CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

NO SEU LUGAR

Campaña de prevención e control das especies exóticas invasoras nas Reservas de Biosfera de Galicia

(co apoio da Fundación Biodiversidad, do Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)

XUNTA DE GALICIA

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Concello de Oleiros

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

CEIDA – Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia

XUNTA DE GALICIA

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Concello de Oleiros

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo

XUNTA DE GALICIA

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Concello de Oleiros

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

Reserva de Biosfera Río Eo, Oscos e Terras de Burón

ZEC Praia das Catedrais

ZEC A Marronda

ZEC Negueira

- Data de declaración:
  19 de xuño de 2007
- Composta por:
  - 14 concellos entre Lugo (*) e Asturias
  - 159.379 ha
  - 30.413 habitantes

XUNTA DE GALICIA

•Concellos de Galicia:
- •Ribadeo
- •Trabada
- •A Pontenova
- •Ribeira de Piquín
- •Baleira
- •A Fonsagrada
- •Negueira de Muñiz

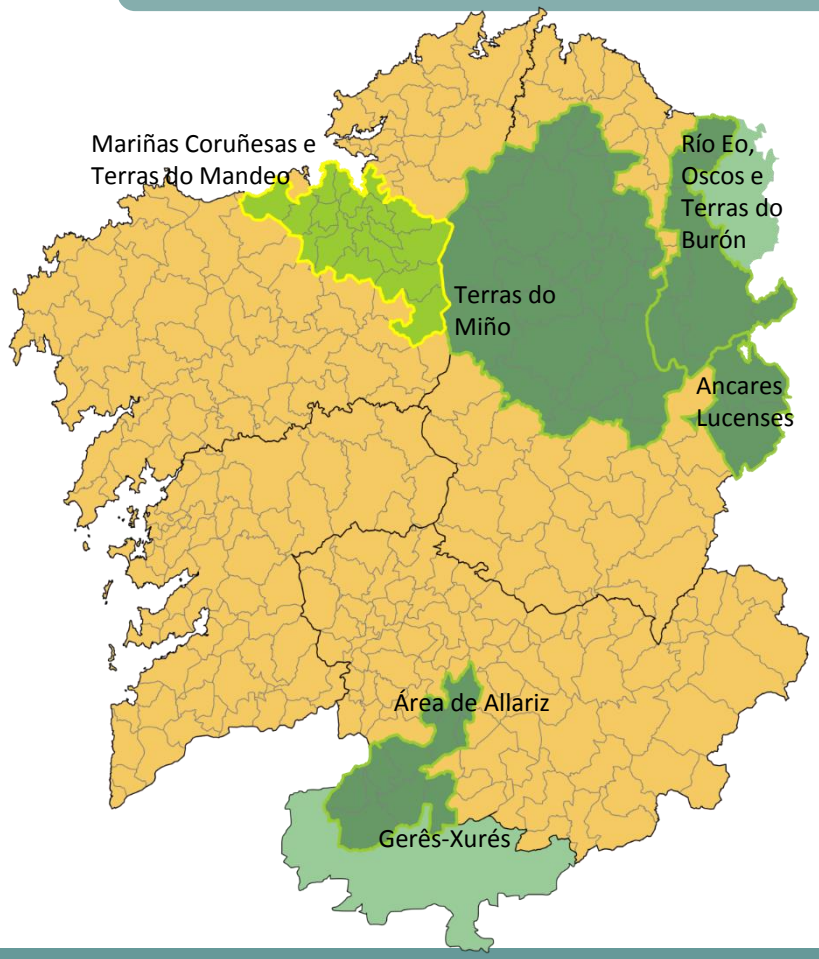
XUNTA DE GALICIA
UNIVERSIDADE DA CORUÑA
Concello de Oleiros

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

RESERVAS DE BIOSFERA DE GALICIA



Galicia: 6 Reservas de Biosfera

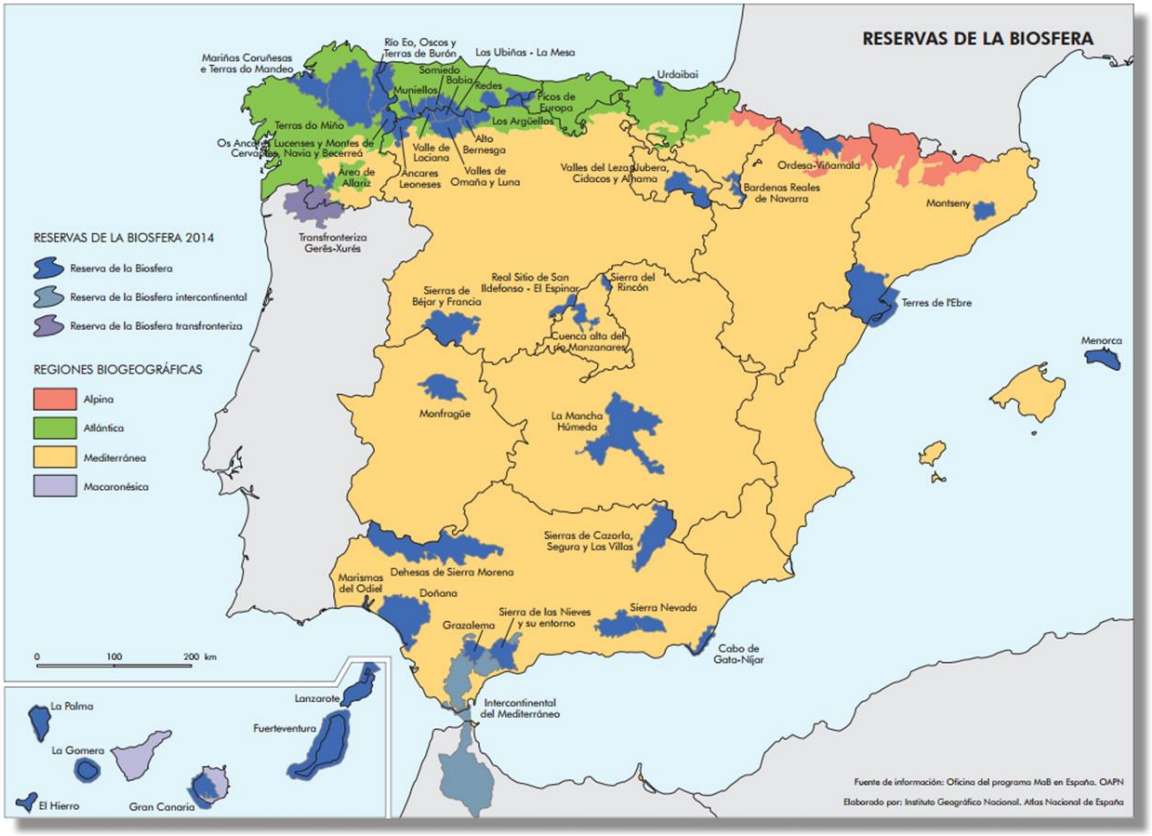
Rede Galega de Reservas de Biosfera

XUNTA DE GALICIA

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Concello de Oleiros

RESERVAS DE BIOSFERA EN ESPAÑA



España: 48 Reservas de Biosfera

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

AS RESERVAS DE BIOSFERA

Programa Man and Biosphere (MaB) - UNESCO

669 Reservas

120 Países

XUNTA DE GALICIA

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Concello de Oleiros

AS RESERVAS DE BIOSFERA

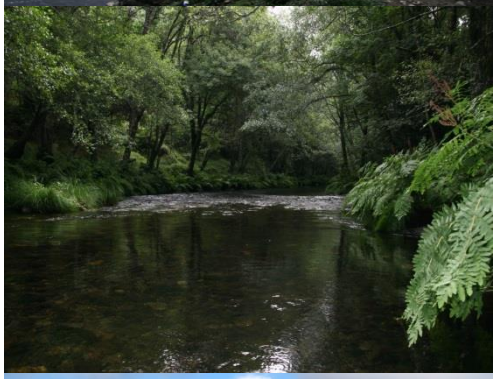
Programa Man and Biosphere (MaB) - UNESCO

Áreas protexidas

- Identifican: Espazos representativos
- Obxectivo: Compatibilizar conservación e desenvolvemento socioeconómico
- Necesidades: Zonificación, Plan de Xestión e Órgano Xestor

ESTRUTURA

Zona Núcleo:	A menos alterada polo home A atención céntrase na conservación
Zona Tampón:	As actuacións do home son parte da paisaxe Promovense usos tradicionais dos recursos, actividades educativas, formativas e turísticas
Zona de Transición:	Asentamento das poboacións Motor do desenvolvemento socio-económico



FUNCIÓNS

3 funcións principais	Integración das función	Participación da poboación
✓ Conservación da biodiversidade e diversidade cultural ✓ Desenvolvemento social e económico ✓ Soporte á experimentación, investigación, formación, educación e comunicación	✓ As zonas ben conservadas aumentan o valor do territorio ✓ As boas prácticas nas actividades económicas contribúen á conservación dos recursos naturais	✓ Imprescindible a participación da poboación e o seu compromiso coa reserva **Imprescindible!**

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fundación Biodiversidad

Programa de Seguimento Fenolóxico

FENOLOXÍA

Ciencia que estuda os fenómenos biolóxicos que se repiten periódicamente de acordo aos ritmos estacionais.

Teñen relación co clima e co curso anual do tempo atmosférico nun determinado lugar.

XUNTA DE GALICIA
UNIVERSIDADE DA CORUÑA
Concello de Oleiros

E hox

De q alar?

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

Hoxe imos a falar das especies exóticas invasoras

NO SEU LUGAR

Campaña de prevención e control das especies exóticas invasoras nas Reservas de Biosfera de Galicia

XUNTA DE GALICIA

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Concello de Oleiros

ESPECIE AUTÓCTONA

- Seres vivos orixinarios dun hábitat determinado
- Adaptados ao ecosistema no que habitan
- Favorecen o equilibrio entre os habitantes e o ecosistema

ESPECIE FORÁNEA

- Non nativa do lugar no que aparece
- Accidental ou deliberadamente transportados a unha nova ubicación polas actividades humanas

ESPECIE EXÓTICA INVASORA

- Non nativa do lugar no que aparece
- Accidental ou deliberadamente transportados a unha nova ubicación polas actividades humanas
- Ameaza as especies autóctonas e o equilibrio nos ecosistemas

Cómo afectan as especies exóticas invasoras á diversidade biolóxica?

- Producen cambios importantes na composición, estrutura e procesos dos ecosistemas naturais
- Poñen en perigo a diversidade biolóxica autóctona:
  - Diversidade de especies
  - Diversidade dentro das poboacións
  - Diversidade de ecosistemas

Cómo chegan as especies exóticas invasoras?

As especies son transportadas polos seres humanos dende a súa rexión nativa

O transporte pode ser:

Intencionado

- Producción de alimentos
- Madeira
- Mellora do solo
- Xardinería
- Mascotas liberadas no medio

Accidental

- Rutas de comunicación
- Cargamentos de productos agrícolas
- Polizóns en transportes de mercadorías
- Descarga de aguas de lastre nos portos …

Que problemas causan?

Problemas ecolóxicos

- Modifica a abundancia de especies
- Extinción de especies autóctonas
- Modificación da paisaxe
- Producción de sustancias tóxicas
- Hibridación con especies autóctonas
- Modificación das relacións nos ecosistemas

Problemas económicos

- Plagas
- Enfermidades en especies autóctonas
- Costes de control e erradicación

Problemas de saúde

- Introdución de enfermidades exóticas

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

Coñecedes algunha no voso territorio?

SANTALINA DE AUGA

PITEIRA

UÑA DE GATO

HERBA DA PAMPA

CANGREXO AMERICANO

CISNE BRANCO

TROITA ARCOIRIS

MIMOSA

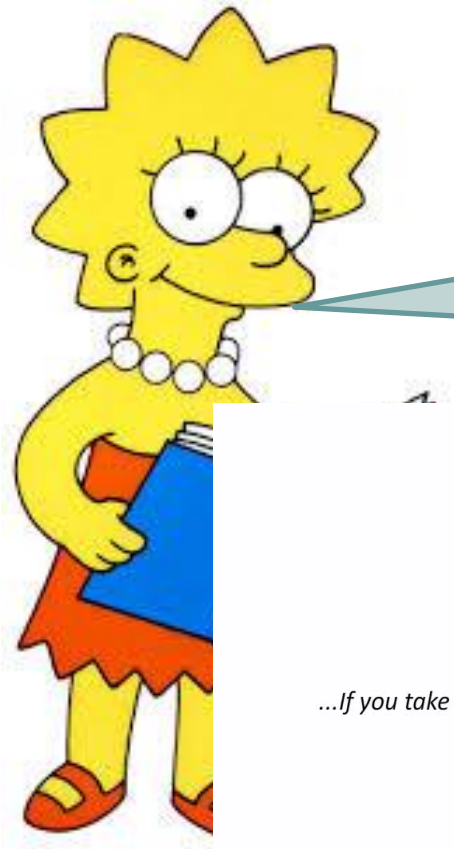
VESPA ASIÁTICA

VISÓN AMERICANO

XUNTA DE GALICIA

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Concello de Oleiros



RESUMINDO...

...Si sacas a las especies de su hogar, pueden acabar invadiendo el tuyo..

...If you take the species out of their original range they may end invading your home..

Agora imos xogar…

HERBA DA PAMPA

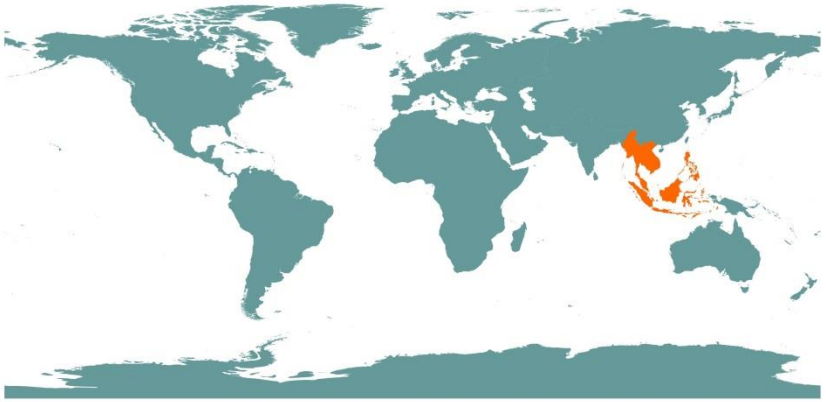
TOXO

FEO DE PRAIA

REXIÓN PAMPEANA E PATAGONIA

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fundación Biodiversidad

VESPA ASIÁTICA

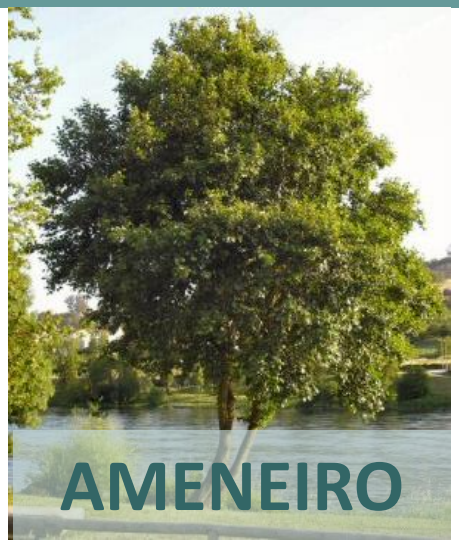


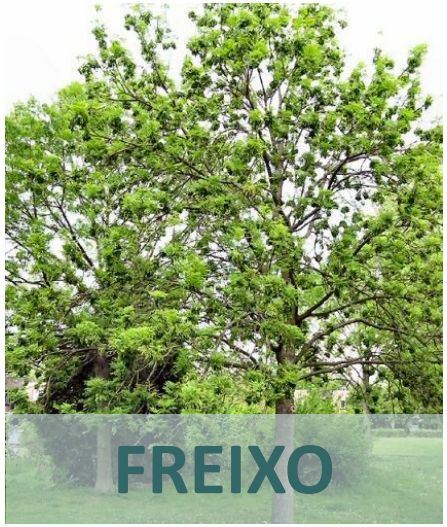
SUESTE ASIÁTICO

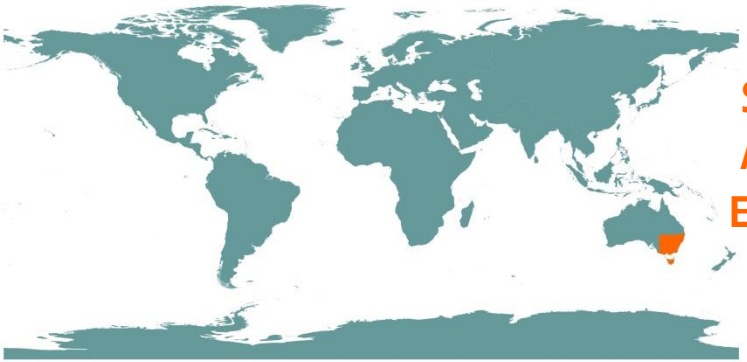
ABELLA

VESPA AUTÓCTONA

XUNTA DE GALICIA
UNIVERSIDADE DA CORUÑA
Concello de Oleiros



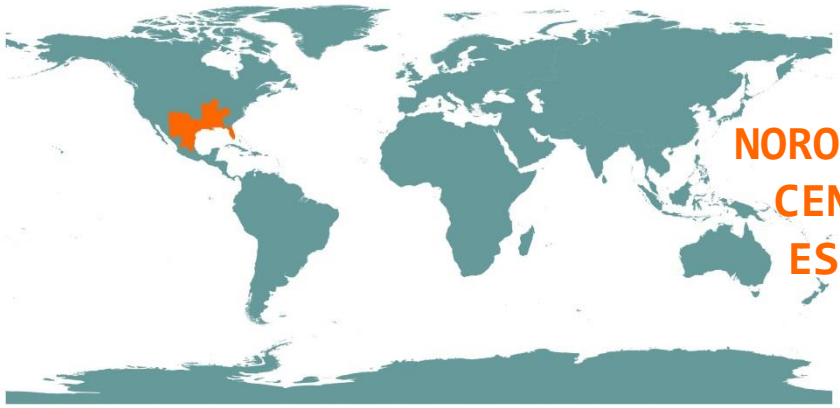




SUESTE DE AUSTRALIA E TASMANIA

CANGREXO AMERICANO

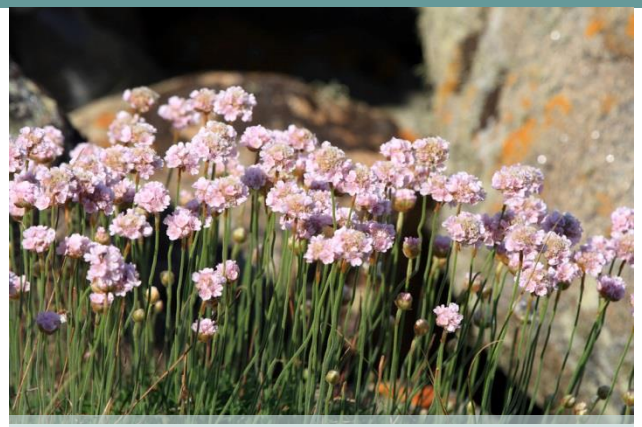
RÁ COMÚN



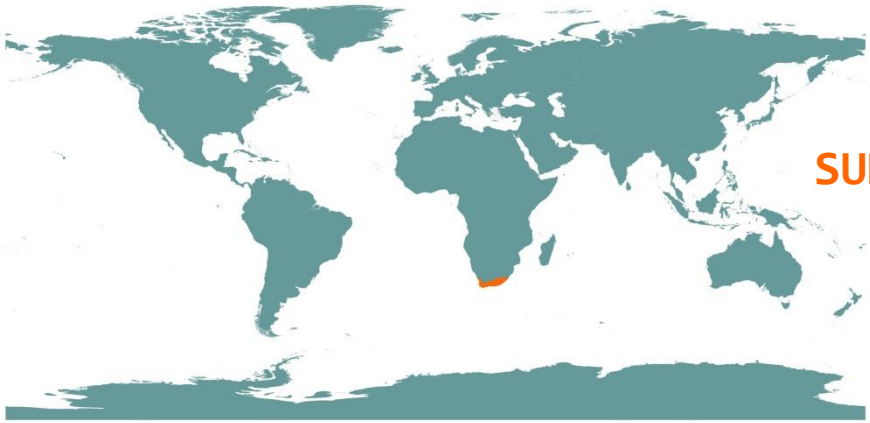
NOROESTE DE MÉXICO
CENTRO E SUR DE ESTADOS UNIDOS

TROITA COMÚN

UÑA DE GATO



HERBA DE NAMORAR

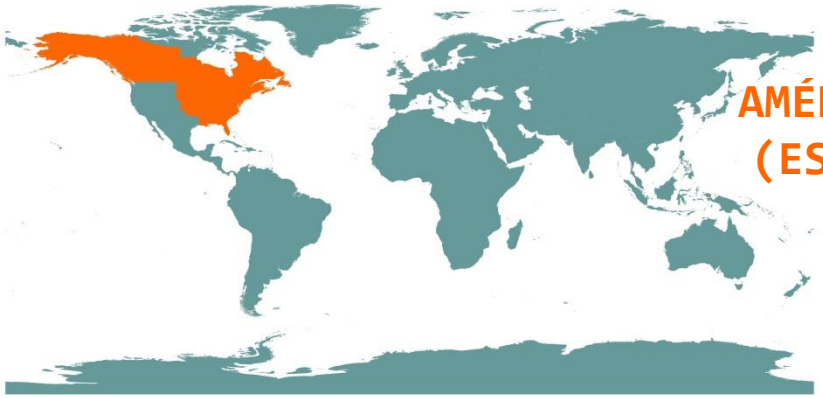


SUDÁFRICA

PÍLLARA DAS DUNAS

VISÓN AMERICANO

VISÓN EUROPEO



AMÉRICA DO NORTE (ESTADOS UNIDOS E CANADÁ)

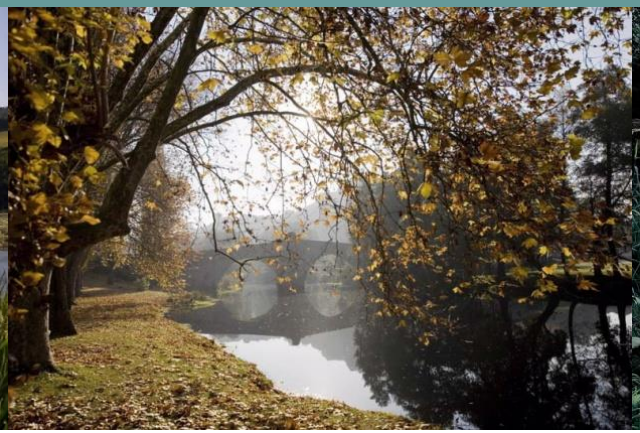
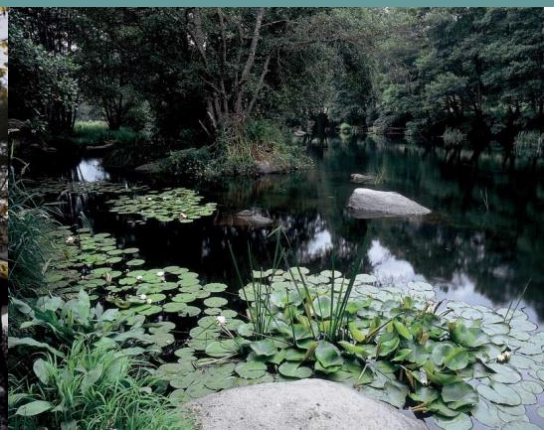
CORVO MARIÑO

E agora toca pensar…

- Coñecíades as especies exóticas invasoras das que falamos?
- Que especie vos chamou máis a atención?
- Que especie autóctona ameazada pola invasora vos chamou máis a atención?
- Que problema causado por unha especie exótica invasora vos chamou máis a atención?
- Que proporíades vos para controlar a chegada destas especies?
- Cal credes que é a nosa responsabilidade?

CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fundación Biodiversidad

Moitas grazas

www.ceida.org
ceida@ceida.org

XUNTA DE GALICIA
UNIVERSIDADE DA CORUÑA
Concello de Oleiros