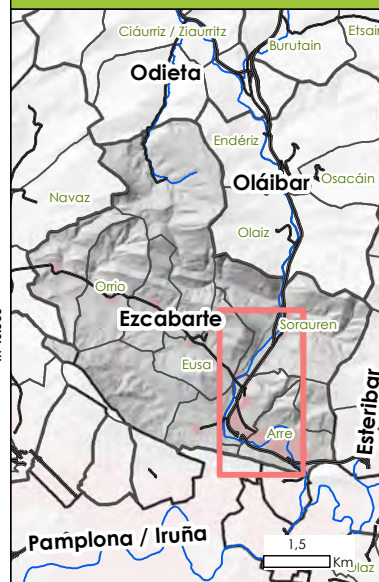


LOCALIZACIÓN EN NAVARRA



UBICACIÓN EN EL MUNICIPIO



DATOS DE LA INFORMACIÓN GRÁFICA

Especies invasoras



Acacias (Acacia sp.)



Caña invasora (Arundo donax)



Tupinambos (Helianthus tuberosus)

Cauces fluviales

Carreteras

- Carreteras de interés
- Locales

N

DATOS DEL PROYECTO

Título del proyecto:

QUERIDO ULTZAMA/
ULTZAMA MAITIA

Promotor: Ayuntamiento de Ezcabarte



Con la ayuda de: Gobierno de Navarra



Equipo redactor: Agresta S. Coop.



Nombre del plano:

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

Escala:



Fecha:

Diciembre de 2020

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

Constituyen la segunda amenaza que afecta a la Biosfera a escala global por detrás de la destrucción de los hábitats.

Compiten con las autóctonas por los recursos (luz, agua, nutrientes) o por el espacio y pueden hibridarse con las especies autóctonas.

Han sido introducidas con diversos fines (alimenticios, de producción de madera, jardinería, investigación..) sin considerar los efectos negativos que podrían tener sobre el medio ambiente.

Solo podemos hablar de especies nativas y exóticas desde una perspectiva geográfica.

Cuando una especie se establece fuera de su área de distribución natural se le llama especie exótica. Si además se dispersa fácilmente se convierte en especie exótica invasora.

Los ríos son más vulnerables a las invasiones biológicas porque hacen de sumideros al localizarse en las partes bajas de las cuencas. A la disponibilidad de agua y nutrientes y el efecto del bosque ribereño atenuando las oscilaciones térmicas, se le une la facilidad de dispersión de las especies (mediante semillas o fragmentos o plantas enteras por flotación). Además, la presencia de playas, graveras y demás depósitos fluviales, los terrenos de cultivo pegados al río, las zonas ajardinadas y plantaciones de arbóreas cercanas favorecen estas invasiones.

Las más abundantes en el Ultzama en Ezkabarte:



Caña (Arundo donax)

Planta de origen asiático. Se considera una de las 100 especies más invasoras del mundo. Tiene grandes facilidades de enraizamiento y de rebrotar tras ser cortado o de expandirse con mayor éxito que la vegetación nativa tras un incendio.

Acacia (Acacia sp.)

Árbol originario del sudeste de Australia. Es poco exigente en suelo y capaz de rebrotar después de los incendios. Su forma más exitosa de expandirse es mediante retoños que salen desde las raíces o de la cepa cuando se tala.



Topinambur (Helianthus tuberosus)



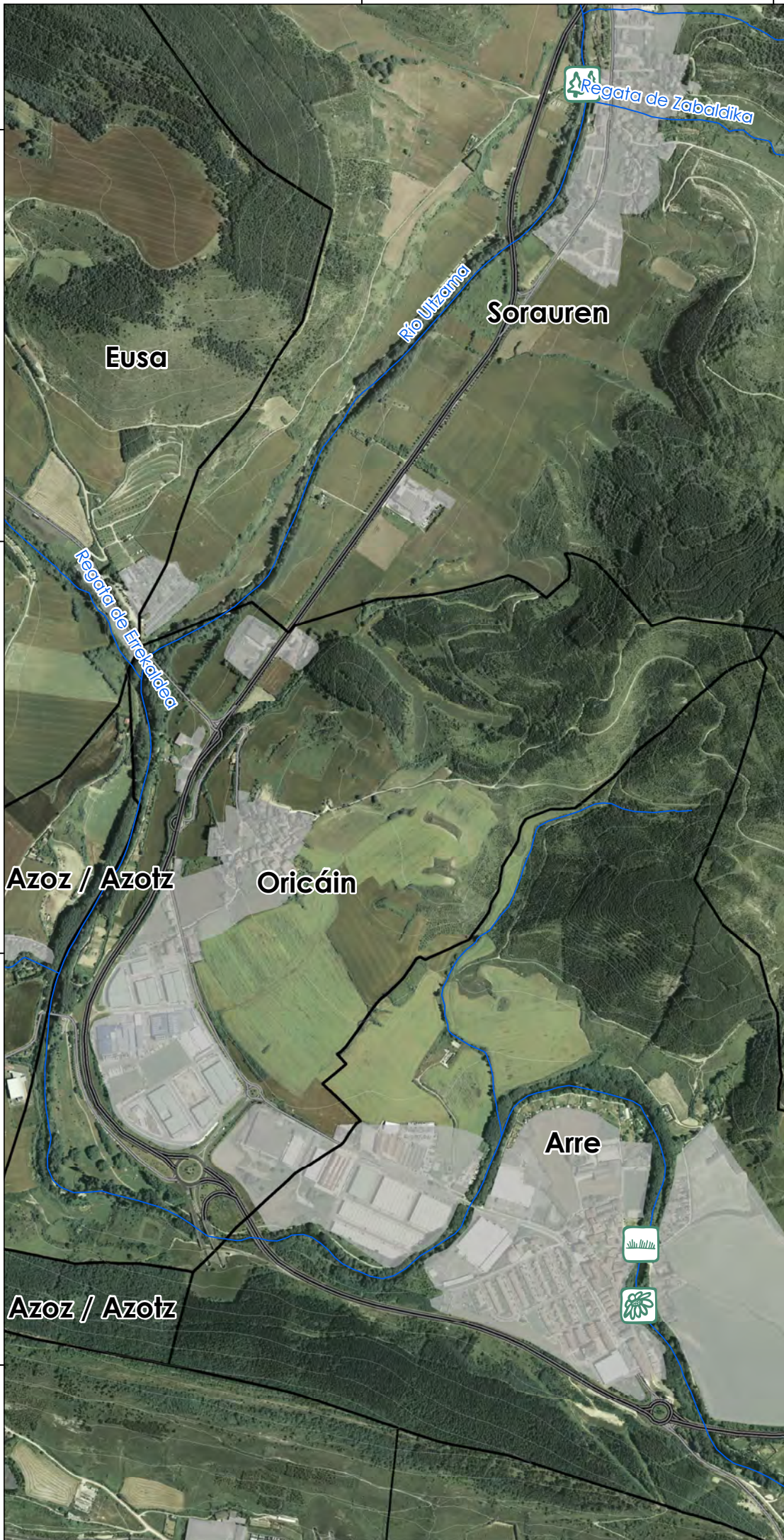
Es una especie nativa de Norteamérica y su nombre deriva de la tribu tupinambá de Brasil, donde era cultivada por la succulencia de sus tubérculos. Llegó hace unas décadas a nuestros ríos y coloniza las playas fluviales por ser amante de la luz y la humedad, desplazando a otras especies típicas de estos ambientes.

• ¿Cómo podemos combatirlo? •

- reduciendo la carga de nutrientes que va al río,
- manteniendo los usos ribereños lo más naturales posibles y
- restaurando las comunidades ribereñas.

A mayor naturalidad del medio, menor posibilidad de invasión biológica

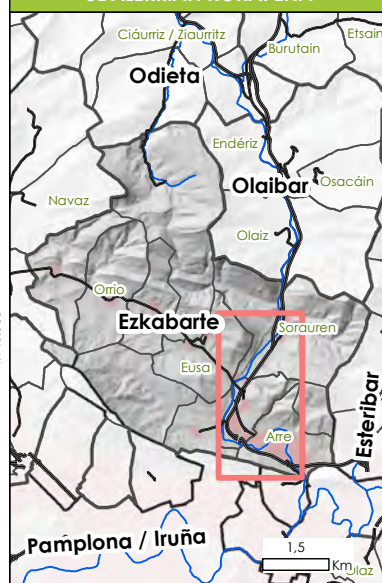
•



KOKAPENA NAFARROAN



UDALERRIAN KOKAPENA



INFORMAZIO GRAFIKOAREN DATUAK

Espezie inbaditzaileak

- Arkazia (*Acacia* sp.)
- Kanabera (*Arundo donax*)
- Topinambua (*Helianthus tuberosus*)

Ibai-ibilguak

- Errepide interesgariak
- Tokiko errepideak



PROIEKTUAREN DATUAK

Proiektuaren izenburua:
**QUERIDO ULTZAMA/
ULTZAMA MAITIA**

Sustatzailea: Ezkabarteko Udala



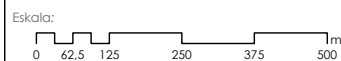
Finantzaileak: Nafarroako Gobernua



Idazlea: Agresta S. Coop.



Planoaren izena:
ESPEZIE EXOTIKO INBADITZAILEAK



Data:
2020ko abendua

ESPEZIE EXOTIKO INBADITZAILEAK

Biosferari eskala globalean eragiten dion bigarren mehatxua dira, habitatak suntsitzearen atzetik.

Bertakoekin lehiatzen dira baliabideengatik (argia, ura, nutrienteak) edo espazioagatik, eta bertako espezieekin hibrida daitezke.

Hainbat helburutarako sartu dira (elikagaiak, zur-ekoizpena, lorezaintza, ikerketa...), ingurumenean izan ditzaketen ondorio negatiboak kontuan hartu gabe.

Espezie bertakoez eta exotikoez soilik ikuspegi geografikotik hitz egin dezakegu.

Espezie bat bere banaketa-eremu naturaletik kanpo ezartzen denean, espezie exotikoa deitzen zaio. Gainera, erraz sakabanatzen bada, espezie exotiko inbaditzaile bihurtzen da.

Ibaiak ahulagoak dira inbasio biologikoekiko, hustubide bihurtzen baitira arroen behealdean daudelako. Ur eta nutrienteen eskuragarritasunari eta gorabehera termikoak arinduz ibaiertzeko basoaren efektuari espezieen barreiatzeko erraztasuna gehitzen zaio (flotazio bidezko hazi edo zati edo landare osoen bidez). Gainera, hondartzak, legar-hobiak eta gainerako ibai-metaketak, ibaiari itsatsitako laborantza-lurrak, lorategiak eta inguruko zuhaitz-landaketak lagungarriak dira inbasio horietarako.

Ezkabarteko Ultzaman ugarienak:



Kanabera (*Arundo donax*)

Jatorri asiarrereko landarea. Munduko 100 espezie inbaditzaileenetako bat da. Errotzeko eta moztu ondoren berriz ernaltzeko erraztasun handiak ditu, baita sute baten ondoren bertako landaredia baino arrakasta handiagoarekin hedatzeko ere.

Arkazia (*Acacia sp.*)

Australiako hego-ekialdeko zuhaitza. Lurrean ez da oso zorrotza, eta suteen ondoren ernaberritzeko gai da. Bere hedapen modurik arrakastatsuenak sustraietatik irteten diren kimuen bidez da, edo anduitik, moztan denean.



Topinanbua (*Helianthus tuberosus*)



Ipar Amerikako espezie bat da eta bere izena Brasilgo tupinambá tributik dator, non bere tuberkuluen sukulentziagatik landatzen zuten. Duela hamarkada batzuk iritsi zen gure ibaietara, eta ibaietako hondartzak kolonizatzen ditu, argia eta hezetasuna maite dituelako, inguru horietan ohikoak diren beste espezie batzuk mugituz.

• Nola egin diezaiokegu arazoari aurre? •

- ibaira doan nutrienteen karga murriztuz,
- ibaiertzeko erabilerak ahalik eta naturalenak edukiz eta
- ibaiertzeko ekosistemak berreskuratuz.

• **Ingurunea zenbat eta naturalagoa izan, orduan eta aukera gutxiago inbasio biologikoa izateko** •