

## Zein arazo eragiten ditu?

Zebra muskuiluak ibaietako ekosistemari eragiten dio, suspentsioan dagoen fitoplanktona murrizten duelako eta, horren ondorioz, ibaietako urak eta ibai hondoa bera ere aldatu egiten ditu.

Egoera larri horri gehitu behar, gainera, bi-balbio autoktonoen populazioei eraso egiten diela, horietako batzuk desagertze bidean diren espezietaoak izanik.

Horrez gain, ur eroanbideetan arazo larriak eragiten ditu, eta baita buxatu ere, herriak eta hiriak urez hornitzeko hoditeriak.



## ¿Qué problemas causa?

El mejillón cebra altera el ecosistema fluvial. Hace que disminuya el fitoplancton en suspensión y provoca la alteración de las aguas fluviales y los propios fondos.

Por si esto no fuera suficientemente grave, afecta a las poblaciones de bivalvos autóctonos, algunos en peligro de extinción.

Es causante, además, de serios problemas en las conducciones de agua llegando a obstruir las tuberías de suministro a pueblos y ciudades.

## Kontaktua

Espezia bete-betean ari da hedatzen eta orain arte pentsatu gabeko tokietan ere ager daiteke; beraz, balego bezala joka ezazu.

Espeziearen inguruan edozein zalantza izanez gero edota horren presentzia susmatuz gero, jarri harremanetan Uraren Euskal Agentziarekin:



945 01 17 00

kontsultak\_uragentzia@uragentzia.eus

www.uragentzia.euskadi.eus

### Desinfekzio guneak:

- Gasteizko Klub Nautikoa (Uribarri-Ganboa)  
Tf.: 945 29 99 60
- Estropada gunea (Legutio, A-623 errepidea  
20.km-an Durangorako norabidean)  
Tf.: 616 042 691

Horien ordutegiak URAREN Webgunean daude.

## Contacto

La especie se encuentra en plena expansión, puede encontrarse en sitios en los que hasta ahora se piensa que no han llegado, por tanto, actúa como si estuviera presente.

Ante cualquier duda relacionada con la especie, o si sospechas de su presencia, ponte en contacto con la Agencia Vasca del Agua:

### Centros de Desinfección:

- Club Náutico Vitoria (Ullibarri-Gamboa)  
Tel.: 945 29 99 60
- Campo de regatas (Legutio, carretera  
A-623 km.20 dirección Durango)  
Tel.: 616 042 691

Consulta de horarios en la Web de URA



# Zebra muskuilua *Mejillón cebra*

Espezie inbaditzaileari buruzko azalpena eta problematika

*Descripción y problemática asociada a la especie exótica invasora*



INGURUMEN ETA LURRALDE POLITIKA SAILA  
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA TERRITORIAL

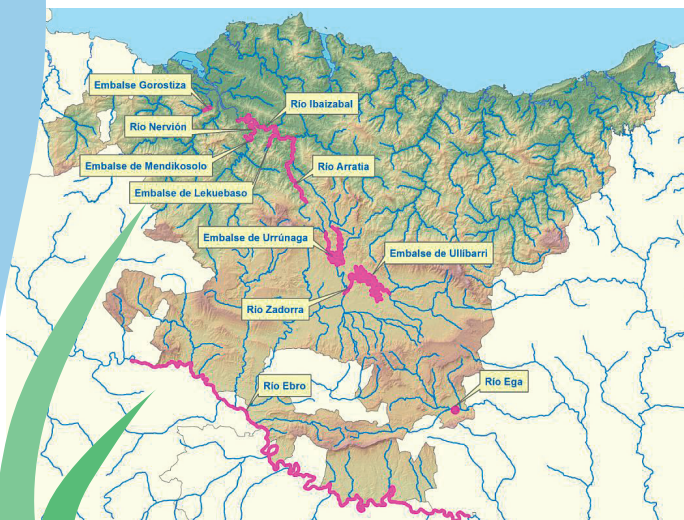
## Zer jakin behar dut?

Zebra muskuilua gizakiak ekarri duen espezie inbaditzailea da, jatorria Itsaso Beltzean eta Kaspio itsaioan duena eta gure ingurumenean kalte larriak sortzen dizkiguna.

Zebra muskuilua gure inguruan antzeman da, eta hedatzeko gaitasun handia du. Horregatik beharrezkoa izan da neurriak hartzea. Horiek benetan eraginkorrak izan daitezzen ezinbestekoa dugu herritarren laguntza.

## ZUK ERE LAGUNDU!

## ¡COLABORA!



2016ko egoera

situación en 2016

## ¿Qué necesito saber?

El mejillón cebra es una especie invasora que ha sido traída por el ser humano desde sus aguas originarias en los mares Negro y Caspio y que causa graves afecciones a nuestro medio ambiente.

La detección de mejillón cebra en aguas de nuestro entorno y el elevado riesgo de expansión han obligado a la adopción de medidas urgentes que requieren de la colaboración ciudadana.

## Zer egin genezake?

Zebra muskuilua zabaltzeko bide nagusia uretako giza jarduerak dira, hau da, arrantza, nabigazioa, bainua... Hori dela eta, jarduera horiek bukatutakoan, uretan sartu diren material guztiak behar bezala desinfektatzea oso garrantzitsua da.

Era berean, funtsezkoa da nabigazioaren, arrantzaren eta beste edozein jardueraren arloanduen araudiak errespetatzea.

Beharrezkoa da sandaliak, kuboak edota ura kopuru txikitan gorde eta, hala, beste ur-masa batera eraman dezaketen beste edozein objektu ere ondo desinfektatzea; izan ere, larbak ikusezinak dira gizakiontzat, baina batetik bestera erraz eraman daitezke, ur kopuru txikitan bada ere. Beraz, beharrezkoa da objektuak desinfektatzea %5eko lixiba disoluzioan (20 bat tanta, iturriko ur litro bakoitzeko) sartuz, beratzen utziz edo fumigatuz; eta ondoren, kontu handiz jokatu behar da garbiketarako erabilitako ur horiek berriro ere ingurune hidrikora ez isurtzen, bestelako organismoei eragin ez diezaieten. Objektu horiek ondo lehortzea ere lagungarria da, izurritea zabal ez dadin.



## ¿Qué podemos hacer?

La principal vía de expansión del mejillón cebra son las actividades humanas en el medio acuático (pesca, navegación, baño...). Por ello es muy importante que, tras realizarlas, desinfectemos adecuadamente todos los materiales que hayan sido introducidos en el agua.

Es fundamental asimismo que respetemos las reglamentaciones existentes en materia de navegación, pesca y cualquier otra actividad.

Es necesario desinfectar las sandalias, cubos y cualquier otro objeto capaz de retener pequeñas cantidades de agua y transportarlas a otro entorno acuático (las larvas son invisibles al ojo humano y pueden transportarse en cualquier pequeño volumen de agua). Para ello, es preciso remojar, sumergir o fumigar todo el equipo con una solución desinfectante del 5% de lejía (unas 20 gotas por cada litro de agua del grifo) teniendo la precaución de que las aguas de lavado no vuelvan al medio acuático para evitar afecciones a otros organismos. Un buen secado también nos ayudará a no ser vectores de la plaga.



## Araudia

EAEn zebra muskuilua agertu ondoren, barnealdeko uretan espezie horren hedapena saiheste aldera, jarduera batzuk arautu egin dira, besteak beste: arrantza, nabigazioa, bainua, ur-masetan makinak edo ekipamenduak sartzea.

Arrantzari dagokionez, ezartzen diren mugak jasota daude hiru Foru Aldundiek urtero argitaratzen dituzten arrantzako foru aginduetan.

Araututako gainerako jardueri dagokionez, gaian eskumena duten hurrengo hiru erakunde hauek xedatutakora mugatu behar: Uraren Euskal Agentzia, Kantauriko Konfederazio Hidrografikoa eta Ebroko Konfederazio Hidrografikoa. Erakunde horien webguneetan daude jarduera horietan ezarri diren muga guztiak zehatz-mehatz adierazita:

<http://www.uragentzia.euskadi.eus/>  
<http://www.chcantabrico.es/>  
<http://www.chebro.es/>



## Normativa

Tras la aparición del mejillón cebra en el País Vasco, se han elaborado diversos textos normativos que regulan la realización de ciertas actividades, para evitar así la propagación de esta especie en las aguas interiores del territorio: pesca, navegación, baño, entrada de maquinaria o equipamiento a las masas de agua...

En lo referente a la pesca, las limitaciones que se imponen están reflejadas en las órdenes forales de pesca que publican anualmente las tres Diputaciones Forales.

En cuanto al resto de actividades reguladas, hay que remitirse a lo dispuesto por las tres entidades con competencia en la materia: Agencia Vasca del Agua, Confederación Hidrográfica del Cantábrico y Confederación Hidrográfica del Ebro. En las páginas Web de estos organismos se encuentran todos los detalles relacionados con las limitaciones que se imponen a estas actividades:

<http://www.uragentzia.euskadi.eus/>  
<http://www.chcantabrico.es/>  
<http://www.chebro.es/>

