

RÍO DE VIDA

Los peces diádomos pasan su ciclo vital entre el mar, el estuario y el río. En el Atlántico nororiental hay once especies, que prestan distintos "servicios ecosistémicos" a las comunidades humanas. Saber más sobre su importancia para las economías regionales y el bienestar de la sociedad es un gran avance hacia una mejor gestión de estas especies, muchas de las cuales están amenazadas. El proyecto DiadES de Interreg Espacio Atlántico ha desarrollado una innovadora investigación para evaluar el valor monetario de los servicios ecosistémicos asociados a estos peces en cinco países y siete cuencas fluviales.



SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO

El suministro de proteínas y otros nutrientes para la alimentación humana es uno de los principales servicios ecosistémicos de los peces diádomos. Estas especies son explotadas por pesquerías marinas, estuarinas y/o fluviales.

SERVICIOS DE REGULACIÓN

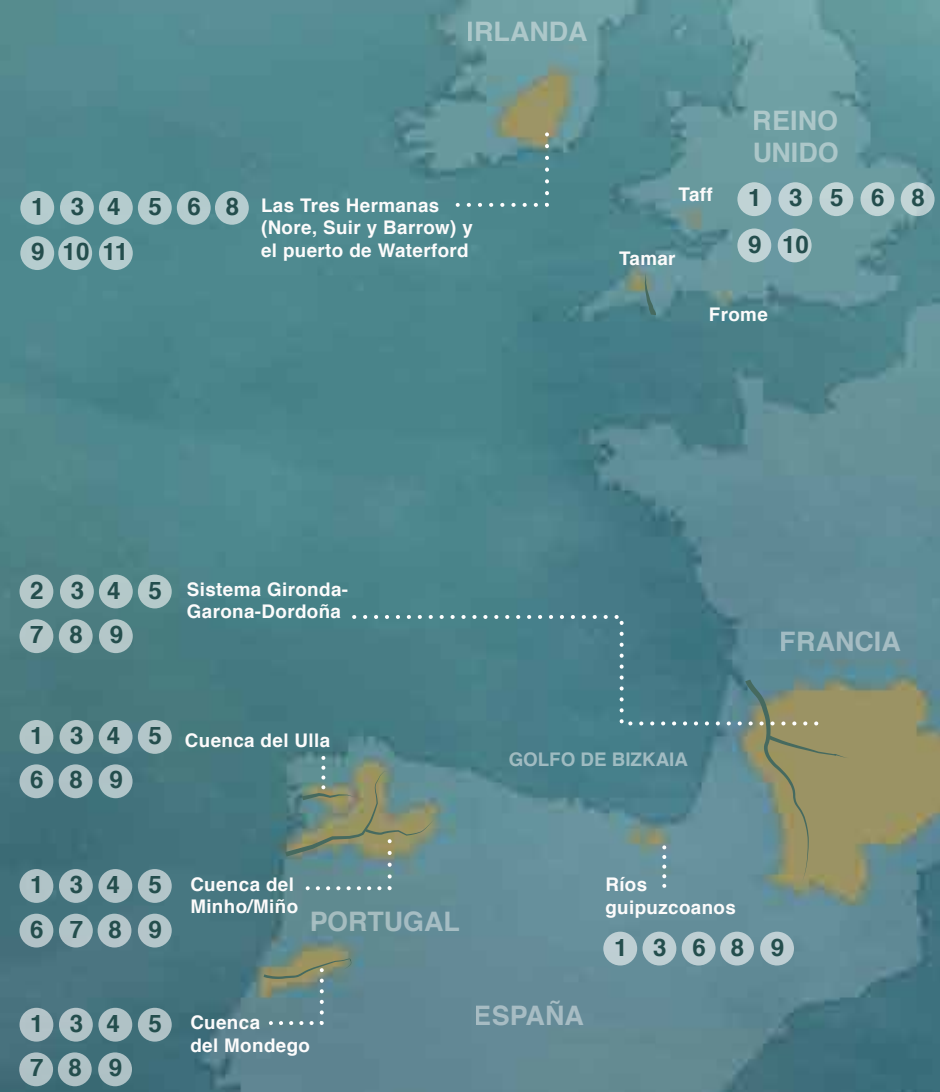
Los peces diádomos son el eslabón entre el medio dulceacuícola y el marino; constituyen una importante fuente de alimento en las redes tróficas; aportan nutrientes marinos a los ecosistemas fluviales a través del desove (liberación de huevos) y la mortalidad; favorecen la regulación de los nutrientes y la redistribución de sus flujos a través de la ingesta de alimentos y de sus heces.

SERVICIOS CULTURALES

En toda su área de distribución, son especies asociadas a un rico patrimonio cultural vinculado a acontecimientos específicos de cada región, especialidades culinarias, artes y folclore. Muchas de estas especies son muy apreciadas por la pesca deportiva.

ESPECIES DE PECES DIÁDOMOS EVALUADAS POR EL PROYECTO DIADES

Los números corresponden a las principales especies encontradas en cada cuenca fluvial. El nombre de la especie se encuentra en la tabla inferior.



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS POR ZONA Y ESPECIE

¿Cuánto beneficioso y valor social aportan los peces diádomos? Para cada cuenca fluvial de nuestro estudio hemos calculado el valor monetario de los servicios ecosistémicos que prestan y lo hemos sintetizado en esta tabla.



Cuenca	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Las Tres Hermanas (Nore, Suir y Barrow) y el puerto de Waterford	1										
Cuencas de Taff, Tamar y Frome	1										
Sistema Gironda-Garona-Dordoña	1	2									
Ríos guipuzcoanos	1										
Cuenca del Ulla	1										
Cuenca del Minho/Miño	1										
Cuenca del Mondego	1										

1 Capaz de adaptarse a su entorno, la morfología de la trucha de mar evoluciona con el hábitat que frecuenta.
50 - 100 cm
2 - 12 kg
Migración larga

2 Su cuerpo está cubierto por cinco filas de escamas modificadas llamadas escudos.
1,4 - 5 m
20 - 300 kg
Migración larga

3 La lamprea europea suele enterrarse en fondos arenosos o fangosos, camuflándose para evitar ser detectada tanto por depredadores como por presas.
25 - 35 cm
0,2 - 0,3 kg
Migración corta

4 La saboga expresa una amplia variabilidad morfológica, ecológica y fisiológica que puede enmascarar varias especies diferentes.
25 - 50 cm
0,7 - 1,5 kg
Migración corta

5 La lamprea marina es la mayor especie parásita anádroma (crece en el mar y se reproduce en agua dulce).
0,7 - 2,5 kg
Migración dependiente del hospedador

6 Cuando los salmones adultos regresan al agua dulce para desovar, cambian de un plisado brillante a color bronce.
50 - 110 cm
2,5 - 15 kg
Migración larga

7 El sábalo tiene capacidades auditivas excepcionales entre los peces, ya que perciben sonidos que superan los 200 kHz.
40 - 70 cm
1 - 3,5 kg
Migración corta

8 En el sur de Francia se prepara la "Poutargue de Martignes" con sus huevas saladas y secas. Se considera el caviar del Mediterráneo.
Huevas de morrugute
30 - 70 cm
2 - 4 kg
Migración corta

9 Las diminutas larvas de anguila pueden recorrer hasta 7000 km en su viaje desde el mar de los Sargazos, donde eclosionan, hasta las costas de Europa y el norte de África.
30 - 50 cm
0,9 - 2 kg
Migración larga

10 El eperlano europeo es una especie clave en las redes tróficas estuarinas, su abundancia lo convierte en una presa importante para los depredadores.
15 - 25 cm
0,05 - 0,15 kg
Migración corta

11 La lamprea de río se explota comercialmente en el norte de su distribución (ríos que se desembocan en el mar Báltico) y es muy rara en su límite sur (Portugal).
30 - 50 cm
0,05 - 0,2 kg
Migración dependiente del hospedador