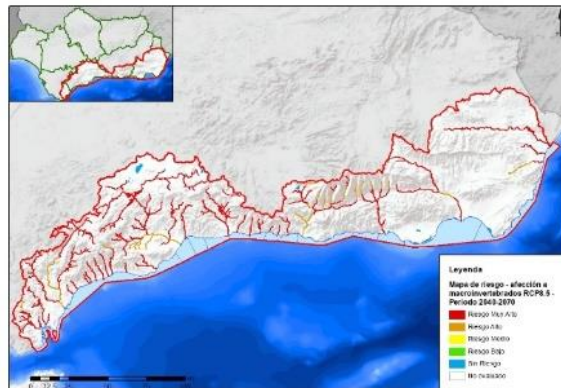
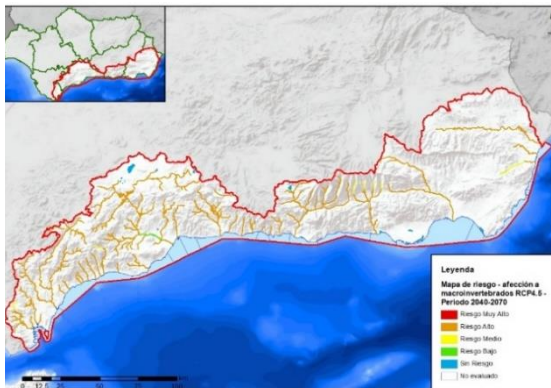
RCP4.5

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

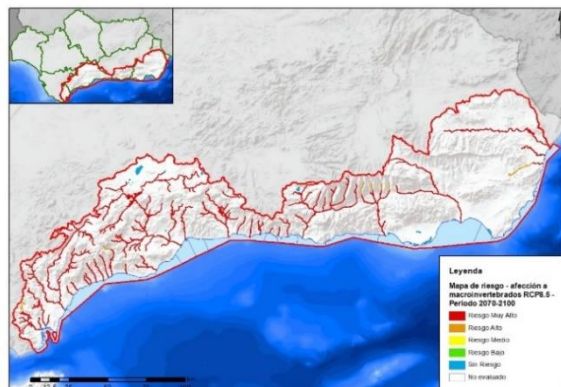
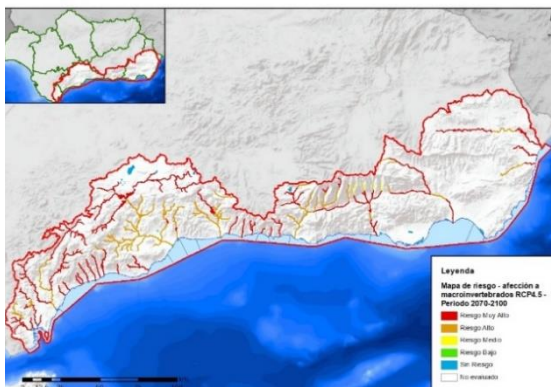


Figura nº 7. Mapas de riesgo en los macroinvertebrados para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

