

Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate

Revisión de tercer ciclo (2021-2027)

PLAN HIDROLÓGICO

(Documento para consulta pública)

APÉNDICE XIII.1 MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL Y RIESGO



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Andalucía
se mueve con Europa



Junta de Andalucía



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, 2040-2070 medio y 2070-2100 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, 2040-2070 medio y 2070-2100 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, 2040-2070 medio y 2070-2100 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, 2040-2070 medio y 2070-2100 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, 2040-2070 medio y 2070-2100 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, 2040-2070 medio y 2070-2100 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 DHGB, 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 DHGB.

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

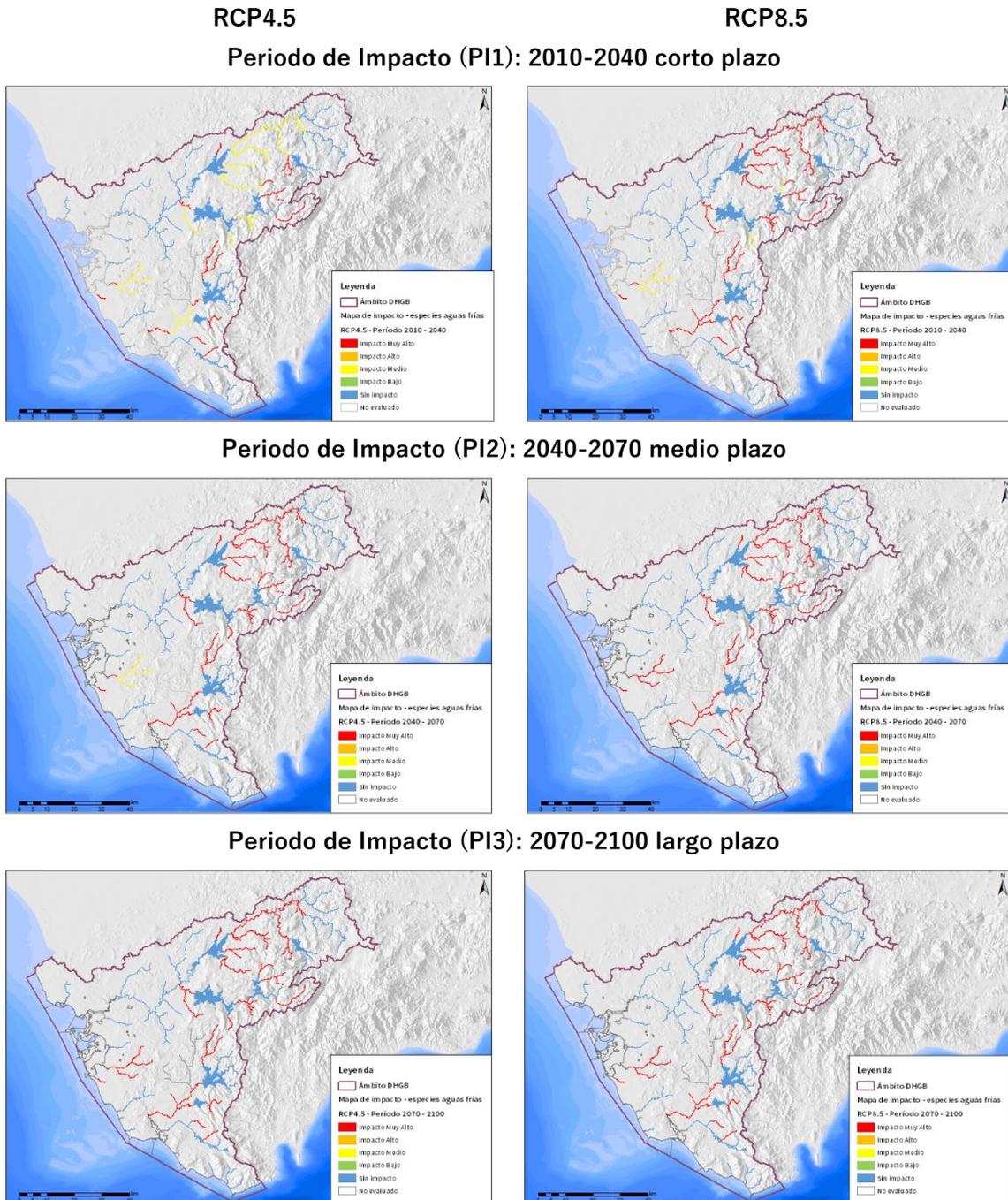


Figura nº 2. Mapas de impacto potencial sobre la pérdida de hábitat para especies de aguas frías para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

3 MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL EN EL OXÍGENO DISUELTO

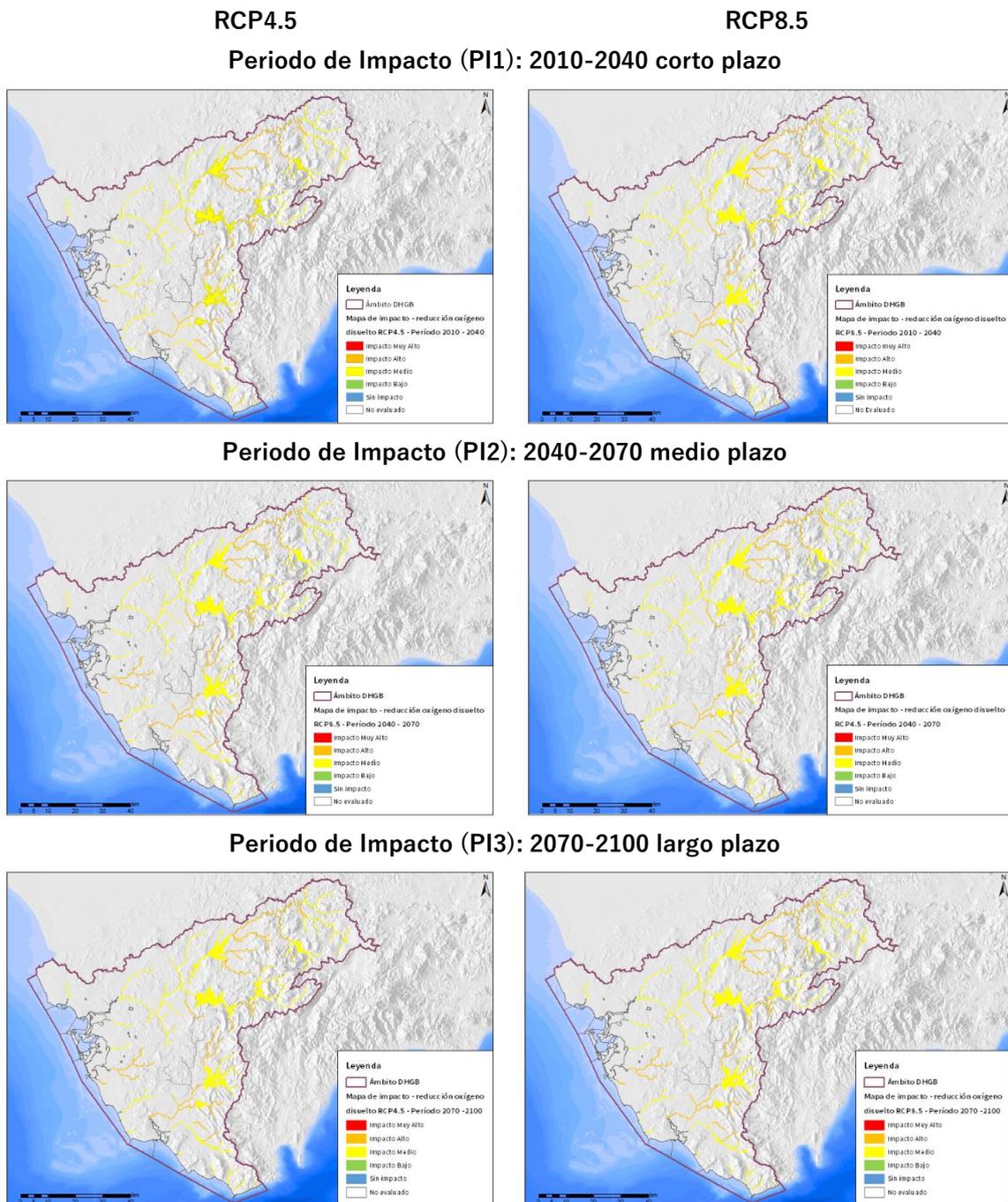


Figura nº 3. Mapas de impacto potencial en el oxígeno disuelto para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

4 MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL EN LOS MACROINVERTEBRADOS

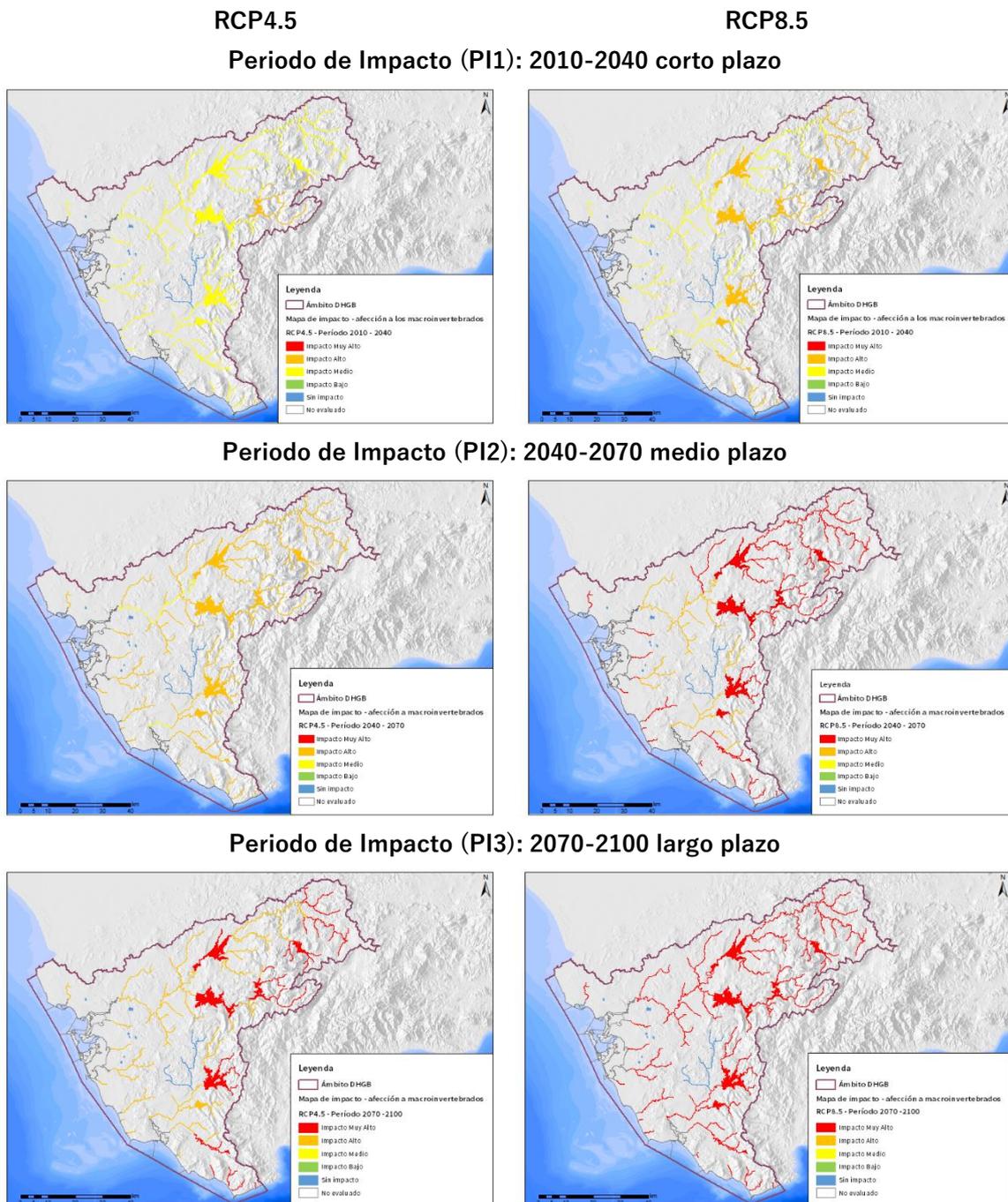


Figura nº 4. Mapas de impacto potencial en los macroinvertebrados para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

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

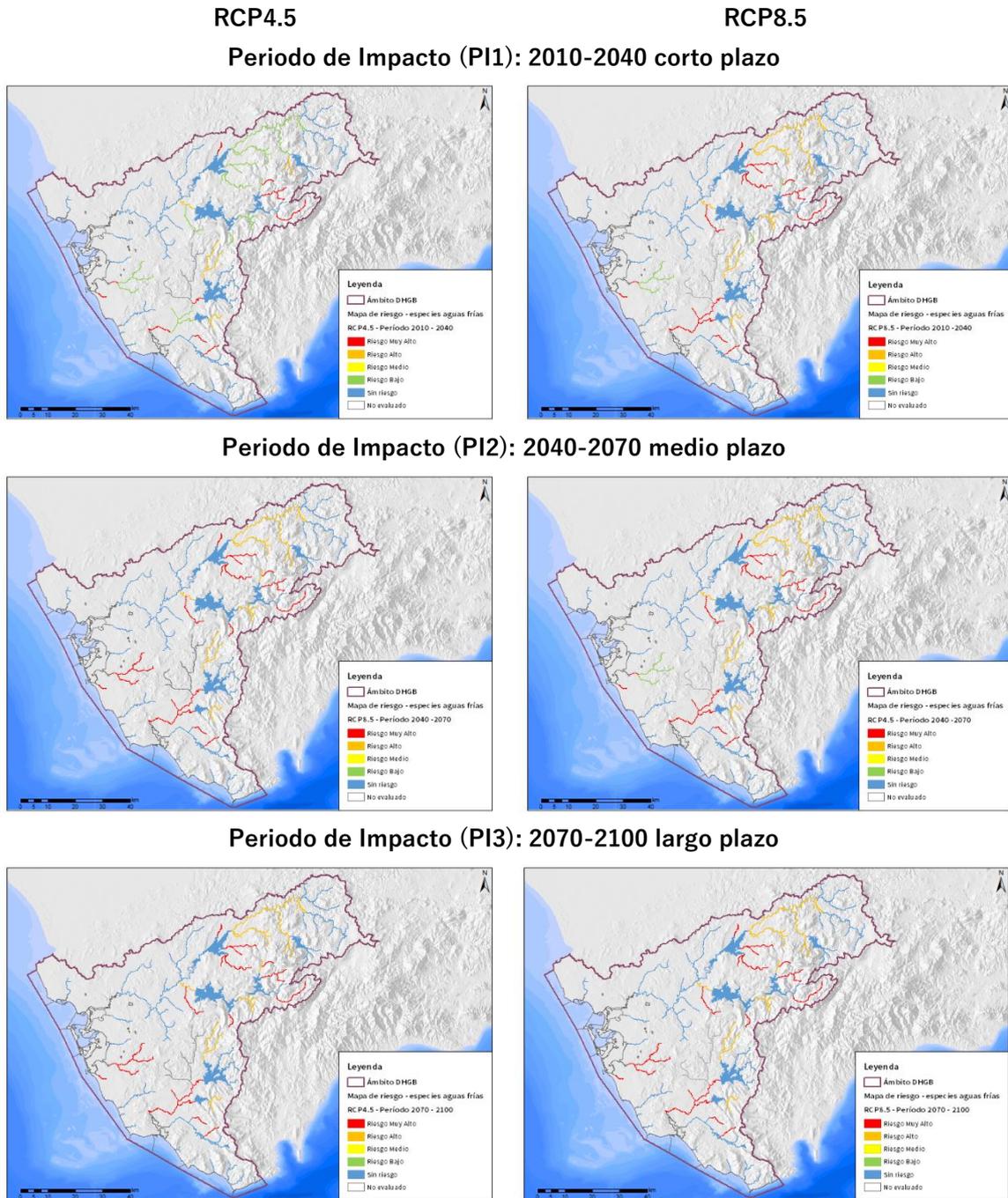


Figura nº 5. Mapas de riesgo sobre la pérdida de hábitat para especies de aguas frías para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

6 MAPAS DE RIESGO EN EL OXÍGENO DISUELTO

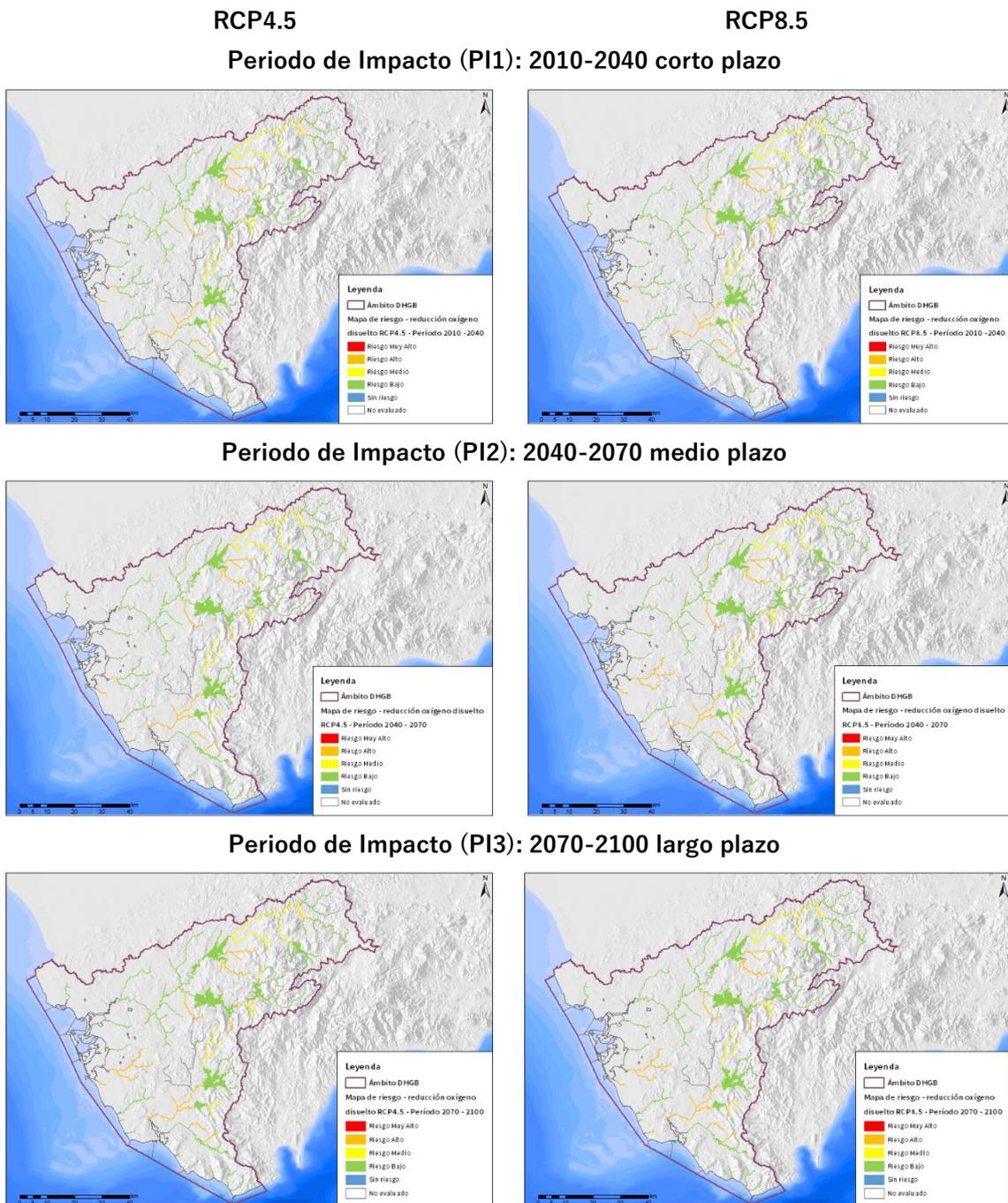


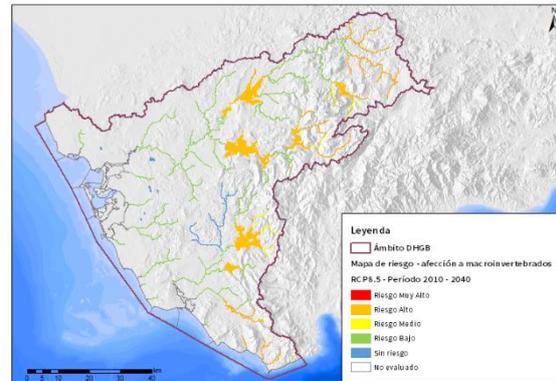
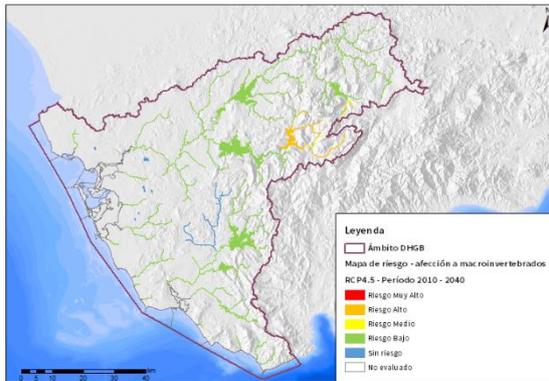
Figura nº 6. Mapas de riesgo en el oxígeno disuelto para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

7 MAPAS DE RIESGO EN LOS MACROINVERTEBRADOS

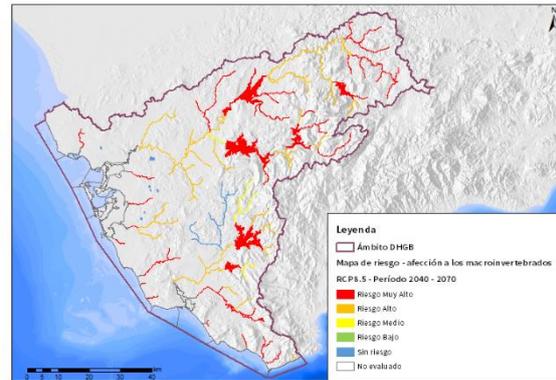
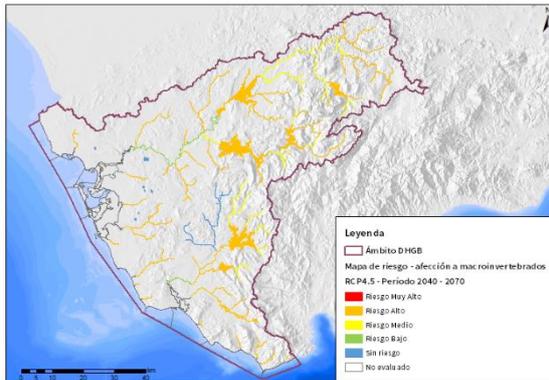
RCP4.5

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

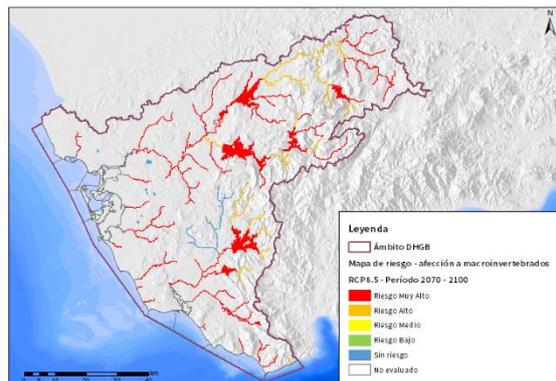
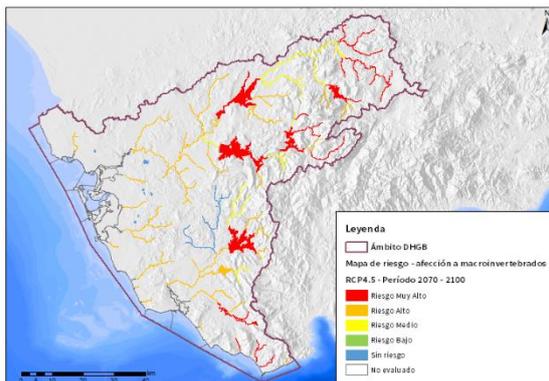


Figura nº 7. Mapas de riesgo en los macroinvertebrados para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía