



PLAN  
NACIONAL  
DE ACCIÓN  
FRANCS

Esturión europeo

CAMPAÑA DE INFORMACIÓN Y DE  
SENSIBILIZACIÓN DEL MUNDO DE  
LA PESCA EN RELACIÓN CON LOS  
RIESGOS ASOCIADOS A LAS  
CAPTURAS ACCIDENTALES DEL  
ESTURIÓN EUROPEO

¡Ayúdanos a que  
el esturión europeo **vuelva**  
a nuestros estuarios!



## ➡ Pescadores, implíquense en la restauración del esturión

El esturión europeo (*Acipenser sturio*), la especie migradora silvestre del Noreste Atlántico es un pez amenazado de extinción y estrictamente protegido. En el marco del Plan francés sobre la recuperación de la especie, se están llevando a cabo acciones para restaurar *A. sturio* en las aguas francesas y europeas. La implicación de los pescadores es un elemento determinante de su éxito.

**En caso de captura accidental de un espécimen, se  
ruega que lo suelten para contribuir al retorno del  
pez migrador más grande del oeste de Europa.**



COMITÉ NATIONAL  
DES PÊCHES  
CNPME

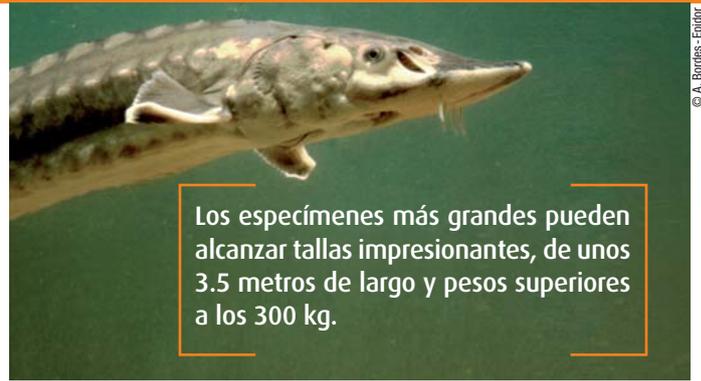


ima  
Institut des Milieux Aquatiques

# Situación y estado de conservación

## > ¿Esturión silvestre o criado en cautividad?

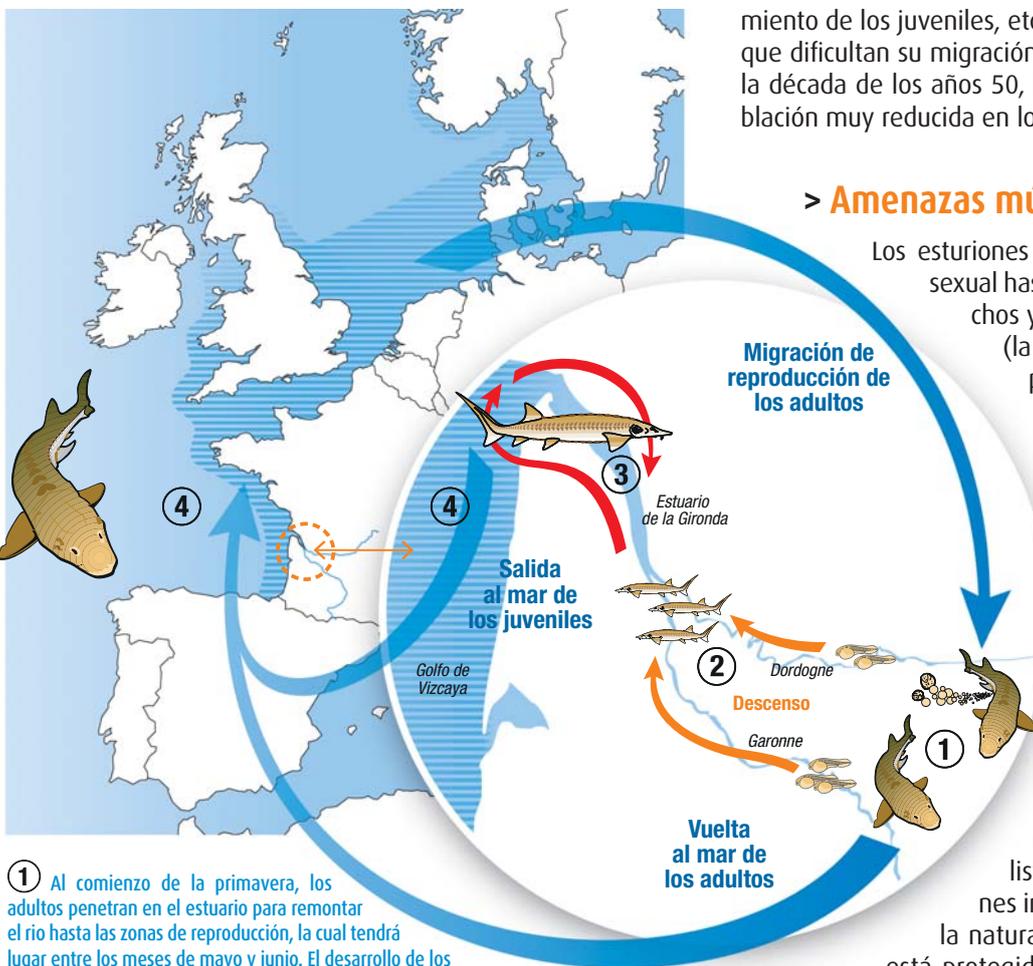
Existen veinte siete especies de esturión en el mundo, de las cuales la inmensa mayoría se encuentra actualmente amenazada. A pesar de que algunas especies son empleadas en acuicultura para su comercialización (caviar, fileteado, etc.), no existe en la actualidad ningún tipo de producción o explotación comercial del esturión europeo. Así pues, cualquier ejemplar de esturión que sea capturado en esta zona pertenecerá sin duda alguna a esta especie.



Los especímenes más grandes pueden alcanzar tallas impresionantes, de unos 3.5 metros de largo y pesos superiores a los 300 kg.

## > Ciclo de vida del esturión Europeo

El esturión europeo pasa la mayor parte de su ciclo vital en el mar, en zonas costeras poco profundas situadas entre el sur del golfo de Vizcaya y las costas escandinavas.



① Al comienzo de la primavera, los adultos penetran en el estuario para remontar el río hasta las zonas de reproducción, la cual tendrá lugar entre los meses de mayo y junio. El desarrollo de los huevos se produce en una decena de días.

② Las larvas y posteriormente los juveniles permanecen en agua dulce, cerca de las zonas de reproducción, durante el verano. Los juveniles (de 6 a 8 meses de edad) descienden de manera progresiva hacia el estuario, el cual alcanzan durante su primer invierno. Allí permanecen hasta el final de su tercer verano, momento en el cual realizan la migración definitiva hacia el medio costero.

③ Entre los 3 y 8 años de edad, los juveniles pueden realizar idas y venidas entre el medio costero (invierno) y el estuario (verano).

④ No obstante, de manera habitual, a partir de los 6 años de edad, los esturiones suelen abandonar de manera definitiva el estuario para adentrarse en la plataforma continental, donde permanecen a profundidades inferiores a los 40 m. Una vez alcanzan la madurez sexual, vuelven al río donde nacieron para reproducirse, acción que se repite cada 2 o 4 años.

## > Una especie en peligro de extinción

Otrora muy abundante en todo el litoral y en la mayoría de los grandes ríos de Europa, el esturión europeo ha sufrido, a lo largo de los siglos XIX y XX, los efectos combinados de la destrucción de sus hábitats esenciales (zonas de reproducción y de crecimiento de los juveniles, etc.), de la construcción de obstáculos que dificultan su migración y de la pesca excesiva. A partir de la década de los años 50, la especie solo cuenta con una población muy reducida en los ríos Garona y Dordoña (Gironde).

## > Amenazas múltiples

Los esturiones europeos no alcanzan la madurez sexual hasta los 10 años en el caso de los machos y 15 años en el caso de las hembras (la esperanza de vida de los individuos puede ser de varias decenas de años), luego de haber crecido en zonas sometidas a diferentes presiones (contaminación, pesca, dragados, etc.). Por tanto, los esturiones deben de hacer frente a condiciones extremas para poder completar su ciclo de vida.

## > Una protección máxima

El esturión europeo es una de las especies más amenazadas de Europa y es por ello que figura en las listas de todas las grandes convenciones internacionales para la protección de la naturaleza y de las especies. El esturión está protegido en Europa desde el año 1988 y está asimismo inscrito en el rango de especies prioritarias de la Directiva Hábitat. Es por ello que distintas actividades como la captura, transporte o la comercialización, entre otros, de un esturión europeo, están estrictamente prohibidas en Francia desde 1982. Por otra parte, existen disposiciones similares en otros países miembros de la Unión Europea.

En Francia, el incumplimiento de la reglamentación relativa a esta especie protegida está castigado con una multa de 22 500 € (Art. L436-16 du Code de l'Environnement).

# Actividades en curso en Francia

## > Puesta en marcha de un Plan nacional

A pesar de su estatus de especie protegida y de las diferentes iniciativas llevadas a cabo para su conservación y protección desde los años 70, especialmente en Francia, el número de individuos no deja de descender. Actualmente ya se han identificado las principales limitaciones y las medidas necesarias para la restauración, las cuales implican a múltiples entidades colaboradoras en el marco del Plan nacional de acciones 2011-2015 en favor del esturión europeo. Este plan de restauración ambicioso, coordinado por la DREAL<sup>1</sup> de la región de Nueva Aquitania, tiene como objetivo principal la preservación de la población silvestre de la Gironda y de sus hábitats propicios, si bien está contemplada la puesta en marcha de acciones de repoblación para garantizar el sustento de la población.



Los primeros resultados del Plan 2011-2015 son alentadores y reavivan la esperanza del retorno del gran pez migrador. Sin embargo, teniendo en cuenta la duración de su ciclo de vida, aún queda mucho camino por andar antes de que la especie salga, de manera definitiva, de la lista de especies protegidas.

## > Mantenimiento de efectivos de la población silvestre

La conservación en cautividad de varias decenas de adultos reproductores en los tanques de la estación de experimentación de Saint-Seurin-sur-l'Isle (Gironda) y el buen saber hacer de los equipos científicos y técnicos de IRSTEA<sup>2</sup> y MIGADO<sup>3</sup> ha permitido llevar a cabo, desde el año 2007 múltiples reproducciones artificiales. Algunas centenas de millares de larvas (de 7 días de edad) y juveniles (de 3 meses de edad), originados de la cría en cautividad, se sueltan cada verano en el curso bajo de los ríos Garona y Dordoña, así como en otros ríos europeos, como por ejemplo en Alemania, aunque en una menor proporción. En total, más de 1.5 millones de individuos criados en la estación experimental han sido soltados en el medio natural a lo largo de los últimos 10 años.



Estas acciones de repoblación resultan imprescindibles habida cuenta de que el número de adultos reproductores silvestres es demasiado bajo como para asegurar por sí solos la supervivencia de la especie. De hecho, la última reproducción natural observada se remonta al año 1994.

<sup>1</sup> DREAL (Dirección regional del medio ambiente, de la planificación territorial y de la vivienda),

<sup>2</sup> IRSTEA (Instituto nacional de investigación en ciencias y tecnologías para el medio ambiente y la agricultura),

<sup>3</sup> MIGADO (Asociación migradores Garona-Dordoña)

## > Protección de hábitats esenciales

Se han empleado diversas herramientas reglamentarias con el fin de asegurar la protección de las zonas de reproducción de los ríos Garona y Dordoña, de las zonas de crecimiento en el Estuario de la Gironda y de los hábitats marinos necesarios para el desarrollo de la especie. Dichas herramientas han permitido modificar o incluso prohibir ciertas prácticas y la puesta en marcha de obras de planificación territorial, que constituyen un riesgo de degradación de los hábitats esenciales para la especie. Así pues, múltiples proyectos de dragado y de extracción de sedimentos en el sistema de la Gironda no han podido ver la luz en el último decenio. De estas disposiciones también se aprovechan otras especies acuáticas que dependen de los mismos hábitats, de su calidad y de su conectividad.



## > Seguimiento de la población en el medio natural

Existen numerosos indicadores tanto cualitativos como cuantitativos que permiten estimar el estado y la tendencia de la población silvestre de la Gironda. Para obtener dichas informaciones, el IRSTEA se apoya en los resultados de las sueltas de juveniles, en los datos procedentes de diferentes experimentaciones (pesca científica, marcaje y recaptura, seguimiento de las fases juveniles, etc.) llevadas a cabo esencialmente en agua dulce y en el estuario; pero también en las declaraciones de captura accidental por parte de los pescadores. Por otra parte, el análisis conjunto de los datos obtenidos permite mejorar el conocimiento sobre la biología de esta especie migradora.



Para más información, consulte la página del Plan nacional : <http://www.sturio.eu>

## > Los socios técnicos y financieros



# Contribución del mundo de la pesca

## > Pescadores, actores claves de la protección del esturión europeo

A pesar de que no existe explotación comercial de la especie desde el año 1982, subsiste el riesgo de mortalidad inducido por las capturas accidentales en cada uno de los medios frecuentados por el esturión (río, estuario y mar). Así pues, las capturas accidentales constituirían una de las principales amenazas para la especie. No obstante, se ha comprobado que el esturión es particularmente resistente cuándo es capturado por una red derivante, un trasmallo, una red de arrastre o cualquier otro tipo de red que pudiese capturarlos de manera accidental. En efecto, la mayor parte de los especímenes aún están vivos cuándo se levantan las redes y son descubiertos por los pescadores. Es por ello que su reacción es determinante. La supervivencia de cada ejemplar es muy importante y por tanto deben ser liberados de manera inmediata. En definitiva, el futuro de la especie puede depender en gran parte del buen hacer de los pescadores y de las informaciones que éstos aporten acerca de cada ejemplar capturado.



## > ¿Cuál es el interés para el pescador?

Más allá del gesto ciudadano, la movilización de los pescadores a través de este programa de conservación refuerza su papel de "guardián" de los medios acuáticos. De esta manera, su acción se enmarca en la noción de una pesca responsable y sostenible. Las informaciones que ellos puedan declarar, de las cuales son los únicos testigos, son esenciales y contribuyen a un mejor conocimiento, tanto del estado de la población como sobre la biología del esturión europeo.



## > Las declaraciones accidentales están experimentando un notable aumento

El número de declaraciones de capturas accidentales ha aumentado de manera considerable a lo largo de los últimos años debido fundamentalmente a un aumento del número de ejemplares, producto de los esfuerzos de repoblación, y que por tanto incrementa las probabilidades de captura accidental en los hábitats que ellos ocupan, que a la postre son zonas dónde se ejerce una intensa actividad de pesca, tanto profesional como deportiva. En el año 2012, se registró un récord de 320 individuos capturados y declarados. Hoy en día se está constatando una presencia y dispersión emergentes a lo largo de la franja costera del Golfo de Vizcaya, del canal de la Mancha y del mar del Norte.

## En caso de captura accidental de un esturión europeo, conviene de:

1. Anotar su talla, su peso así como la fecha y el lugar de captura

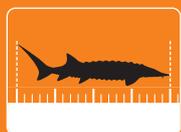
2. Si porta una marca amarilla, dejarla en su sitio y anotar el número que en ella figura

3. Si lleva una baliza, quitarla y mandarla a la dirección indicada

4. **Soltarlo** sea cual sea su estado

5. **Declararlo** al 00 33 5 57 49 67 59 o en la página [www.sturio.eu](http://www.sturio.eu)

Gracias por su vigilancia y su ayuda



Marca externa que hay que dejar en el pez capturado



Baliza que hay que quitar del pez capturado

