

Plan Hidrológico

Revisión de tercer ciclo (2022-2027)



Apéndice XIII.1

Mapas de impacto potencial y riesgo

(Documento para Aprobación Inicial)



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..... | 4 |
| 4. MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL EN LOS MACROINVERTEBRADOS..... | 6 |
| 5. MAPAS DE RIESGO SOBRE LA PÉRDIDA DE HÁBITAT PARA ESPECIES DE AGUAS FRÍAS..... | 8 |
| 6. MAPAS DE RIESGO EN EL OXÍGENO DISUELTO..... | 10 |
| 7. MAPAS DE RIESGO EN LOS MACROINVERTEBRADOS..... | 12 |

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)..... | 3 |
| 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)..... | 5 |
| 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) | 7 |
| 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)..... | 9 |
| 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) | 11 |
| 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) | 13 |

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 DHTOP, 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 DHTOP.

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

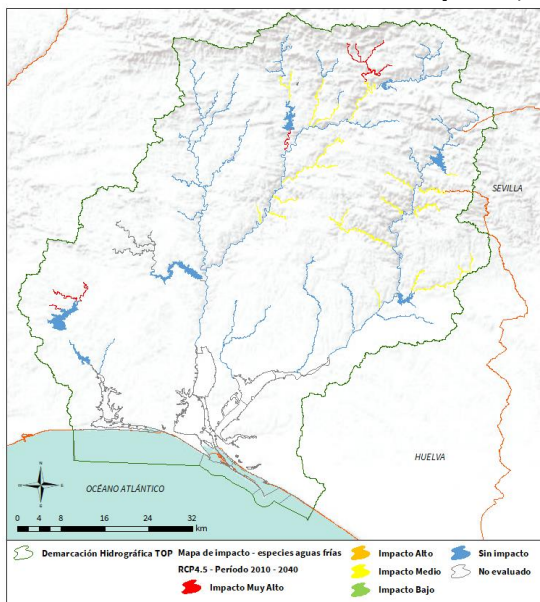


Figura nº 1. Código de colores empleado para mostrar los resultados en los mapas de impacto potencial y riesgo

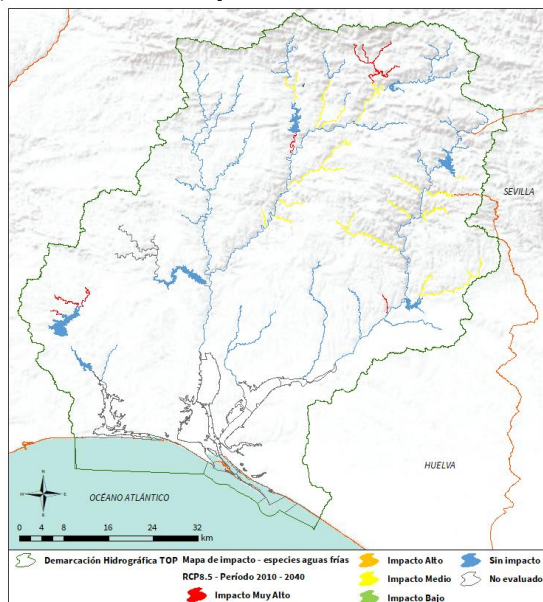
2. MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL SOBRE LA PÉRDIDA DE HÁBITAT PARA ESPECIES DE AGUAS FRÍAS

RCP4.5

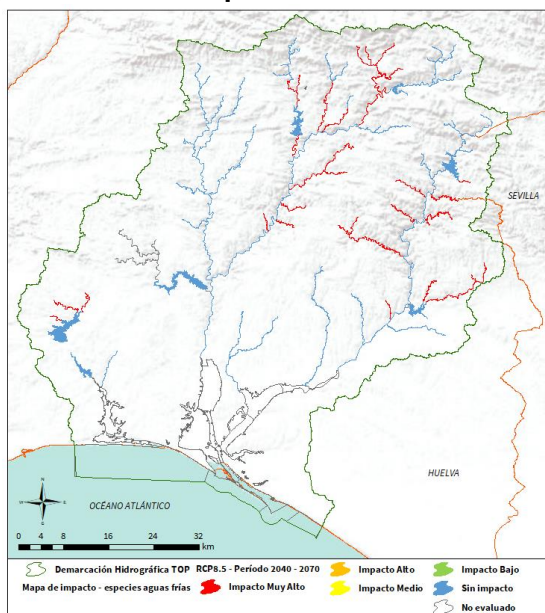
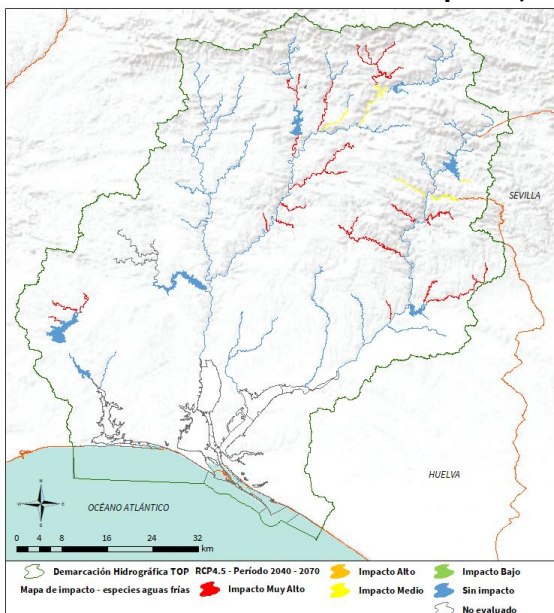
Periodo de Impacto (PI1): 2010-2040 corto plazo



RCP8.5



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



RCP4.5

RCP8.5

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

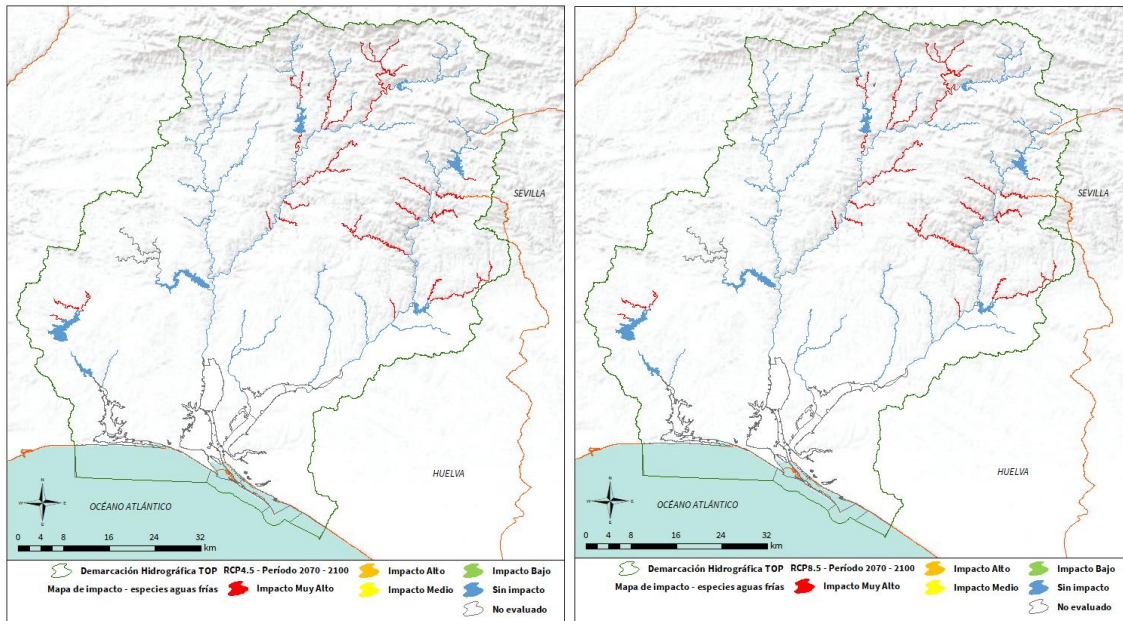
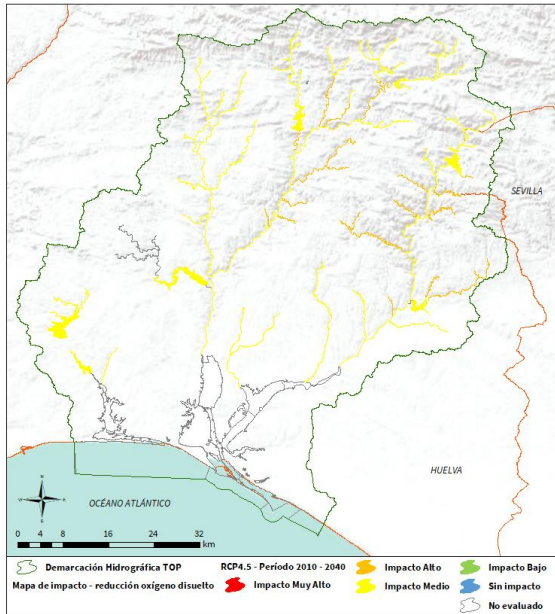


Figura nº 2. Mapas de impacto potencial sobre la pérdida de hábitat para especies de aguas frías para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

3. MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL EN EL OXÍGENO DISUELTO

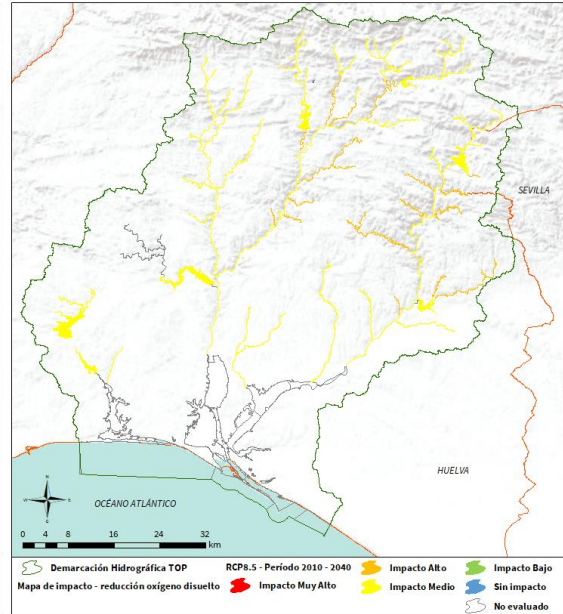
RCP4.5

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

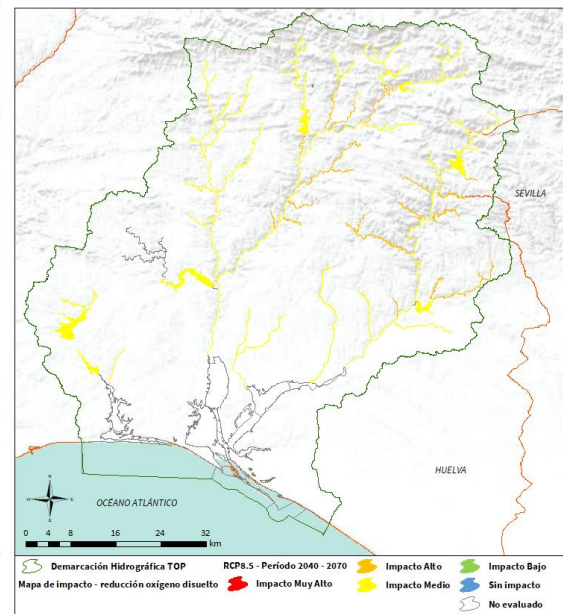
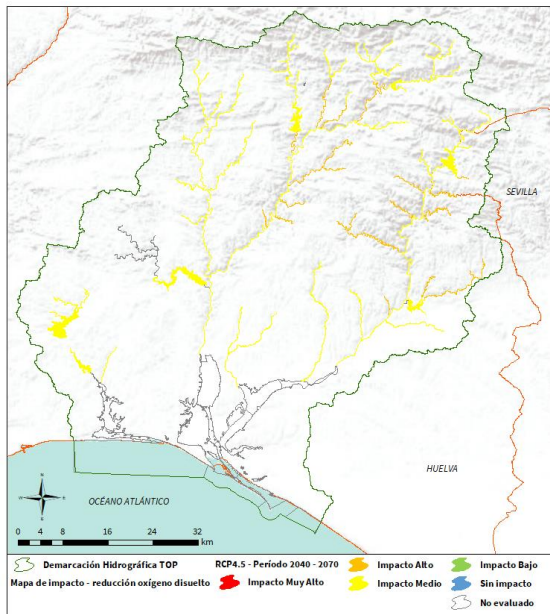


RCP8.5

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



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



RCP4.5

RCP8.5

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

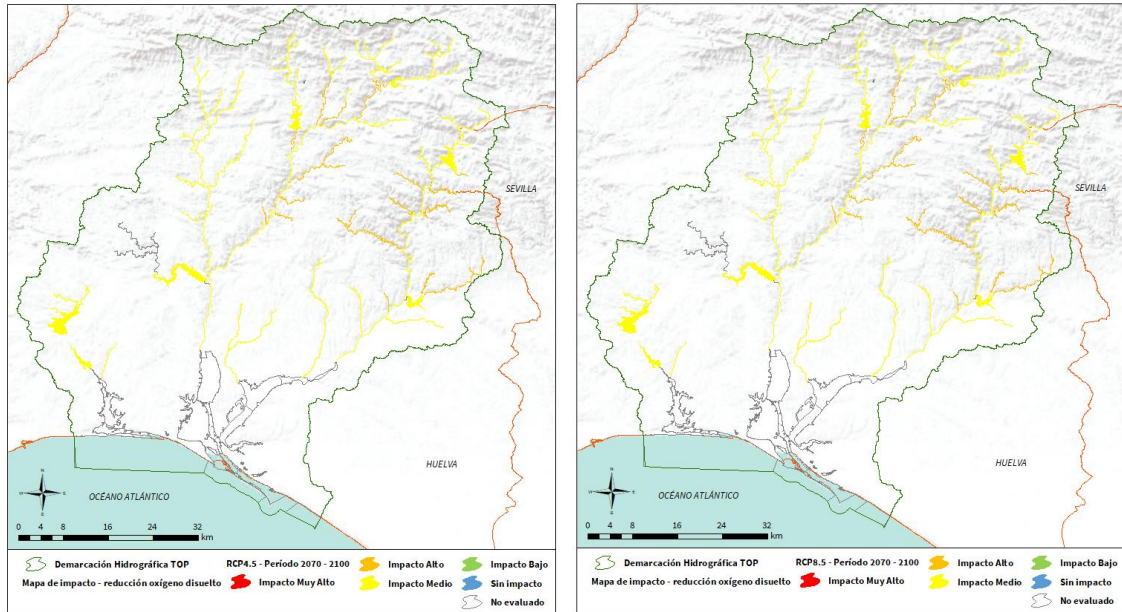
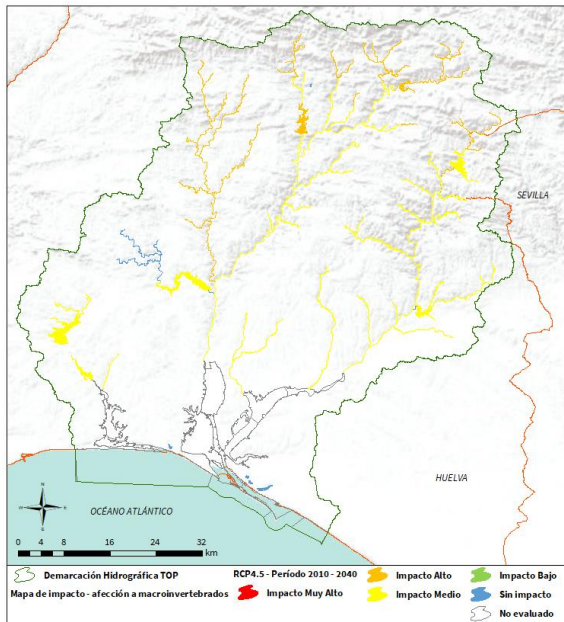


Figura nº 3. Mapas de impacto potencial en el oxígeno disuelto para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

4. MAPAS DE IMPACTO POTENCIAL EN LOS MACROINVERTEBRADOS

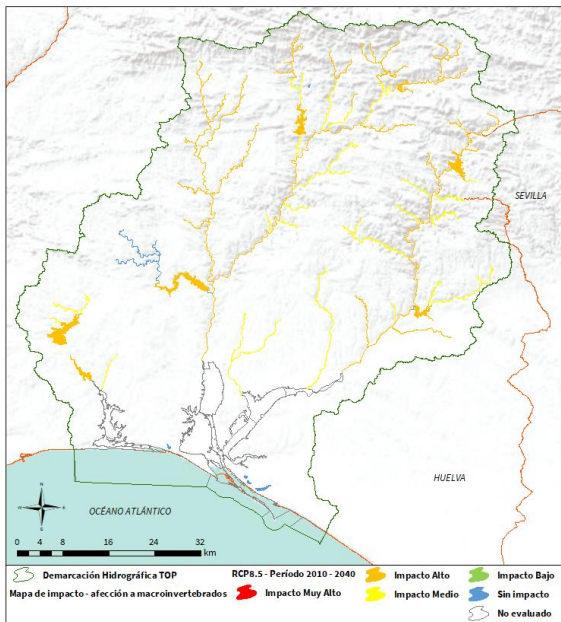
RCP4.5

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

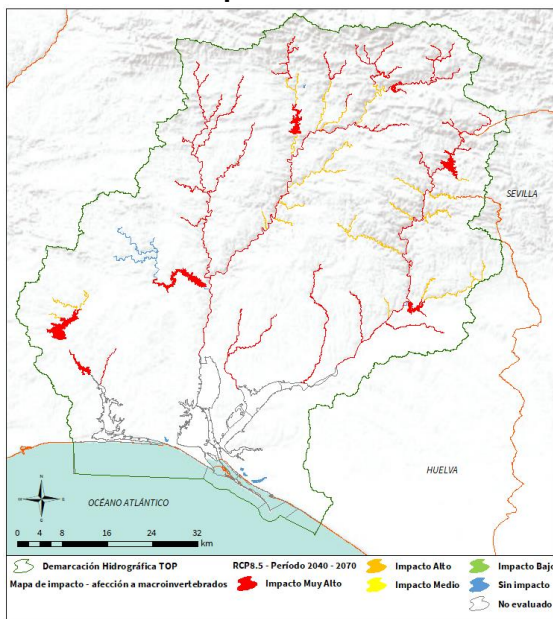
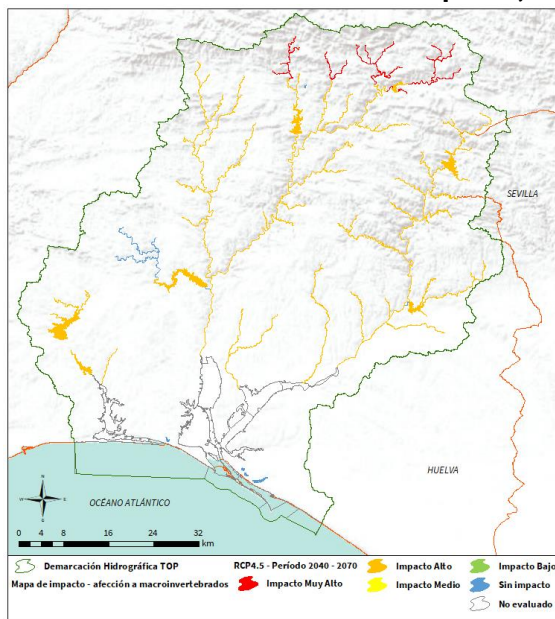


RCP8.5

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



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



RCP4.5 **RCP8.5**
Periodo de Impacto (PI3): 2070-2100 largo plazo

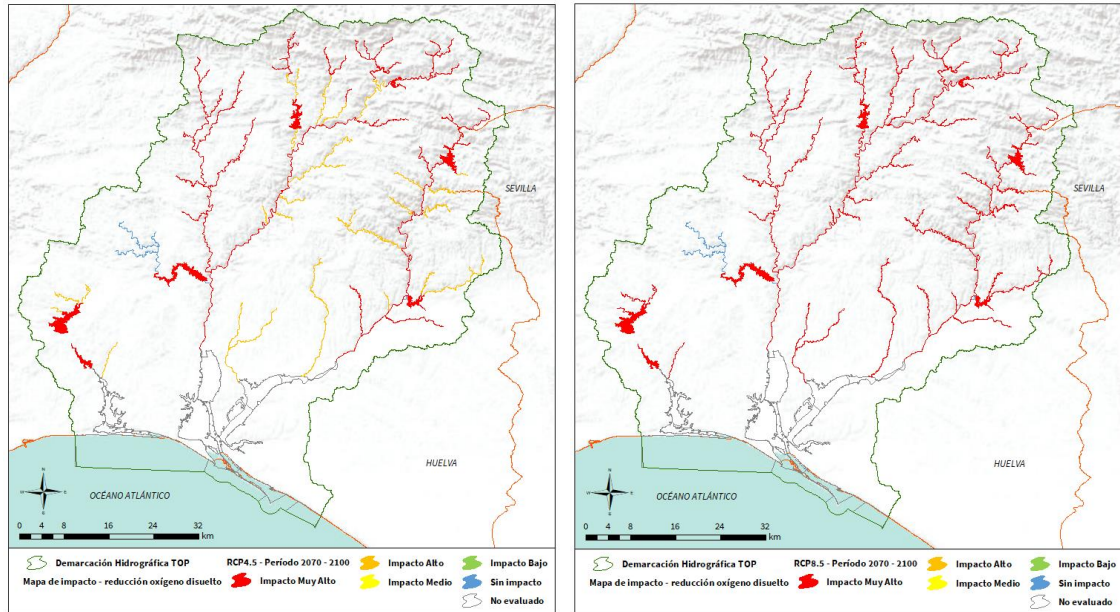
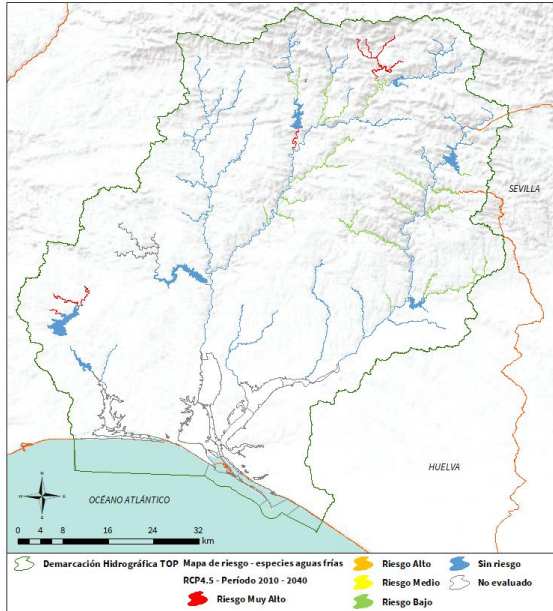


Figura nº 4. Mapas de impacto potencial en los macroinvertebrados para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

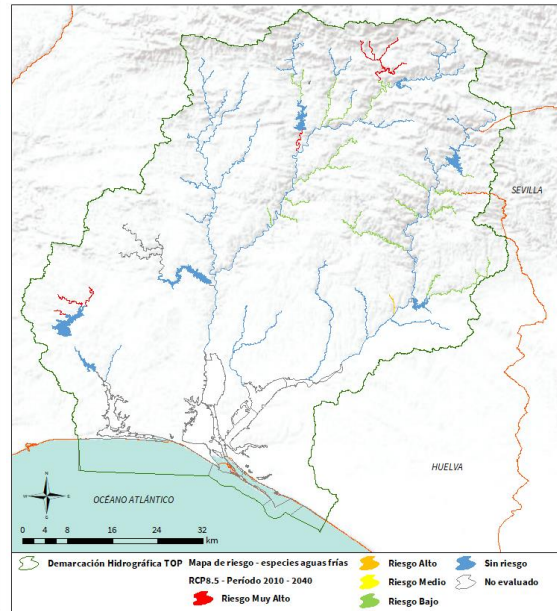
5. MAPAS DE RIESGO SOBRE LA PÉRDIDA DE HÁBITAT PARA ESPECIES DE AGUAS FRÍAS

RCP4.5

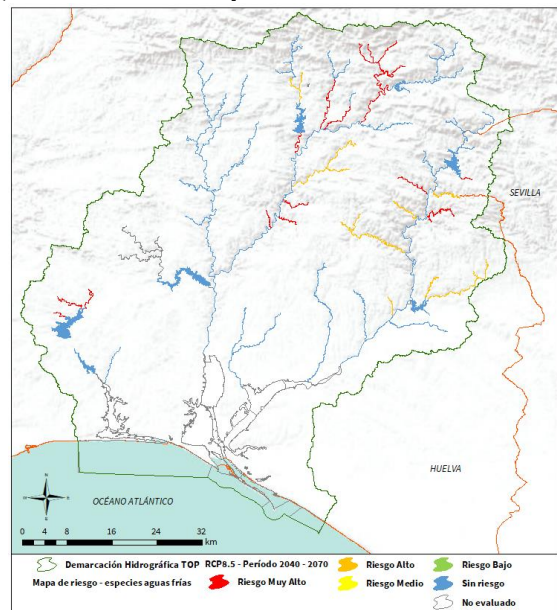
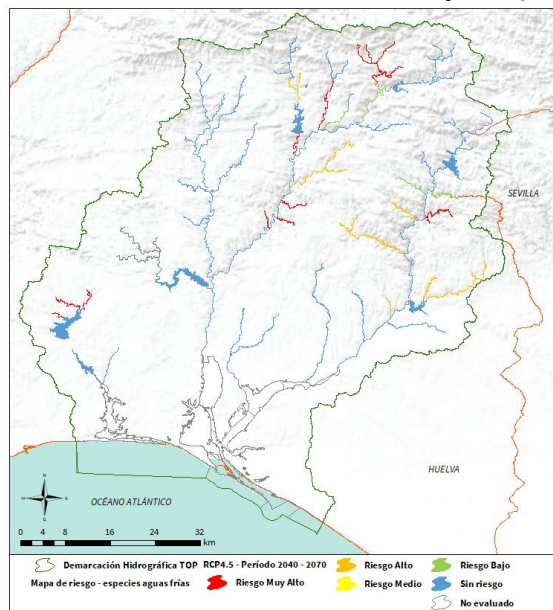
Periodo de Impacto (PI1): 2010-2040 corto plazo



RCP8.5



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



RCP4.5

RCP8.5

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

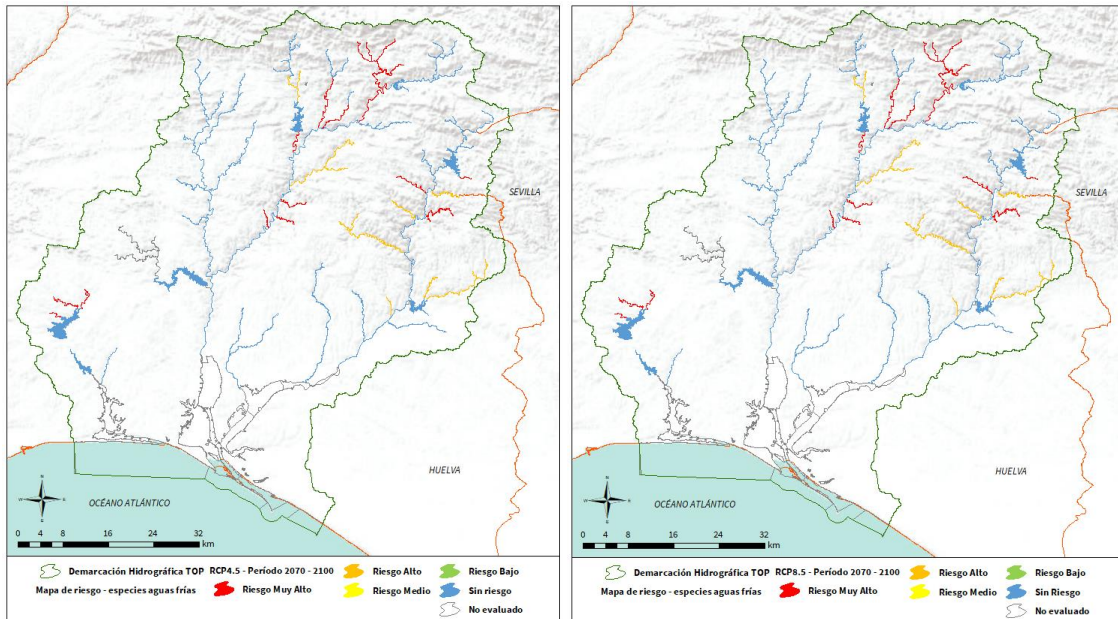
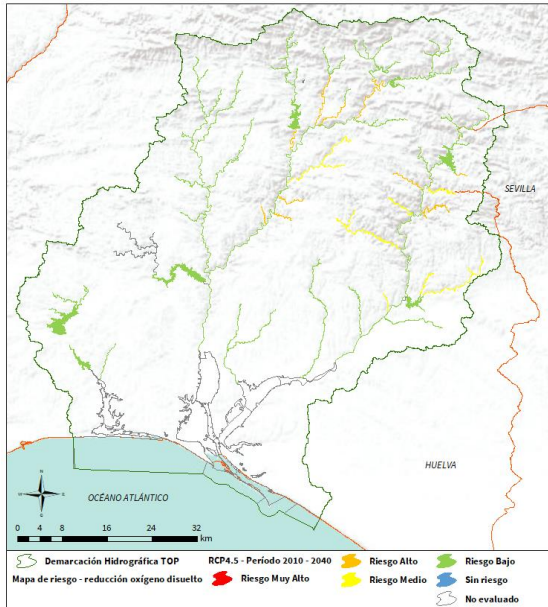


Figura nº 5. Mapas de riesgo sobre la pérdida de hábitat para especies de aguas frías para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

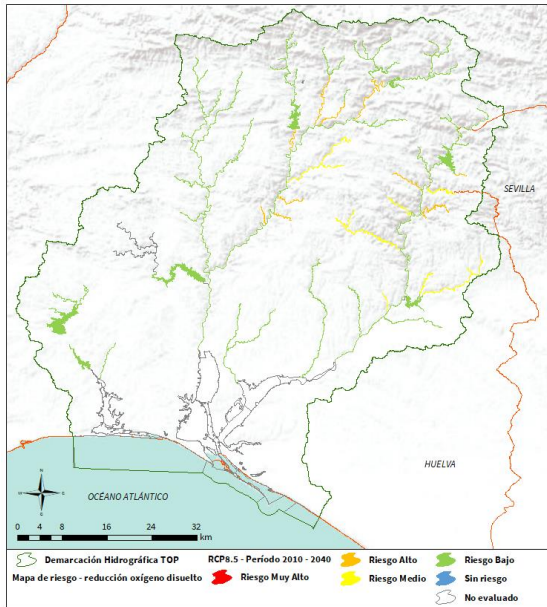
6. MAPAS DE RIESGO EN EL OXÍGENO DISUELTO

RCP4.5

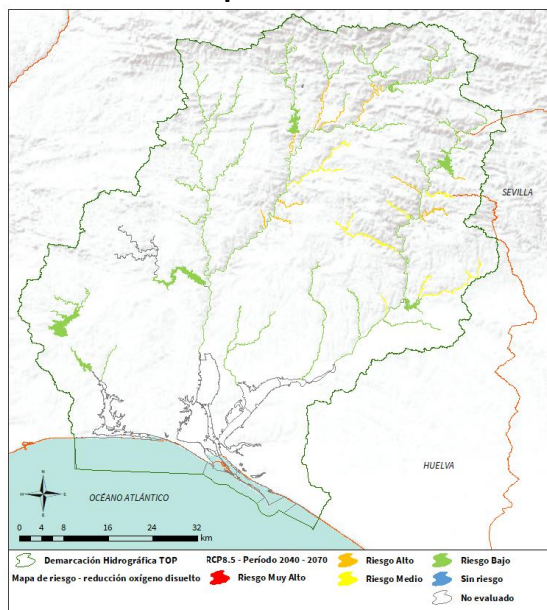
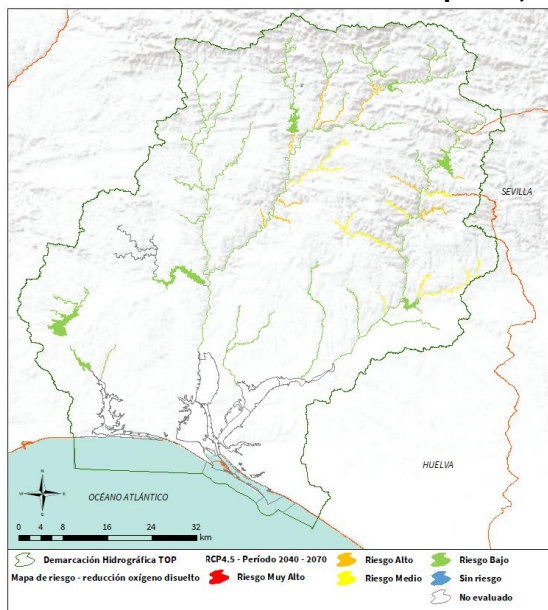
Periodo de Impacto (PI1): 2010-2040 corto plazo



RCP8.5



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



RCP4.5

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

RCP8.5

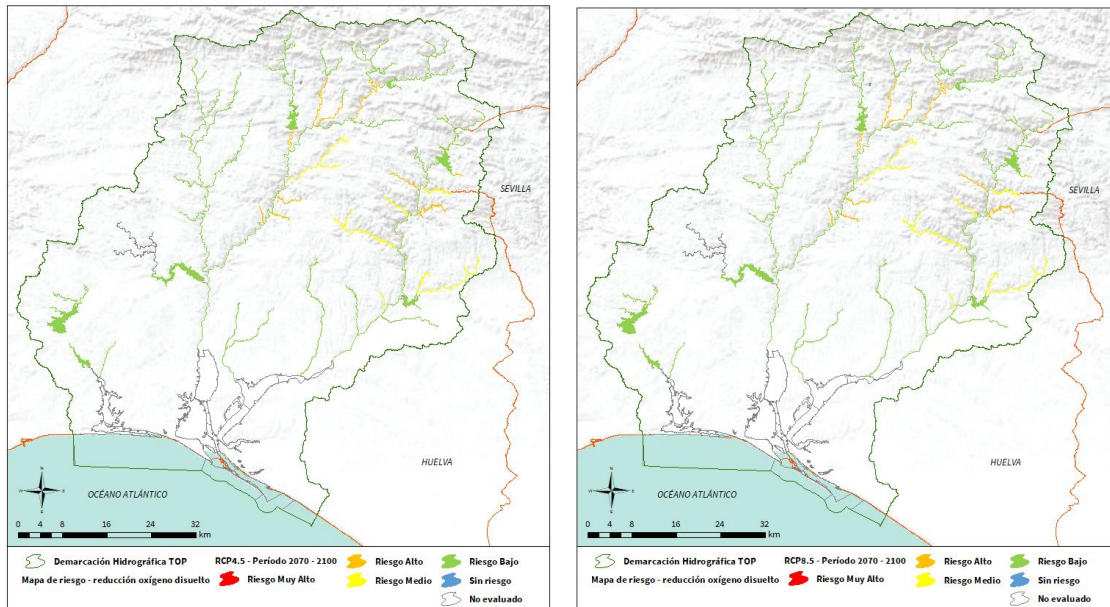
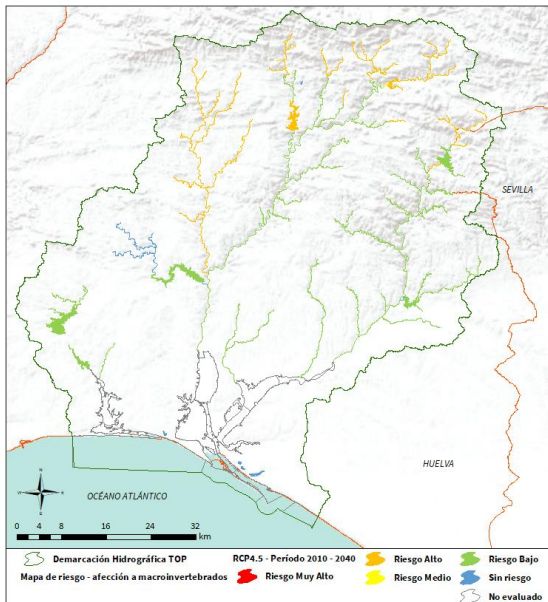


Figura nº 6. Mapas de riesgo en el oxígeno disuelto para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)

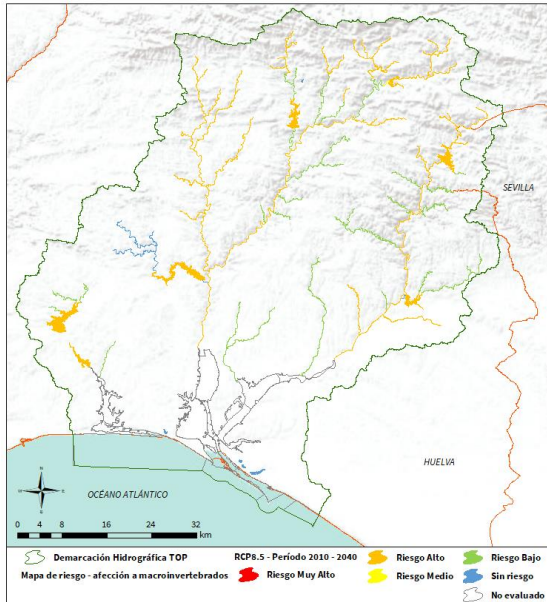
7. MAPAS DE RIESGO EN LOS MACROINVERTEBRADOS

RCP4.5

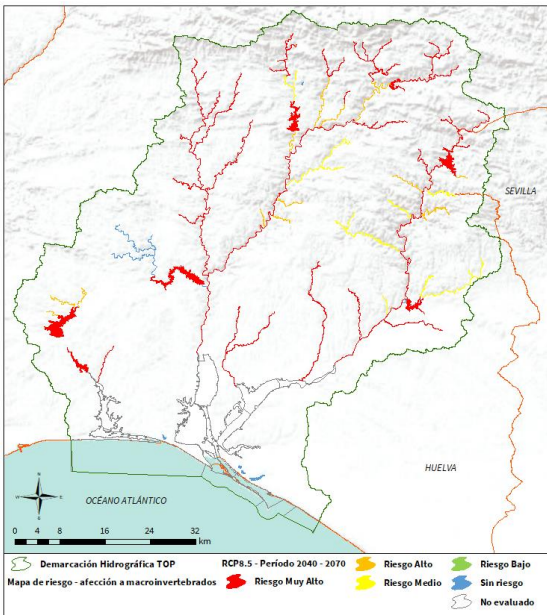
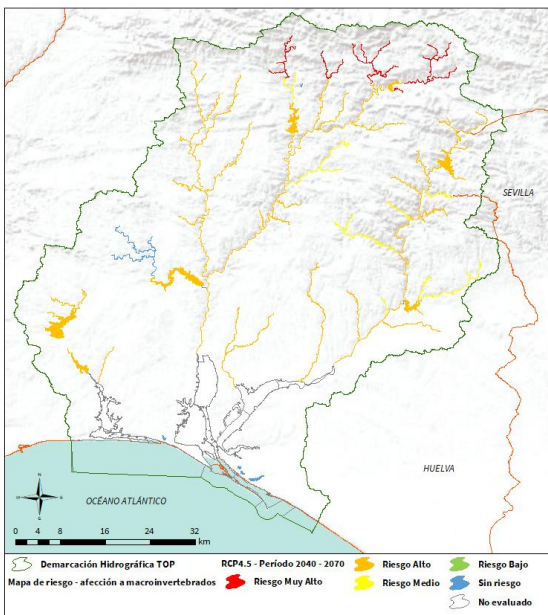
Periodo de Impacto (PI1): 2010-2040 corto plazo



RCP8.5



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



RCP4.5

RCP8.5

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

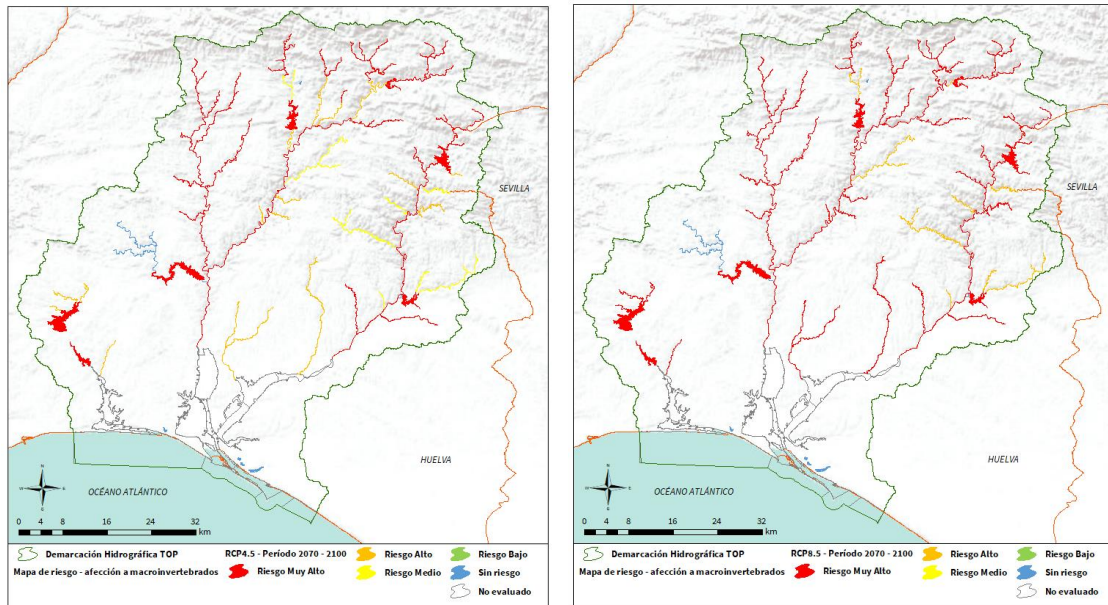


Figura nº 7. Mapas de riesgo en los macroinvertebrados para los dos escenarios de emisiones RCP4.5 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), y los tres PI (2010-2040 arriba, 2040-2070 medio y 2070-2100 abajo)



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

