

Proyecto financiado por la Unión Europea a través del Programa LIFE
Projeto financiado pela União Europeia através do Programa LIFE
LIFE17 GIE/ES/000515



LIFE INVASAQUA

Especies exóticas invasoras de agua dulce y sistemas estuarinos: sensibilización y prevención en la Península Ibérica
Espécies exóticas invasoras de água doce e estuarinas: sensibilização e prevenção na Península Ibérica



calendario
calendário

2021





LIFE INVASAQUA

Especies exóticas invasoras de agua dulce y sistemas estuarinos:
sensibilización y prevención en la Península Ibérica
Espécies exóticas invasoras de água doce e estuarinas:
sensibilização e prevenção na Península Ibérica

Después de la destrucción del hábitat, las especies exóticas invasoras son la principal causa de pérdida de biodiversidad mundial. Se estima que hay unas 300 amenazando los sistemas acuáticos de la Península Ibérica.

Depois da destruição de habitats, as espécies exóticas invasoras são a principal causa de perda de biodiversidade mundial. Estima-se que haja cerca de 300 que ameaçam os sistemas aquáticos da Península Ibérica.



¿Qué es LIFE INVASAQUA? O que é o projeto LIFE INVASAQUA?

Un proyecto europeo cuya finalidad es luchar contra las especies exóticas invasoras acuáticas en España y Portugal aumentando la concienciación del público en general y de sectores involucrados en su problemática. Contribuirá a mejorar la gestión y reducir los impactos ambientales, socioeconómicos y sanitarios mediante la difusión de información y el intercambio de conocimiento sobre soluciones y prácticas exitosas.

Um projeto europeu com a finalidade de combater as espécies exóticas invasoras aquáticas em Espanha e Portugal, aumentando a conscientização do grande público e dos setores envolvidos nesta problemática. Contribuirá para melhorar a gestão e reduzir os impactos ambientais, socioeconómicos e sanitários através da difusão de informação e partilha de conhecimento sobre soluções e práticas eficazes.



¿Cómo se va a hacer? O que se fará?

→ Creando listas de especies prioritarias y líneas estratégicas de gestión a nivel ibérico para apoyar y facilitar la implementación del reglamento de la UE.
→ Realizando campañas de formación, divulgación y comunicación dirigido a grupos de interés.
→ Desarrollando actividades de comunicación y sensibilización dirigidas al público en general con campañas de voluntariado, ciencia ciudadana, eventos con estudiantes y exposiciones itinerantes a nivel peninsular.

→ Criar-se-ão listas de espécies prioritárias e linhas estratégicas de gestão a nível ibérico, para apoiar e facilitar a implementação da legislação europeia.
→ Realizar-se-ão campanhas de formação, divulgação e comunicação, dirigidas a grupos de interesse.
→ Desenvolver-se-ão atividades de comunicação e sensibilização dirigidas ao grande público, com campanhas de voluntariado, ciência cidadã, eventos com estudantes e exposições itinerantes a nível Ibérico.



¿A quién nos dirigimos? Qual é o público-alvo?



Administraciones
Administrações



Agentes de
vigilancia
Agentes de
fiscalização



Científicos
Investigadores
Cientistas
Investigadores



Universidades
Institutos
Colegios
Universidades
Institutos
Escolas



Museos
Museus



ONGs
ambientales
ONGs
ambientais



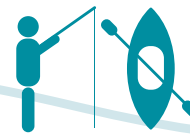
Medios de
comunicación
y periodistas
ambientales
Meios de
comunicação
e jornalistas da
área do ambiente



Educadores
ambientales
Educadores
ambientais



Asociaciones
académicas
Associações
académicas



Otras asociaciones
(pescadores,
deportes)
Outras
associações
(pescadores,
desportos)



Empresarios y
comerciantes
Empresários e
comerciantes



Zoos y
acuarios
Jardins
zoológicos
e aquários
públicos



¿Qué puedes hacer tú? O que pode fazer?

TÚ eres parte de la lucha eficaz contra las especies invasoras

Adquiriendo mascotas...

- Escoge o adopta a tus mascotas con responsabilidad, mejor mascotas no exóticas.
- Nunca liberes a tu mascota en la naturaleza. Entrégala al servicio de recogida de animales.
- Si compras animales exóticos exige sus certificados de importación y sanitarios.

En el jardín o el estanque...

- Compra plantas con información sobre su origen, preferentemente especies autóctonas.
- No tires plantas ornamentales o de acuario (o fragmentos) a los cursos de agua o por los desagües.

En el medio natural...

- Si ves alguna especie invasora, hazle una foto, súbela a nuestra App IBERMIS (www.ibermis.org) y avisa a las autoridades locales o al SEPRONA.
- No liberes en el río especies exóticas. Solo dañarás a las especies nativas.

Viajando...

- No transportes animales, plantas o semillas sin declarar.
- Limpia las suelas de tus botas y tu equipo antes de hacer senderismo en una nueva área.

Pescando...

- Desinfecta con agua clorada y lejía el equipo de pesca.
- Si pescas una especie exótica nunca la devuelvas al medio.
- No sueltes el sobrante del cebo vivo ni tires su embalaje al agua.

Você faz parte da luta eficaz contra as espécies invasoras

Na compra de animais de estimação...

- Escolha ou adote o seu animal de estimação com responsabilidade, optando por espécies não exóticas.
- Nunca liberte o seu animal de estimação na natureza. Entregue-o num serviço de recolha de animais.
- Se comprar um animal exótico, exija os certificados de importação legal e sanitário.

No jardim ou no charco...

- Só compre plantas com informação sobre a sua origem, dando preferência a espécies autóctones.
- Nunca deite plantas exóticas ornamentais de aquariofilia (ou fragmentos) aos cursos de água ou pelos esgotos.

No meio natural...

- Caso encontre uma espécie que possa ser invasora, fotografe-a, submeta a sua foto na nossa app IBERMIS (www.ibermis.es) e informe as autoridades locais ou o SEPNA.
- Não liberte espécies exóticas nos rios. Prejudicará as espécies nativas.

Numa viagem...

- Não transporte animais, plantas ou sementes sem as declarar.
- Limpe as solas do seu calçado e o seu equipamento antes de caminhar numa nova área.

Pescando...

- Desinfete com água clorada e lixívia o seu equipamento de pesca.
- Caso pesque uma espécie exótica, não a devolva ao meio.
- Não deite à água o isco vivo que sobrar nem a sua embalagem.



**¡Protege la biodiversidad nativa!
Proteja a biodiversidade nativa!**



enero janeiro

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Día Mundial de la
Educación Ambiental
Dia Mundial da
Educação Ambiental

Pomacea canaliculata
Caracol manzana en el Delta del Ebro.
Caracol-maçã no Delta do Ebro.
EFE/J.J. Guillén

febrero fevereiro

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28



Disfruta con los reportajes de
EFEverde sobre especies invasoras.
Lista de reproducción LIFE INVASAQUA.
Assista às reportagens da EFEverde
sobre espécies invasoras.
Lista de reprodução LIFE INVASAQUA.





febrero fevereiro

Myriophyllum aquaticum
 Cola de zorro o milenrama brasileña
 en el Guadiana, en Portugal.
 Pinheirinha ou pinheirinha-de-água
 no Guadiana, em Portugal.
 EFE / J.J. Guillén

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
1	2 Día Mundial de los Humedales Día Mundial das Zonas Húmidas	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

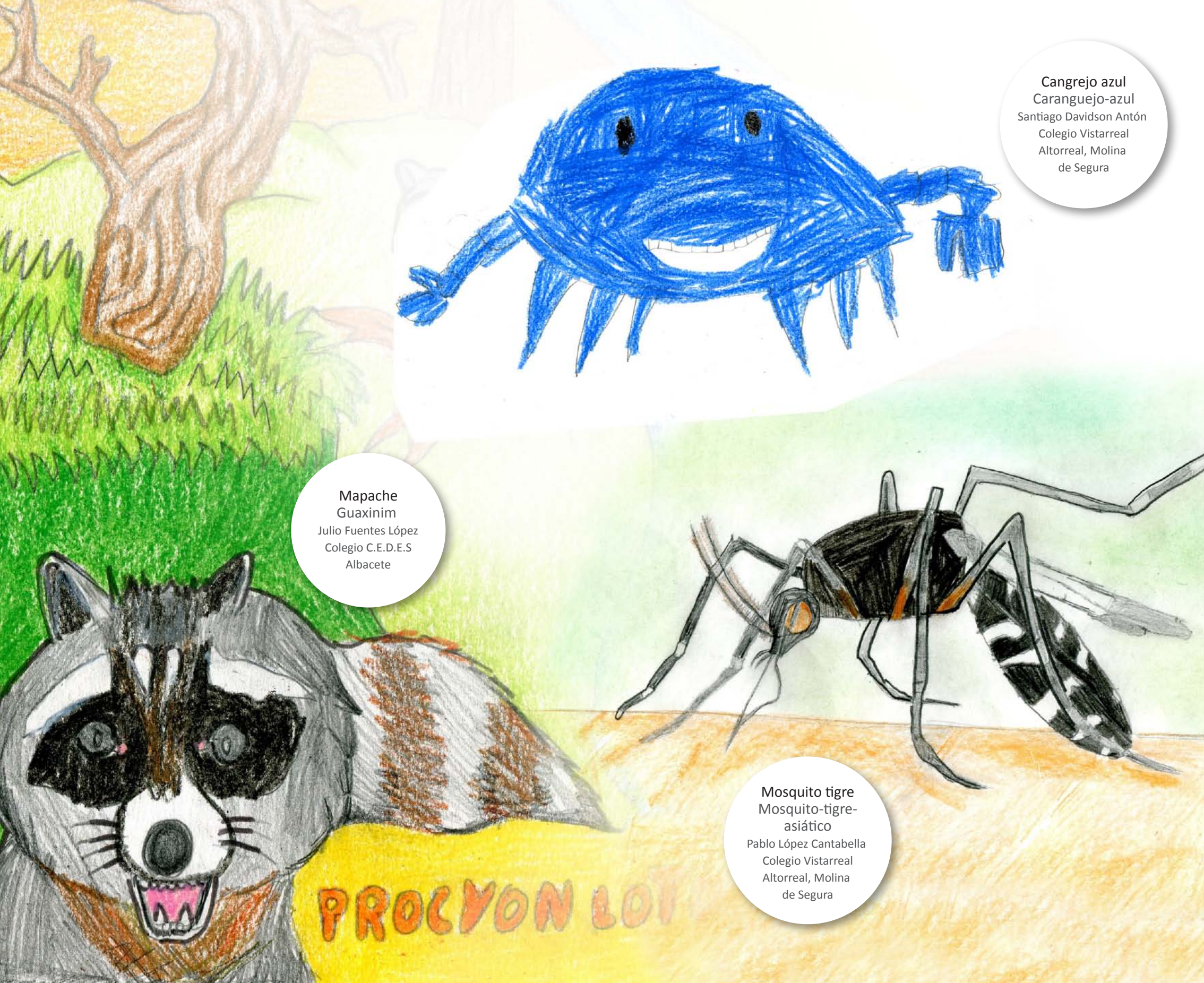
marzo março

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



Exposición ONLINE ¡Cuidado! Invasoras acuáticas (MNCN-CSIC).
 Exposição ONLINE Cuidado! Invasoras aquáticas (MNCN-CSIC).





Cangrejo azul
Caranguejo-azul
Santiago Davidson Antón
Colegio Vistarreal
Altorreal, Molina
de Segura

Mapache
Guaxinim
Julio Fuentes López
Colegio C.E.D.E.S
Albacete

Mosquito tigre
Mosquito-tigre-
asiático
Pablo López Cantabella
Colegio Vistarreal
Altorreal, Molina
de Segura

marzo março

Ganadores del XVII Concurso de Dibujo Escolar "Especies Invasoras". Facultad de Biología - UMU. Vencedores do XVII Concurso de Desenho Escolar "Espécies Invasoras". Faculdade de Biologia - UMU.

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
1	2	3 Día Mundial de la Vida Silvestre Dia Mundial da Vida Silvestre	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22 Día Mundial del Agua Dia Mundial da Agua	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

abril abril

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		



Participe, QR cuestionario (Universidade de Évora-MARE).
Participe, QR inquéritos (Universidade de Évora-MARE).





abril abril

Sander lucioperca
 Lucioperca en el río Tajo en Portugal.
 Lucioperca no rio Tejo em Portugal.
 EFE/J.J. Guillén

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

Día Mundial
 de la Tierra
 Dia Mundial
 da Terra

mayo maio

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

sibic



Guía didáctica: “¡Cuidado! Invasoras acuáticas” (SIBIC). Descárgatela.
 Guia didático “Cuidado! Invasoras aquáticas” (SIBIC). Descarregue.





Callinectes sapidus
 Cangrejo azul atlántico.
 Caranguejo-azul.
 Ilustradora: Eva mgrey. Ilustraciencia,
 MNCN-CSIC.

mayo maio

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Día Mundial de las Aves Migratorias
 Dia Mundial das Aves Migratórias

Día Mundial de Red Natura 2000
 Dia Mundial da Rede Natura 2000

Día Europeo de los Parques
 Dia Europeu dos Parques

junio junho

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



Evita la propagación de especies invasoras. Participa: Campaña REVISALIMPIASECA (UMU).
 Evite a propagação das espécies invasoras. Participe: Campanha VEJALAVESEQUE (UMU).





junio junho

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
31	1	2	3	4	5 Día Mundial del Medio Ambiente Dia Mundial do Meio Ambiente	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28 Día Mundial de Conservación de la Naturaleza Dia Mundial da Conservação da Natureza	29	30	1	2	3	4

Muestreo de especies invasoras en el río Umia con estudiantes de la Universidad de Santiago de Compostela.

Amostragem de espécies invasoras no Rio Umia com alunos da Universidade de Santiago de Compostela.

julio julho

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Concurso de Cortometrajes sobre Especies Exóticas Invasoras (ASPEA).
Concurso de curtas-metragens sobre Espécies Exóticas Invasoras (ASPEA).



1^{er} premio:
Categoría escolar.
1^o prémio:
Categoria escolar.



1^{er} premio:
Categoría público general.
1^o prémio:
Categoria público em geral.



EASIN: Aplicación móvil para Especies Exóticas Invasoras

EASIN: Aplicação para o telemóvel, sobre Espécies Exóticas Invasoras



Ayúdanos en la lucha contra las Especies Exóticas Invasoras
Participe na luta contra as Espécies Exóticas Invasoras

¡DESCÁRGALA HOY!
DESCARREGUE A NOSSA APLICAÇÃO!

julio julho

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Localiza especies invasoras usando la aplicación de ciencia ciudadana EASIN.
Localize espécies invasoras através da aplicação de ciência cidadã EASIN.

agosto agosto

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



Acepta el reto. Quiz:
¡Cuidado! Invasoras Acuáticas.
Nivel 1 (MNCN-CSIC).
Teste os seus conhecimentos. Quiz:
Cuidado! Invasoras Aquáticas. Nivel 1.





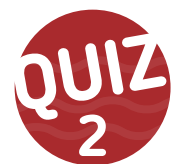
agosto agosto

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Muestreo especies invasoras con agentes forestales. UMU.
Amostragem de espécies invasoras com agentes florestais. UMU.

septiembre setembro

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



Acepta el reto.
Quiz: ¡Cuidado! Invasoras Acuáticas. Nivel 2 (MNCN-CSIC).
Aceite o desafio. Quiz: Cuidado! Invasoras Aquáticas. Nível 2.





Pacifastacus leniusculus
Cangrejo señal.
Lagostim-sinal.
J.M. Zamora-Marín

septiembre setembro

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
30	31	1	2	3	4 Día Mundial de los Ríos Día Mundial dos Ríos	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

octubre outubro

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Congreso Ibérico de Ictiología
"Siguiendo el camino de los peces"
SIBIC Jun-2020.
Congresso Ibérico de Ictiología
"Seguindo o caminho dos peixes"
SIBIC Jun-2020.





Especies Exóticas Invasoras (EEI)

En Europa, el público en general, los administradores y otros grupos clave tienen un conocimiento limitado de las amenazas que plantean las especies exóticas invasoras (EEI) en los ecosistemas acuáticos. Esta falta de concienciación de la ciudadanía española y portuguesa dificulta las políticas de gestión que proponen las administraciones públicas y otros grupos de interés, especialmente para las EEI que no afectan a la salud humana ni a grandes intereses económicos. Además, el control de las EEI a menudo se considera una limitación para el desarrollo económico. Las EEI y sus impactos no se comprenden bien y, a menudo, se considera que tienen poco efecto socioeconómico.

Espécies Exóticas Invasoras (EEI)

Na Europa, e particularmente em Espanha e Portugal, o público, os responsáveis pela gestão e outros grupos-chave relacionados com as espécies exóticas invasoras (EEI) têm uma compreensão limitada sobre as ameaças e sobre a problemática levantada pelas EEI. Isto dificulta a mobilização de setores relevantes e de outras partes interessadas da sua gestão e controlo, especialmente no que concerne a introduções que afetam a saúde humana e também importantes interesses económicos. As EEI e os seus impactos não são suficientemente conhecidos e considera-se, com frequência, que têm um efeito socioeconómico insignificante.



octubre outubro

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
27	28	29	30	1	2 Día Mundial de las Aves Dia Mundial das Aves	3
4 Día Mundial del Hábitat Dia Mundial do Habitat	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Carta de Invasoras Acuáticas Ibéricas.
Carta das Invasoras Aquáticas Ibéricas.
<https://eei.sibic.org/>



noviembre novembro

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



Concurso Trabajos Fin de Máster (TFM) sobre especies invasoras (UMU).
Participa.

Concurso Trabalhos Fim de Mestrado (TFM) sobre espécies invasoras.
Participe.





noviembre novembro

Voluntariado ambiental Día Mundial de los Ríos en el Parque Ribeirinho de Benavente, Portugal. ASPEA.
 Voluntariado ambiental Dia Mundial dos Rios no Parque do Ribeirinho de Benavente, Portugal. ASPEA.

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

diciembre dezembro

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

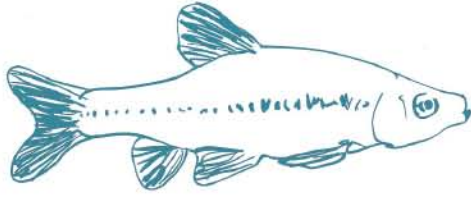
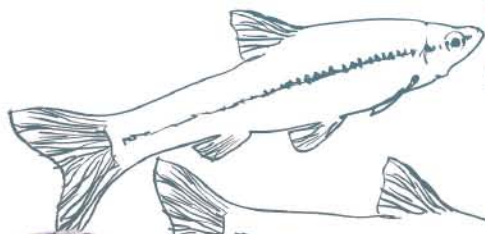
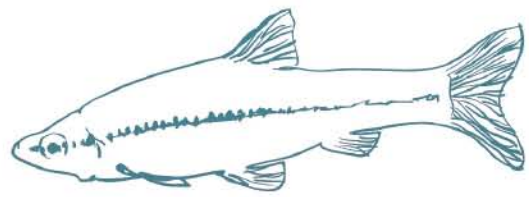


Descárgate la APP para la detección de Especies Invasoras (IUCN).
 Descarregue a APP para a deteção de Espécies Invasoras (IUCN).





CLINOSTOMUM COMPLANATUM
 CLONORCHIS SINENSIS
 ANGUILICOLA CRASSUS
 ECHINOCHASMUS JAPONICUS
 MONORCHOTREMA TAIHOKUI
 SPHAEROTHECUM DESTRUENS
 HOLOSTEPHANUS METORCHIS
 MONORCHOTREMA TAIHOKUI



Pseudorasbora parva
 Pseudorasbora.
 Góbio-de-boca-subida.
 Ilustradora: Lux. Ilustraciencia, MNCN-CSIC

diciembre dezembro

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

enero janeiro

L/SEG	M/TER	X/QUA	J/QUI	V/SEX	S/SAB	D/DOM
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



Mantente informado sobre las especies invasoras en el apartado de Noticias.

Mantenha-se informado sobre as espécies invasoras na secção Notícias.





enero janeiro



febrero fevereiro



marzo março



abril abril



mayo maio



junio junho



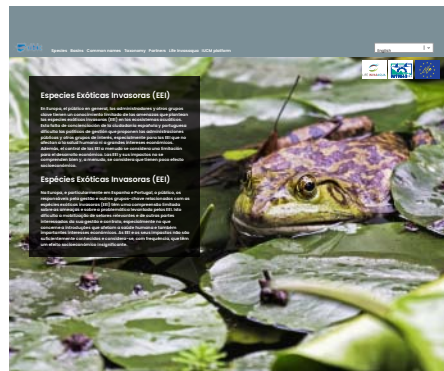
julio julho



agosto agosto



septiembre setembro



octubre outubro



noviembre novembro



diciembre dezembro

Coordinación
Coordenação:

Beneficiarios asociados
Sócios beneficiários:



El contenido de este documento refleja únicamente las opiniones de sus autores y la Unión Europea no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en él.
O conteúdo deste documento reflete unicamente as opiniões dos seus autores e a União Europeia não é responsável pelo uso que se possa fazer da informação aqui contida.