



## **Estado actual de la Biodiversidad y la Red Natura 2000 en la UE y en España.**

### **Especial atención a los elementos ligados a políticas específicas de la UE: Agua, mar y agricultura**

13 de enero de 2021

**Ricardo Gómez Calmaestra**  
[rgcalmaestra@miteco.es](mailto:rgcalmaestra@miteco.es)

Subdirección General de Biodiversidad Terrestre y Marina  
DG Biodiversidad, Bosques y Desertificación





# Índice

## ***Las evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza***

- ***Introducción***
- ***Evaluación por directivas: periodo 2013-2018***

## ***Elementos ligados a políticas comunitarias: Agua, Mar y Agricultura***

- ***Estado de conservación de EIC y HIC ligados al agua***
- ***Estado de conservación de EIC y HIC ligados a medios agrarios***
- ***Estado de conservación de EIC y HIC marinos***



# Evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza

## ***Introducción***

- Obligaciones contempladas en Directivas: seguimiento y evaluación sexenal EC de HIC y EIC
- Última en el periodo 2013-2018, entregada en 2019
- Informan a la Comisión de la aplicación por EM de las obligaciones impuestas por las Directivas
- La evaluación del EC varía entre directivas
- Se realizan evaluaciones separadas por región biogeográfica (DHábitats) y por fenología (DAves)
- España es el país con mayor obligación de reporte de la UE:
  - 247 evaluaciones de 117 tipos de hábitat
  - 724 evaluaciones de 445 especies distintos de las aves
  - 497 evaluaciones de 333 especies de aves



# Evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza

## ***Evaluación de la Directiva Hábitats***

- Informe realizado por MITECO
- Información aportada por CCAA, datos propios y datos recopilados. Directrices para coordinación entre Admons.
- Aportación de ciencia ciudadana
- Proceso tutelado por la Comisión, que aporta metodologías generales
- La evaluación del EC se basa en:
  - La distribución espacial (corología)
  - La tendencia poblacional (EIC) o del área ocupada (HIC)
  - Las características ecológicas del hábitat de la especie o del funcionamiento del tipo de hábitat
  - Las amenazas y perspectivas futuras

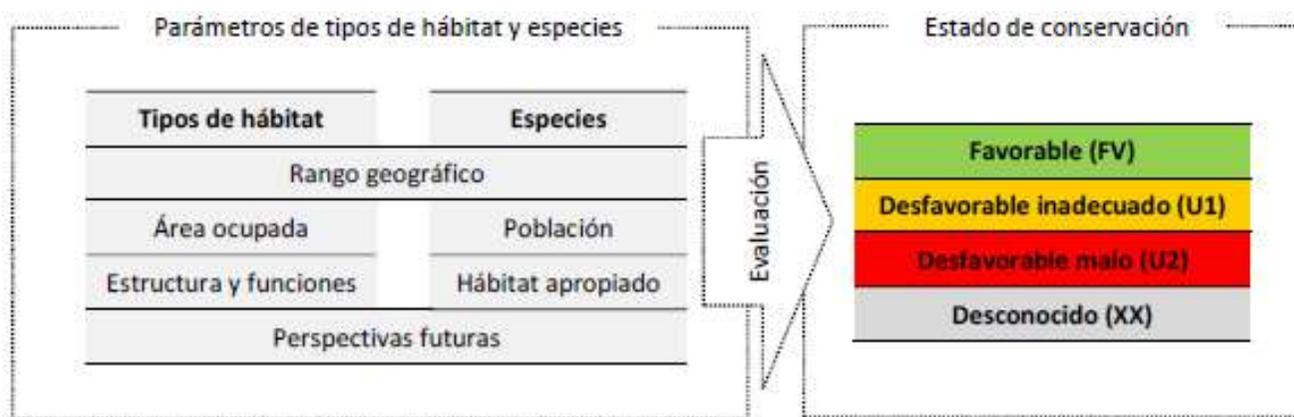


# Evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza

## *Evaluación de la Directiva Hábitats (II)*

• Metodología de evaluación del EC arroja 4 posibles resultados:

- Favorable (FV): Se conoce bien y no existen riesgos en un futuro próximo
- Desfavorable inadecuado (U1): Se conoce bien y hay riesgos moderados en un futuro próximo
- Desfavorable malo (U2): Se conoce bien y hay riesgos ciertos de extinción en un futuro próximo
- Desconocido (XX): No se conoce bien

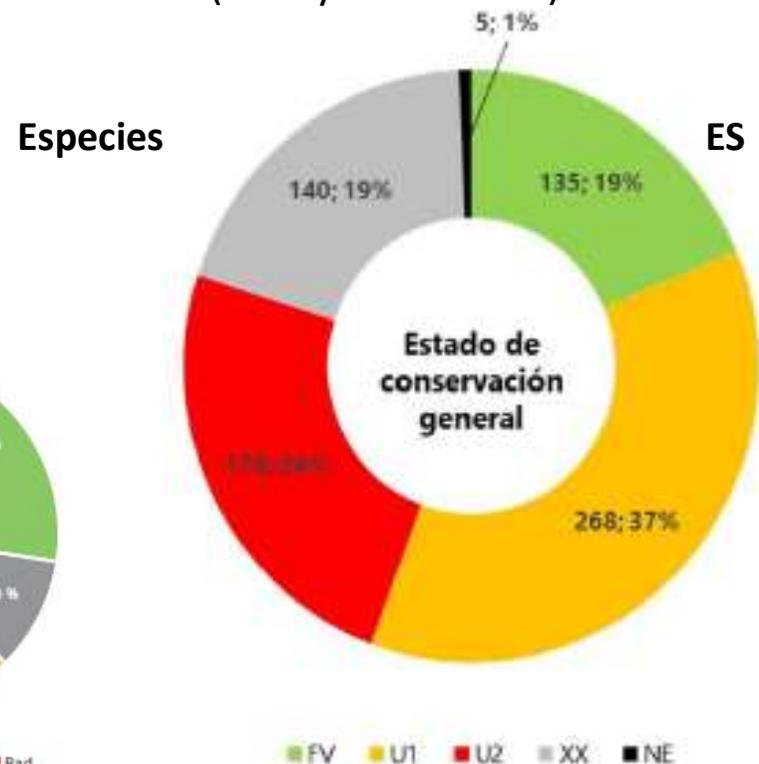
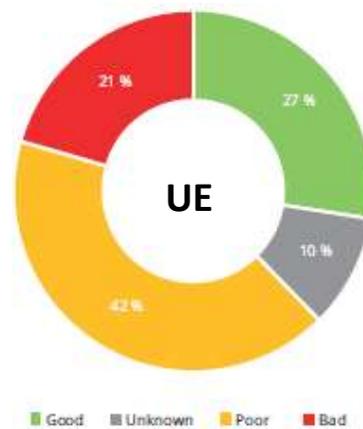
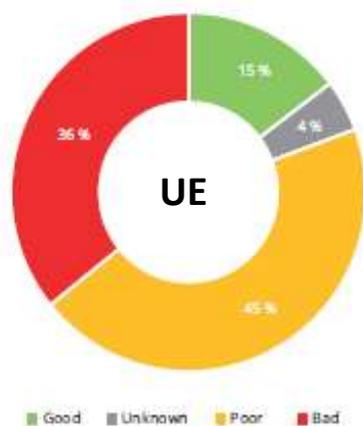
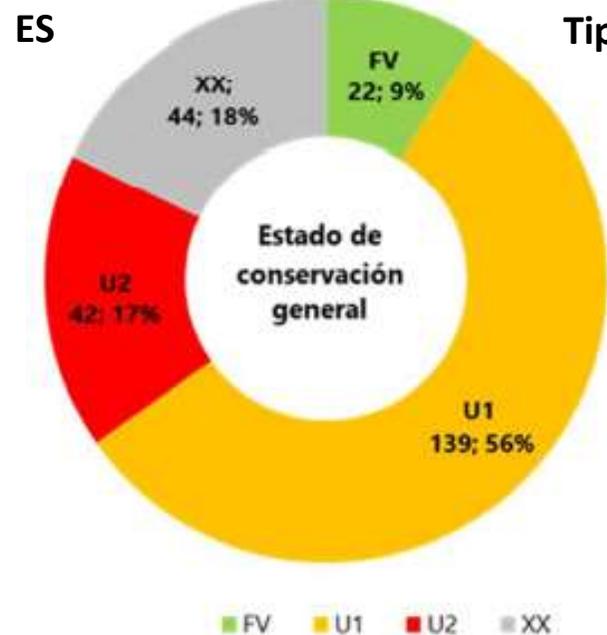




# Evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza

## *Evaluación de la Directiva Hábitats (III). Resultados 2013-2018*

• El EC de especies y tipos de hábitat en ES está en línea con la UE: tendencia relativamente estable pero EC mayoritariamente U1 (desfavorable-inadecuado). 17% HIC y 24% EIC están U2 en ES (36% y 21% en UE)

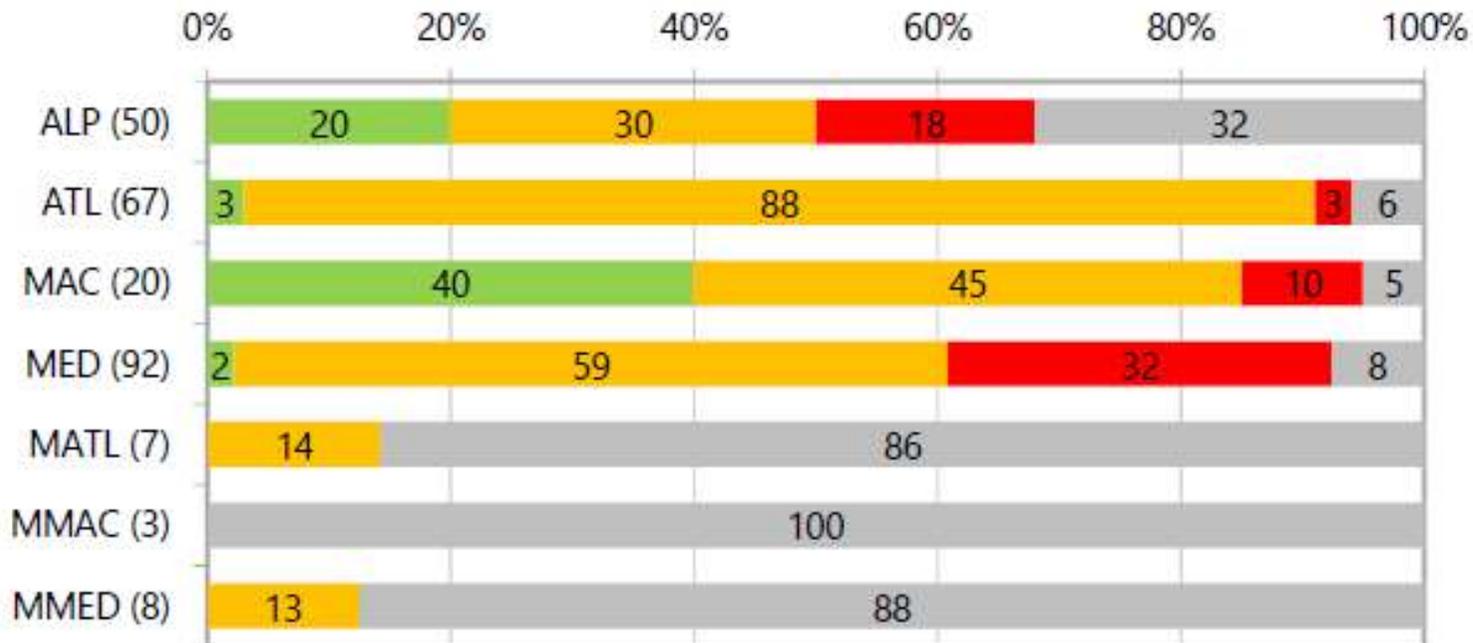




# Evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza

## ***Evaluación de la Directiva Hábitats (IV). Resultados 2013-2018***

• Para HIC, los mayores porcentajes de EC “Favorable” se dan en la RB MAC (terrestre) y los mayores U2 en MED y ALP. Amplísimo porcentaje de XX en las regiones marinas y ALP.

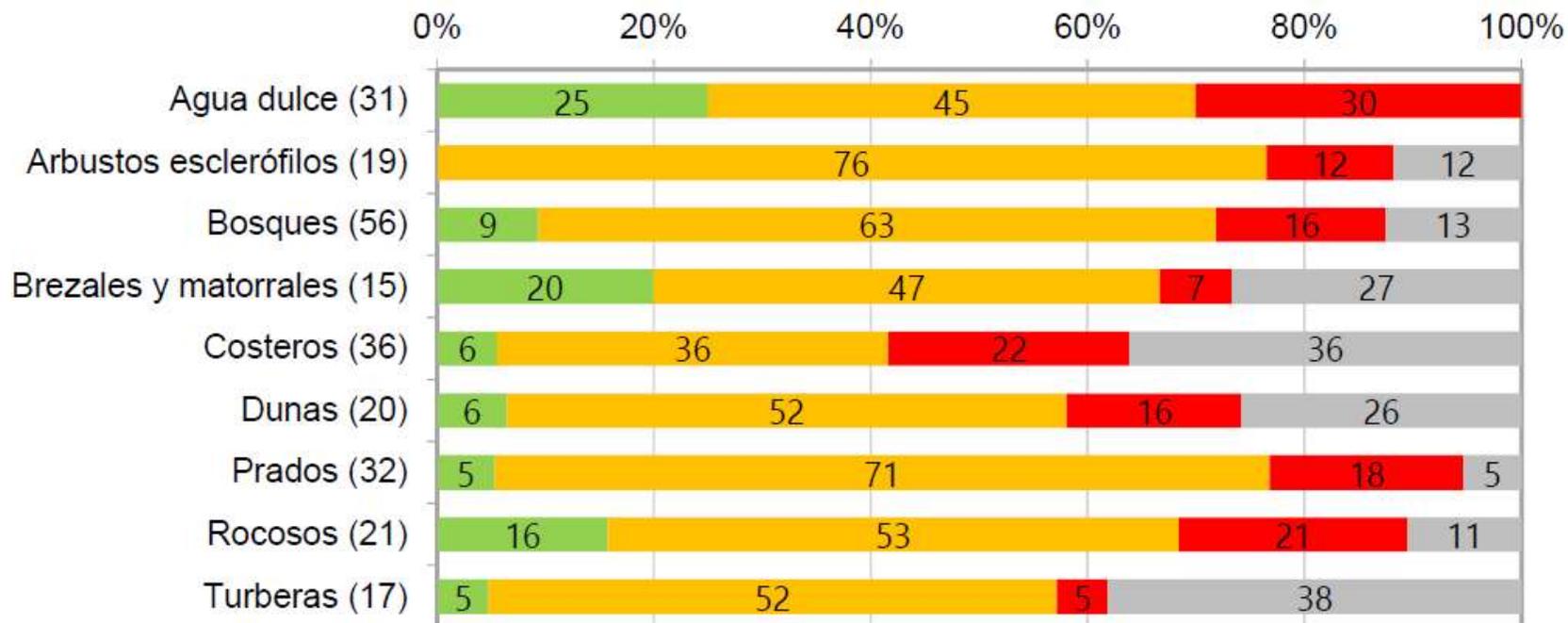




# Evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza

## ***Evaluación de la Directiva Hábitats (V). Resultados 2013-2018***

• Para HIC agrupados, los mayores porcentajes de EC Favorable se observan en agua dulce y brezales, y para EC U2 en agua dulce, rocosos, costeros. Predominio de U1 (desfavorable inadecuado)

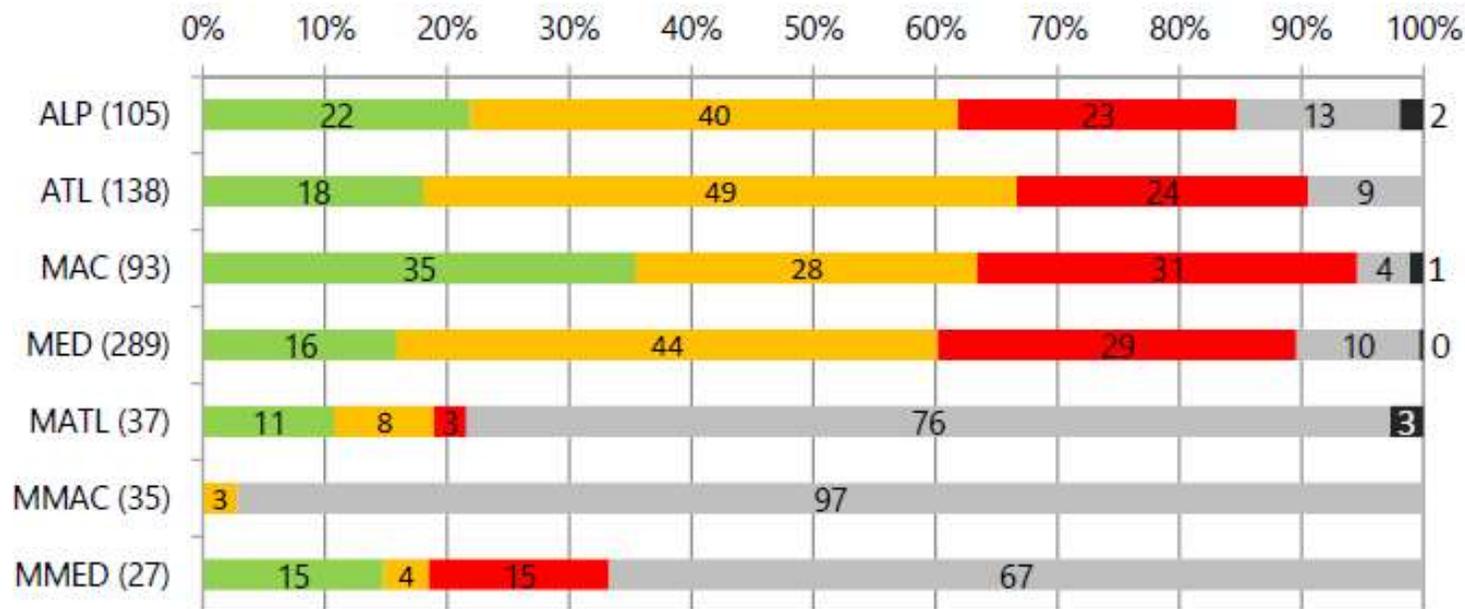




# Evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza

## Evaluación de la Directiva Hábitats (VI). Resultados 2013-2018

• Para EIC, resultados más o menos similares en regiones terrestres. De nuevo, gran porcentaje de XX en marinas.

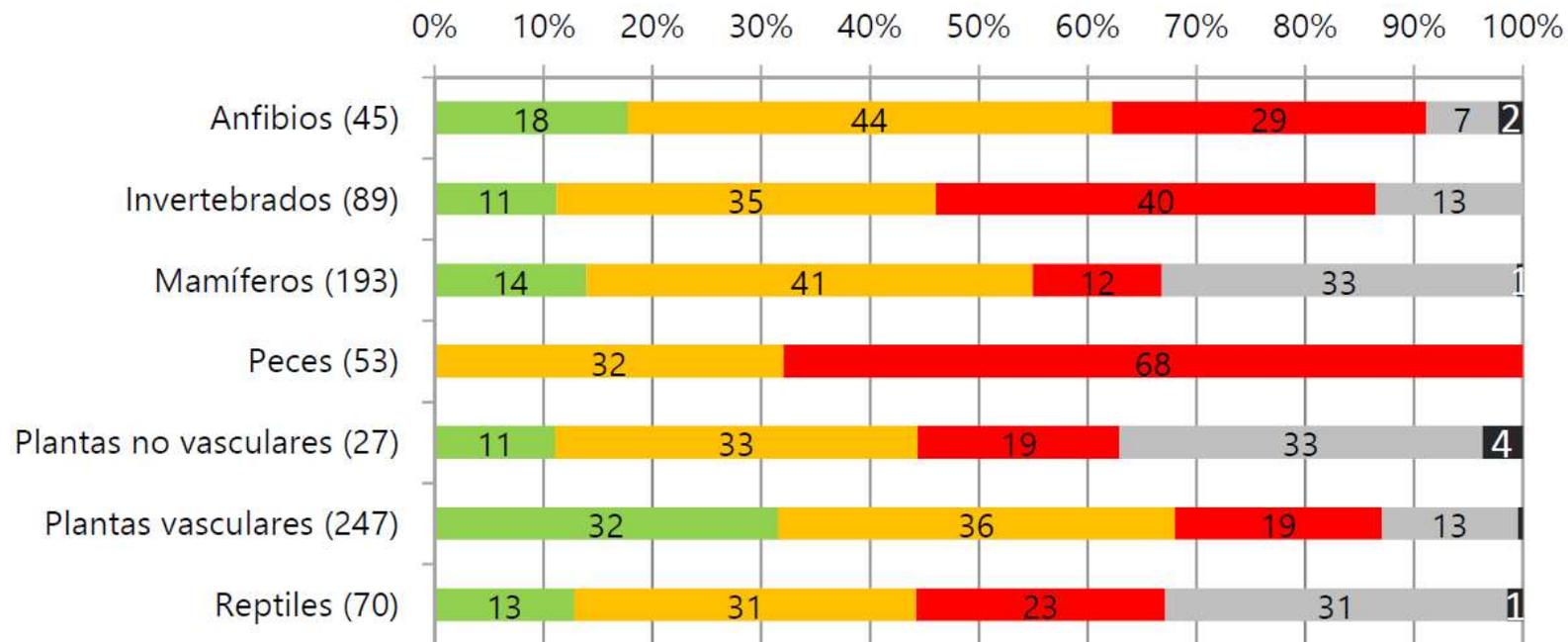




# Evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza

## ***Evaluación de la Directiva Hábitats (VII). Resultados 2013-2018***

• Para EIC agrupadas, los mayores porcentajes de EC Favorable se observan en plantas vasculares y los mayores porcentajes de EC U2 en peces, invertebrados y anfibios





# Evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza

## ***Evaluación de la Directiva Aves***

- España aporta evaluación para Canarias (ESIC) y otra para el resto (ES)
- Evaluaciones por fases fenológicas: especies reproductoras, invernantes y en paso. Pueden coincidir especies en varias fases o no
- No hay una evaluación del EC como en el caso de la DHábitats, sino que se debe inferir a partir de:
  - La tendencia poblacional a corto plazo (12 años)
  - La tendencia poblacional a largo plazo (30 o más años)
  - Para sps reproductoras, cambios en la superficie del área de cría a corto plazo (12 años)
  - Para sps reproductoras, cambios en la superficie del área de cría a largo plazo (30 o más años)



# Evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza

## ***La evaluación de la Directiva Aves (II)***

- España es el EM con mayor obligación de reporte:
  - 493 evaluaciones de un total de 333 especies (ESIC: 83 y ES: 303, hay especies compartidas)
- Evaluaciones mayoritariamente para población reproductora
  - ESIC 96%
  - ES 64% (más 23% invernantes y 14% en paso)
- Para la tendencia poblacional hay 5 categorías cualitativas: en incremento, estable, fluctuante, incierto y en declive

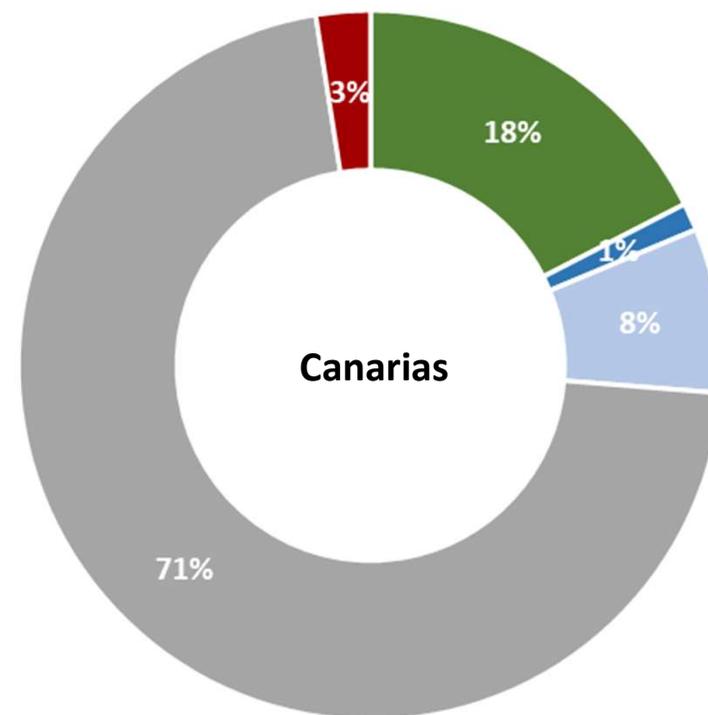
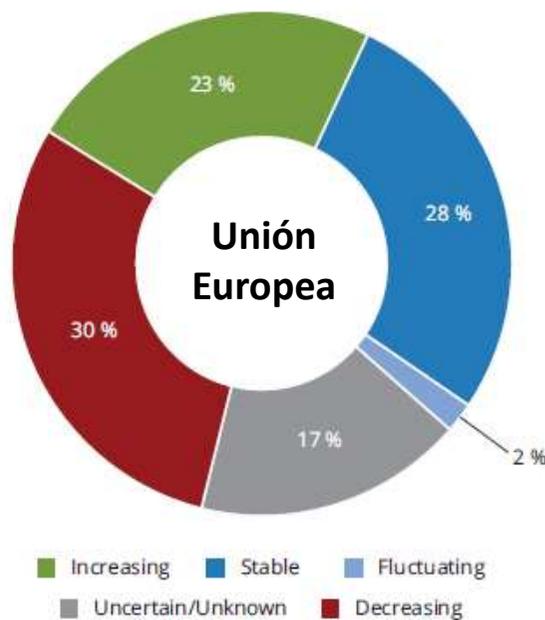
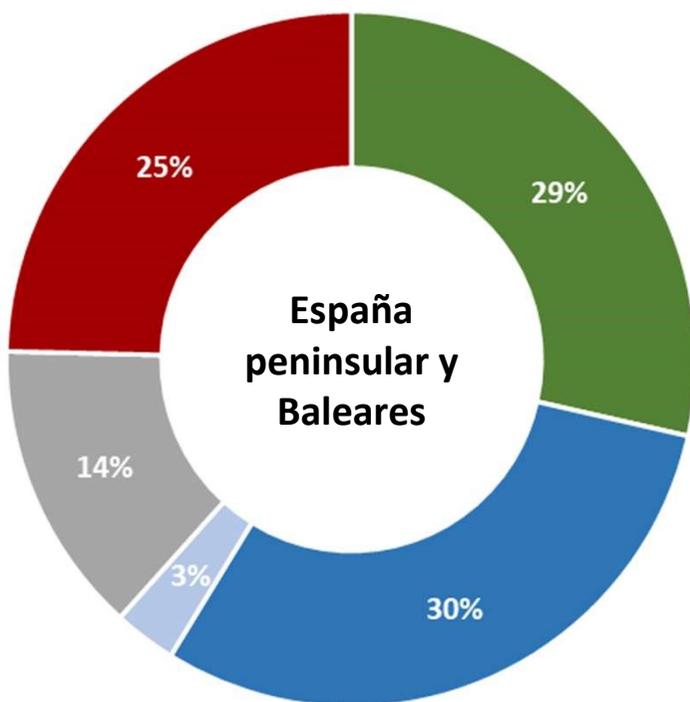




## Evaluaciones de las Directivas de Conservación de la Naturaleza

### ***La evaluación de la Directiva Aves (III): tendencia poblacional reproductoras (corto plazo) periodo 2013-2018***

- Resultados en ES y UE similares, ligeramente mejores en ES (25% tendencia decreciente en ES vs 30% en UE)
- ESIC (Canarias) muestra un importante % de especies con tendencia desconocida



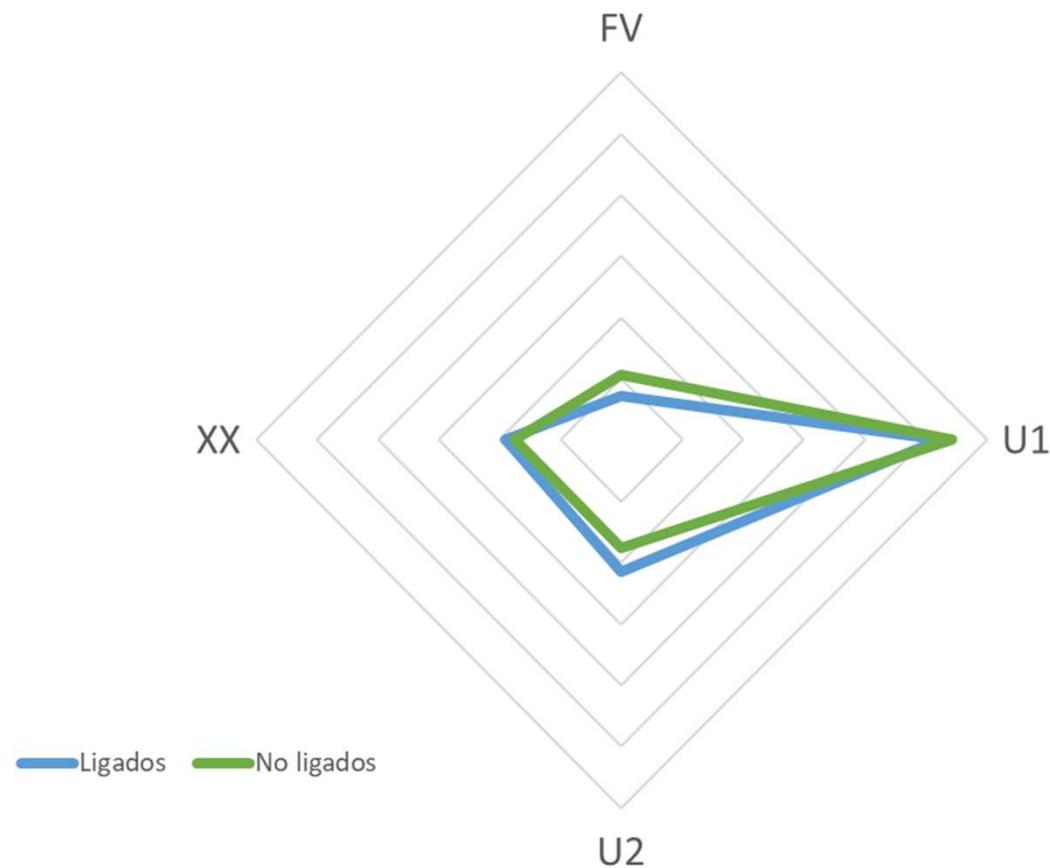


## Elementos ligados a políticas específicas de la UE EC especies y tipos de hábitats de IC ligados al agua

### Tipos de Hábitat

*Serán HIC ligados al agua “aquellos cuyo mantenimiento o restauración del EC favorable queda condicionado por la gestión que se haga del agua continental”*

- Se identifican 49 tipos de HIC ligados al agua
- EC similar que los no ligados



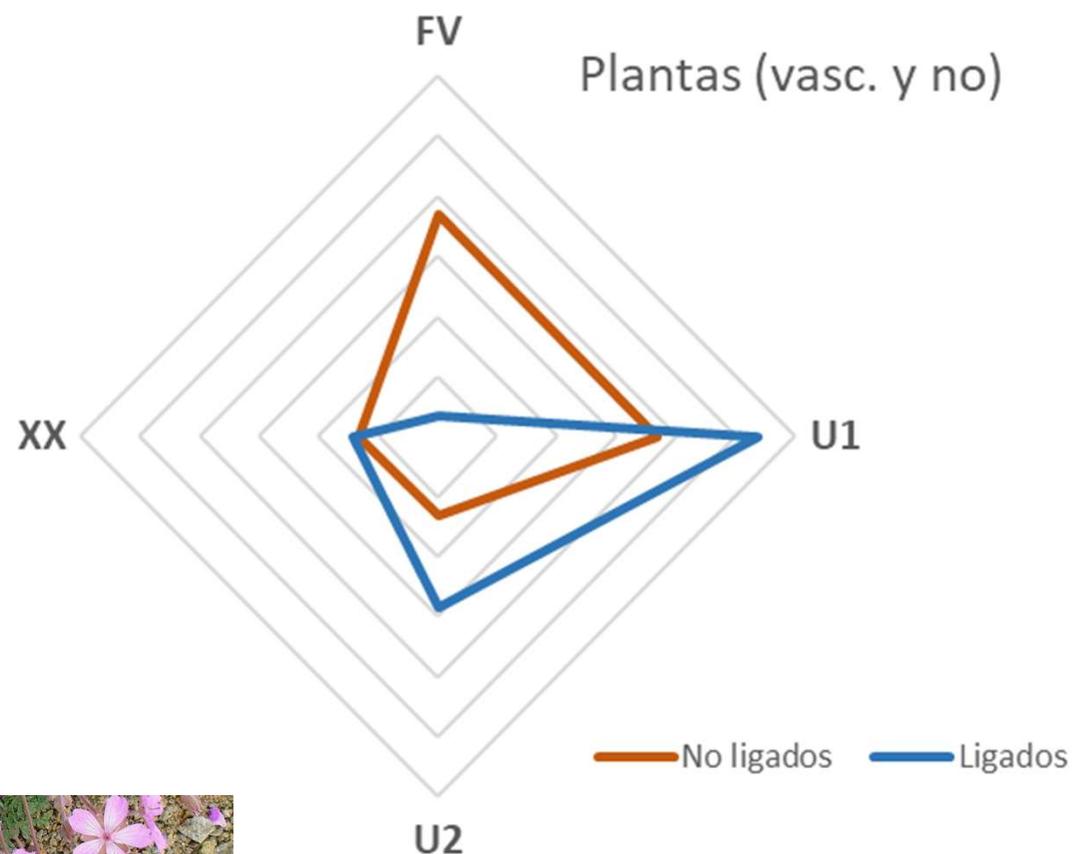
## Elementos ligados a políticas específicas de la UE

### EC especies y tipos de hábitats de IC ligados al agua

## Flora

*Son EIC ligados al agua “aquellas cuyo mantenimiento o restauración del EC favorable queda condicionado por la gestión del agua”*

- Se identifican 532 taxones de flora (28 EIC)
- EC ligeramente peor en el caso de las sps de flora ligadas al agua



Elementos ligados a políticas específicas de la UE  
**EC especies y tipos de hábitats de IC ligados al agua**

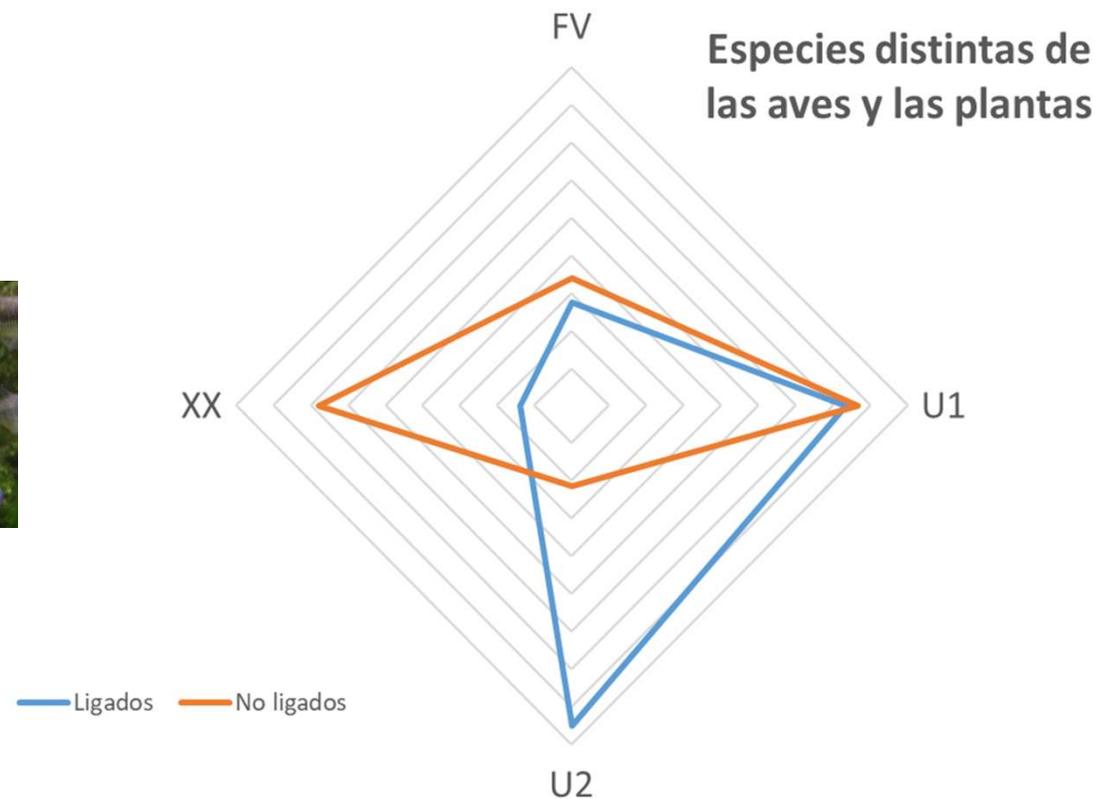
## Fauna (no aves)

282 Taxones de fauna (176 EIC)

- **17 anfibios**
- 103 aves
- 15 invertebrados
- 7 mamíferos
- **30 peces continentales**
- 4 reptiles



EC **claramente peor** en las sps ligadas al agua





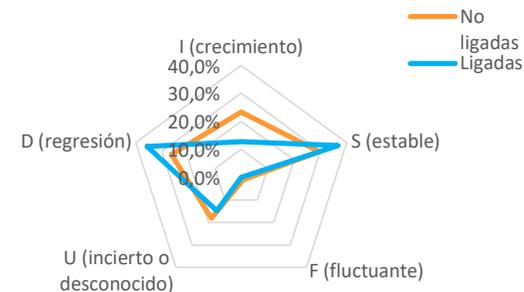
## Elementos ligados a políticas específicas de la UE

### EC especies y tipos de hábitats de IC ligados al agua

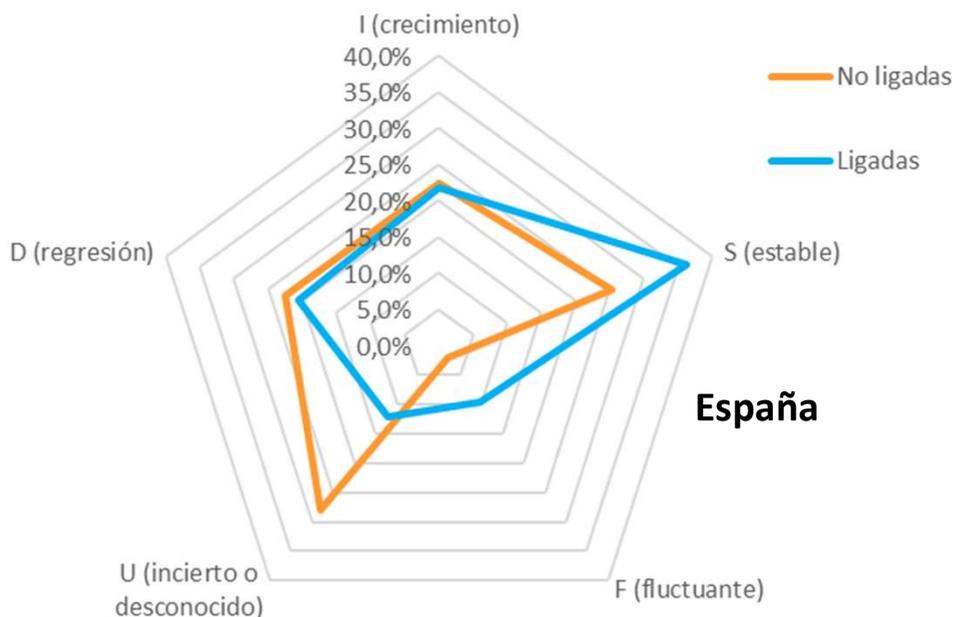
## Aves

***Son aves ligadas al agua “aquellas cuyo estado poblacional quede condicionado por la gestión que se haga del agua continental”***

- 86 especies reproductoras de aves ligadas a aguas continentales
- En conjunto, el EC es similar o más estable que el resto de aves no vinculadas al agua, y algo mejor que en la UE



## Unión Europea



## España

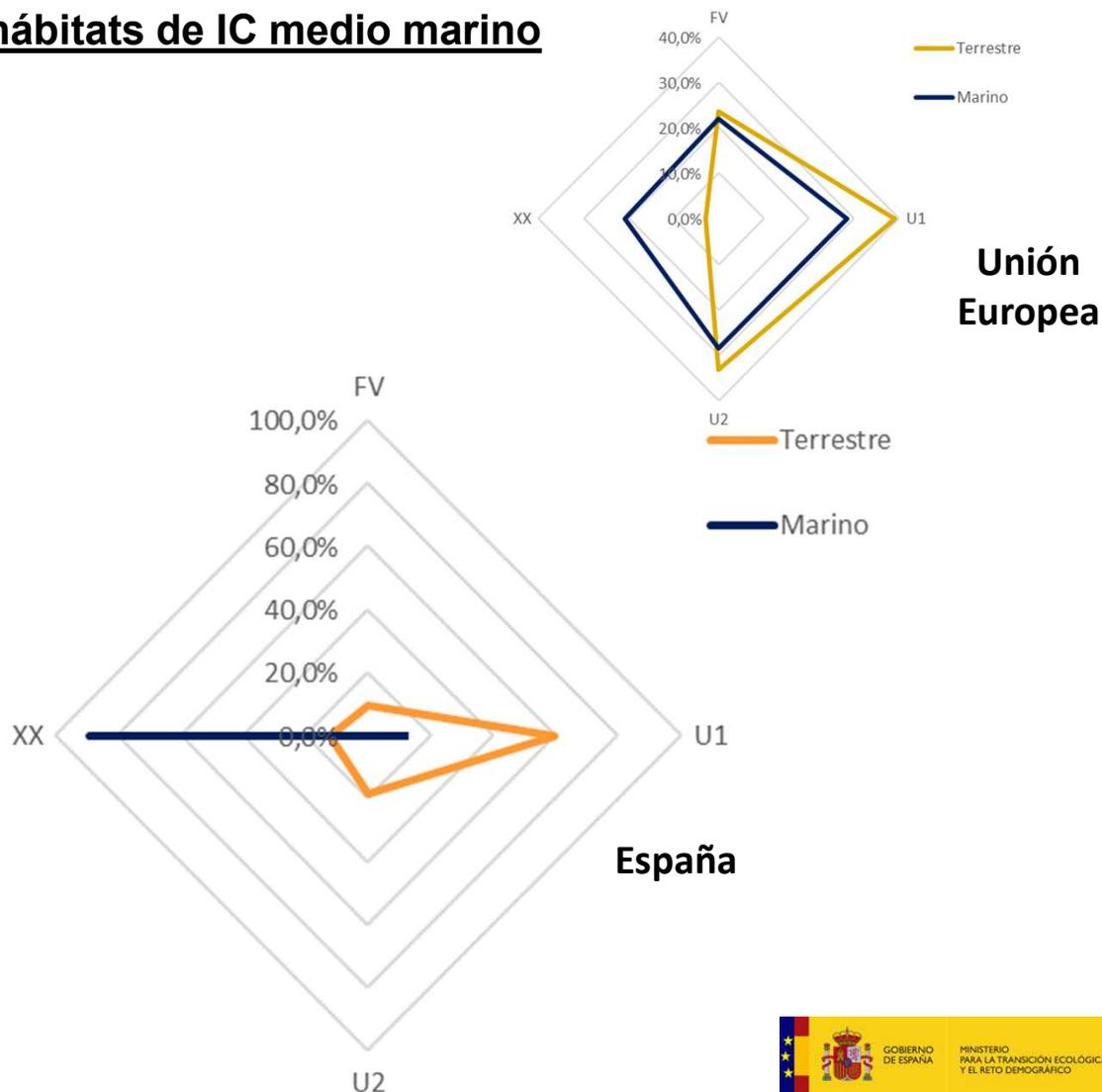


## Elementos ligados a políticas específicas de la UE EC especies y tipos de hábitats de IC medio marino

### Tipos de hábitats marinos

***Son HIC marinos “los propios de las RRBB marinas”***

- Se identifican 8 HIC marinos, frente a 109 terrestres
- Existe en España un patrón de desconocimiento claramente más acusado que el comunitario





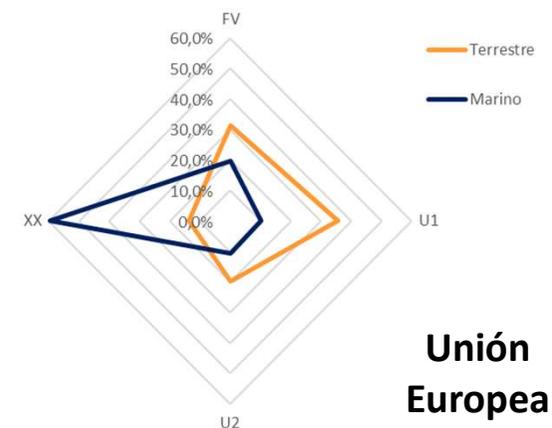
## Elementos ligados a políticas específicas de la UE

### EC especies y tipos de hábitats de IC medio marino

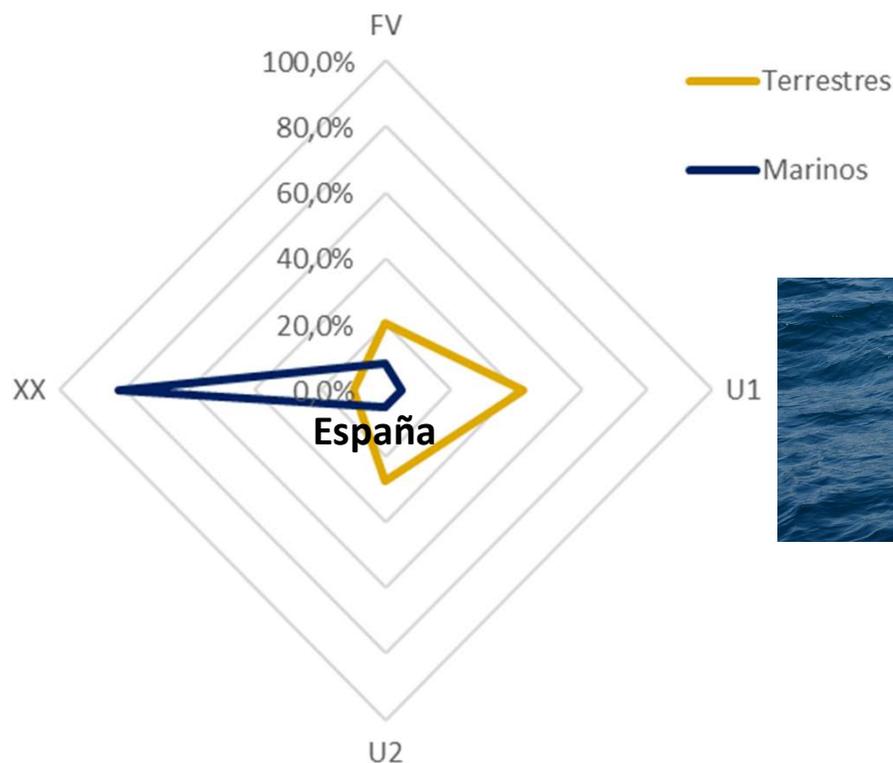
## Especies marinas (no aves)

***Son EIC marinos “los propios de las RRBB marinas”***

- 98 evaluaciones de especies no aves vs 620 terrestres
- El EC de las especies marinas españolas está en línea con los datos de la UE para todas las sps.
- Predomina la valoración XX



**Unión Europea**



**España**

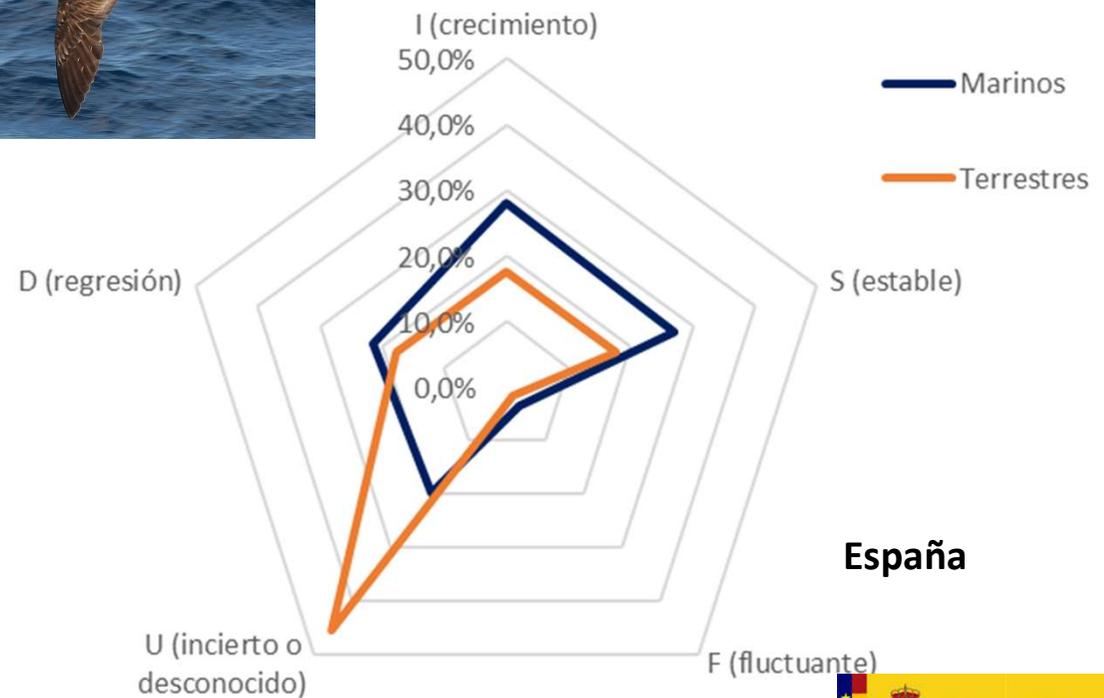
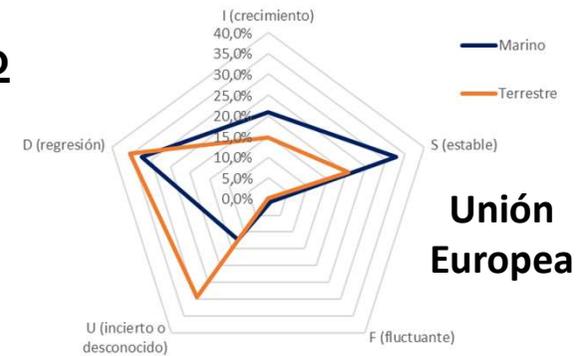


Elementos ligados a políticas específicas de la UE  
**EC especies y tipos de hábitats de IC medio marino**



## Aves marinas

- En ES y ESIC se identifican 68 especies marinas reproductoras
- EC parece más estable que en aves terrestres
- EC en conjunto similar a la UE



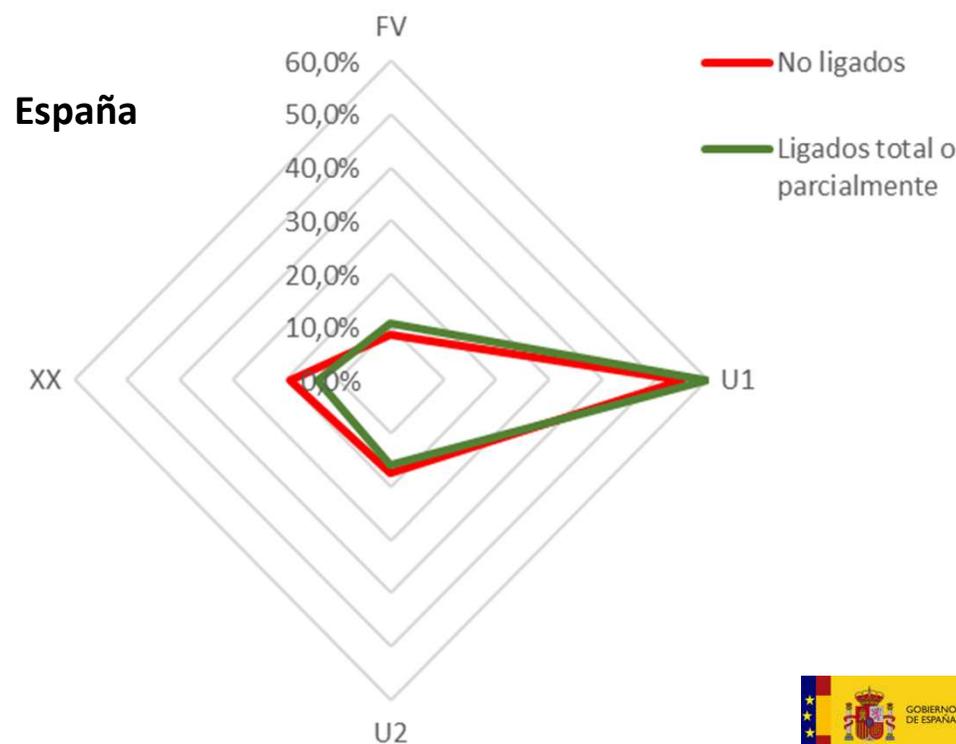
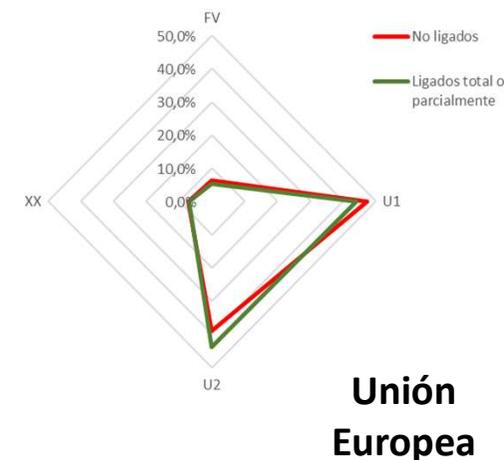


## Elementos ligados a políticas específicas de la UE EC especies y tipos de hábitats de IC medios agrarios

### Tipos de hábitats en medios agrarios

***Son HIC ligados a medios agrarios aquellos que lo sean conforme a los criterios de la Comisión***

- 57 evaluaciones de tipos de HIC ligados a agricultura (vs 190 no ligados)
- Similar EC en ambos casos
- EC en España mejor que la media europea



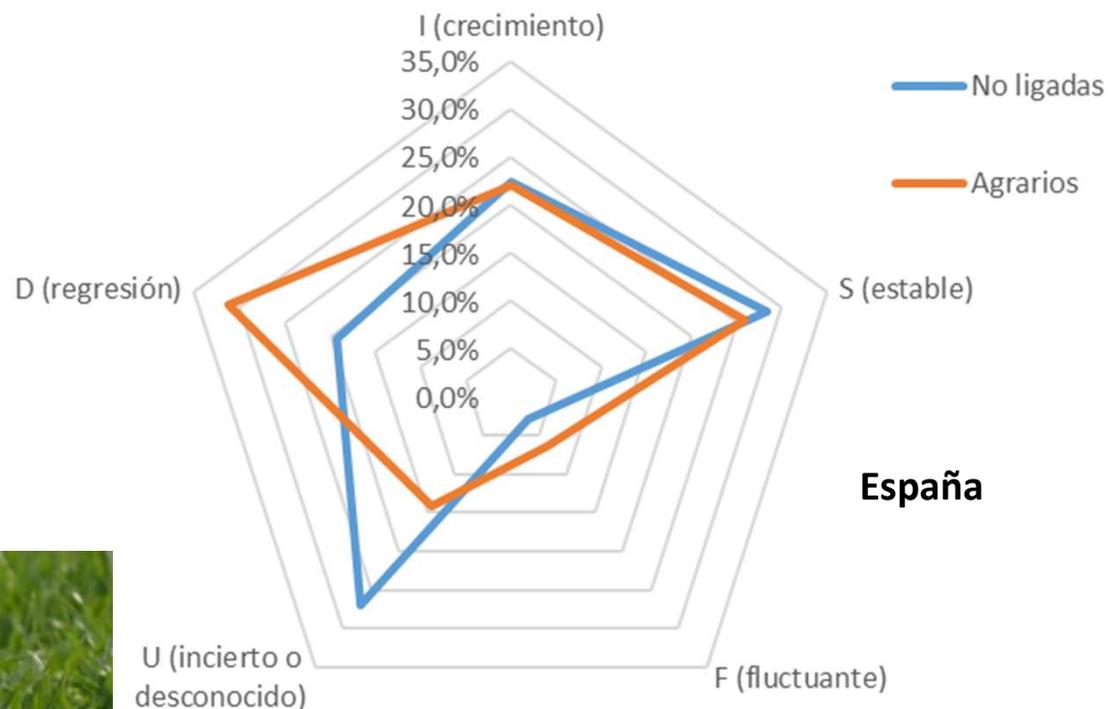
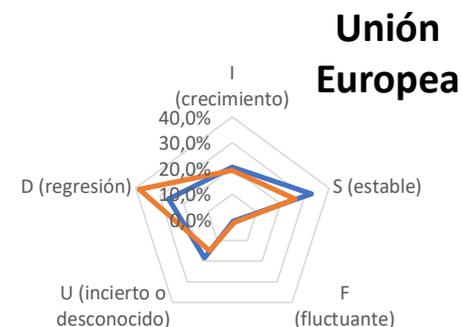


## Elementos ligados a políticas específicas de la UE

### EC especies y tipos de hábitats de IC medios agrarios

## Aves ligadas a medios agrarios

- En ES y ESIC, 77 evaluaciones de especies reproductoras de aves ligadas a medios agrarios
- Estado poblacional **claramente peor** que el de otras aves, con mayor porcentaje en regresión
- Coherente con el resto de la UE (problemática común)





Elementos ligados a políticas específicas de la UE

## Conclusiones

1. ES ha situado el **nivel de conocimiento** de las EIC y de los HIC al nivel de la media de la UE. No obstante, se requiere mayor esfuerzo futuro para atender completamente las obligaciones de informe. En especial, se requiere mayor esfuerzo en conocimiento del **medio marino** y de la **región Macaronésica**.
2. Prioritario atender **problemas de conservación de las EIC** (fauna no aves) **ligadas al agua**, sobre todo **peces continentales y anfibios**, para revertir su estatus de conservación negativo. Implica corregir problemas graves que afectan a los medios acuáticos continentales (calidad de aguas, especies invasoras, caudales ecológicos ...)
3. Prioritario **conservación de las EIC (aves) ligadas a medios agrarios** atendiendo a la problemática causada por la intensificación agraria. La nueva PAC se perfila (una vez más) como oportunidad para ello.
4. Al margen de ello, debe seguir atendiéndose la **problemática más puntual de otras EIC y HIC** en España para cumplimiento de la normativa comunitaria y estatal.