

# BISOI

## EUROPARRA

Europako ugaztunik mehatxatuena  
gure ibaietan bizi da.



IKASTETXEA:

IZENA:

MAILA ETA ADINA:

Europar Batasuneko LIFE finantza tresnaren laguntza dauka



## Europar Batasuneko LIFE finantza tresnaren laguntza dauka



Bisoi europarra (Mustela lutreola) hobeto onik zaintzeko Espainian, LIFE LUTREOLA SPAIN LIFE13NAT/ES/001171 “Ikuspegi berriak bisoi europarraren kontserbazioari buruz Espainian” proiektua martxan jarri zen 2014an, 2018ko abendura arte. Euskal Autonomia Erkidegoan, Errioxan, Aragoi eta Valentziako Erkidegoan gauzatzen ari da.

LIFE Lutreola Spain proiektuaren koordinazio lanak Tragsatec-ek egiten ditu, eta haren bazkide dira Arabako Foru Aldundia, Gipuzkoako Foru Aldundia, Bizkaiko Foru Aldundia, Gasteizko Udala, Errioxako Gobernua, Aragoiko Gobernua, Valentziako Generalitatea, Senda Viva natura parkea eta Bisoi Europarraren Elkarteak.

### Onuradun koordinatzailea



### Onuradun elkartuak



**Kaixo!** Bisoi europarra naiz. Ez nauzu ezagutuko seguru aski... baina zuk uste duzuna baino hurbilago nago zugandik... Inoiz ibili al zara hemendik hurbil dagoen ibai ingurutik? Ba, nire arrastoak ikusiko zenituen, eta ni masustaz beteriko sasi artean ezkutatuta nengoen...

Ikusten duzunez, nire muturtxo zuria da nire ezaugarririk nabarmenena.

Tira, ba ni ezagutzeko unea iritsi da. Egin jarduera hauek, eta Bisoi europarrean aditua izatea lortuko duzu.



MUSTELIDOen familiakoa naiz, eta denok ditugu ezaugarri berdinak, nahiz eta batzuk beste batzuk baino handiagoak garen...

## MUSTELIDOAK



### ✓ 1. JARDUERA, ZER ITXURA DAUKAT?

- Zenbaki bakoitzean azalduta ageri diren bi ezaugarrietatik, idatzi espazio bakoitzean zein daukaten mustelidoek.

- 1- Belarri txikiak edo handiak
- 2- Gorputz luzanga edo lodixkoa
- 3- Isats luzea, baina gorputza baino laburragoa edo gorputza baino luzeagoa
- 4- Hanka laburrak edo luzeak
- 5- Bost behatzetako edo lau behatzetako oinak

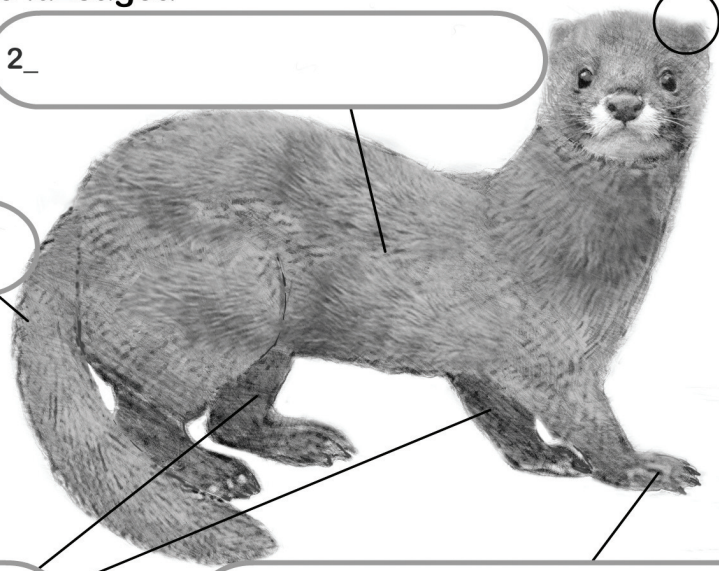
1\_

2\_

3\_

4\_

5\_



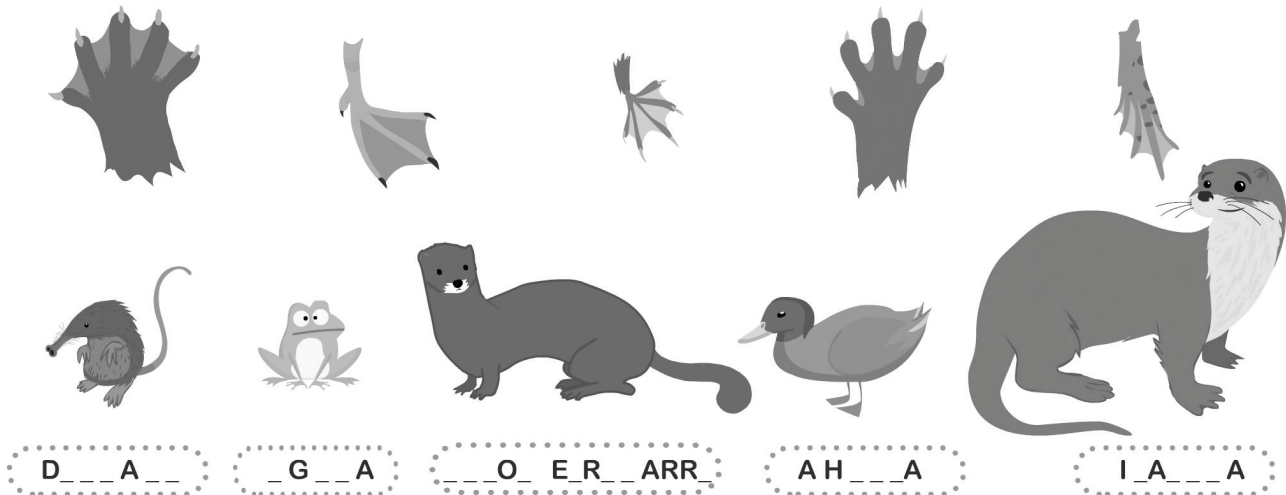


## ✓ 2. JARDUERA: NON BIZI NAIZ ETA ZER JATEN DUT?

Bisoi europarrak mota desberdinetako ur inguruneetan bizi dira: ibaiak, errekek, urmaelak, etab. Ibai ertz zabalak eta landaredia ugarikoak (batez ere zuhaixkak, babestu ahal izateko) maite ditu.

Ugaztun erdiakuatikoa da; hortaz, ibai ertzetatik ibiltzeaz gain, igeri egin dezake, inolako arazorik gabe. Ibai ertzeko animalia askok mintzak dauzkate behatzen artean (behatz arteko mintza), eta horrek hobeto igeri egiten laguntzen die.

- Badakizu lotzen hanka bakoitza bere bikotearekin?  
Idatzi, baldin badakizu, irudian ageri den animaliaren izena



- Lotu animalia bakoitza bere ohiko dieta osatzen duten elikagaiekin.



IGARABA



BISOI EUROPARRA



MARTÍN ARRANTZALEA



KOARTZA



KASTOREA

ARRAINA



ZUHAITZA



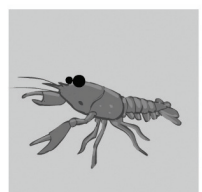
IGELA



SAGUA



KARRAMARRO





### ✓ 3. JARDUERA: ARRISKUAN!

Bisoi europarra da Europako ugaztun mehatxatuena. Jakiteko non aurkitu genezakeen lehen, non uste den dagoela orain, eta non daukagun hura izateko zortea (oraindik).

- Koloreztatu ondoko mapa hau, zenbaki bakoitzak adierazten duen koloreen arabera

1. Berde iluna: non dagoen.  
Espainia, Frantzia, Hiiumaako uhartea, Errumania eta Ukraina.
2. Gorria: Non egon daitekeen.  
Errusia
3. Horia: Galdua



GALDU azken finean betiko DESAGERTU esan nahi du. Hortaz, entzuten dugunean espezie bat (animalia edo landarea) GALTZEKO ARRISKUAN dagoela, esan nahi du betiko desagertu daitekeela, ez badugu ezer egiten hori saihesteko. Ba, bisoi europarra GALTZEKO ARRISKU BIZIAN dago. Baina, hartaz gain, badira animalia asko mehatxatuak daudenak...

- Badakizu haietariko bakoitzaren izena eta zein kontinentetan dauden?



M\_NDI\_O G\_R\_LA



P\_N\_A H\_T\_A



O\_A\_\_UT\_N\_



MA\_A\_SYA\_O TI\_R\_A



H\_R\_Z Z\_RI\_



- Badakizu Espainian zer espezie dagoen mehatxatua edo galtzeko arriskuan?



U \_ A \_ Z \_



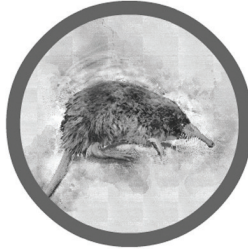
H \_ R \_ Z A \_ R \_ A



Z\_K\_I\_A B\_LT\_A



B\_S\_I \_UR\_PA\_ \_ A



DE\_M\_N IB\_R\_A\_ \_ A



\_A\_A\_O\_Z IB\_R\_A\_ \_ A

#### ✓ 4. JARDUERA: ZERGATIK GARA HAIN GUTXI?

Arrazoi askorengatik dago bisoi europarra galtzeko arriskuan, eta errudun bat baino ez dago: gizakia.

- Ondoren, irudi desberdinak ageri dira adierazten dutenak zerk eraman duen bisoi europarra egoera larri horretara. Idatzi behean zer uste duzun esan nahi dutela.



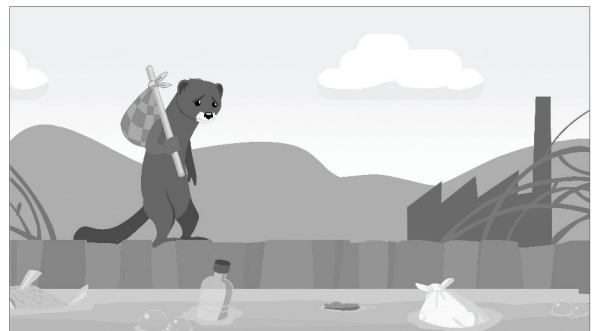
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

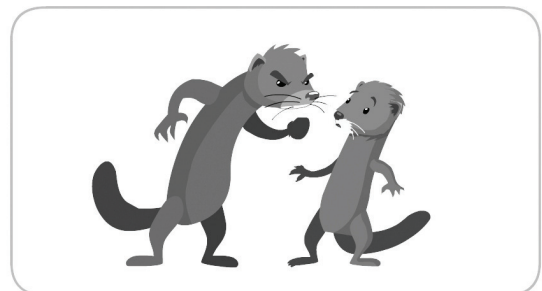
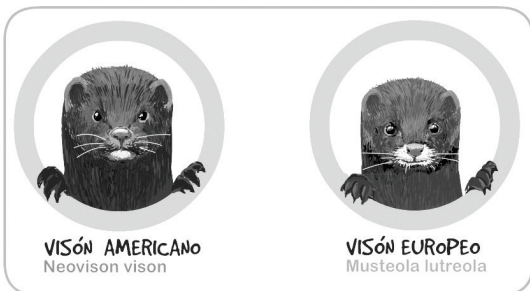
.....

.....

.....

Baina, orain, haren mehatxu nagusia bisoi amerikarra da. Europara ekarri zen abeltegietar, hazi eta haien larrua erabiltzeko berokitarako. Nahita utzi diote ihes egiten eta nahita utzi da aske, eta ihesaldi eta aske uzte horiek masiboak izan dira. Horiek horrela, orain erabat egokitu da ibai ertzetako basoetara, eta bisoi europar batekin topo egiten duenean, aurre egiten dio

- Adierazi eta idatzi dezakezu zer alde dagoen bisoi europarraren eta bisoi amerikarraren artean?



.....

.....

.....

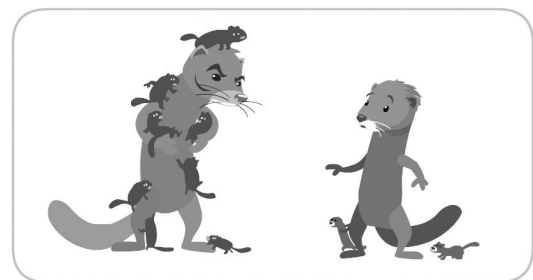
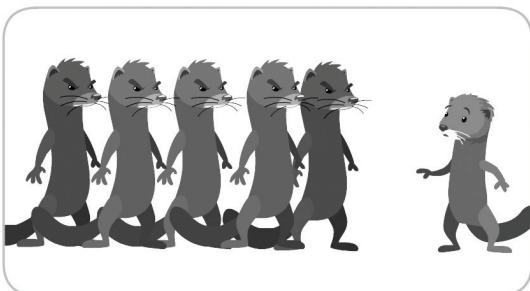
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

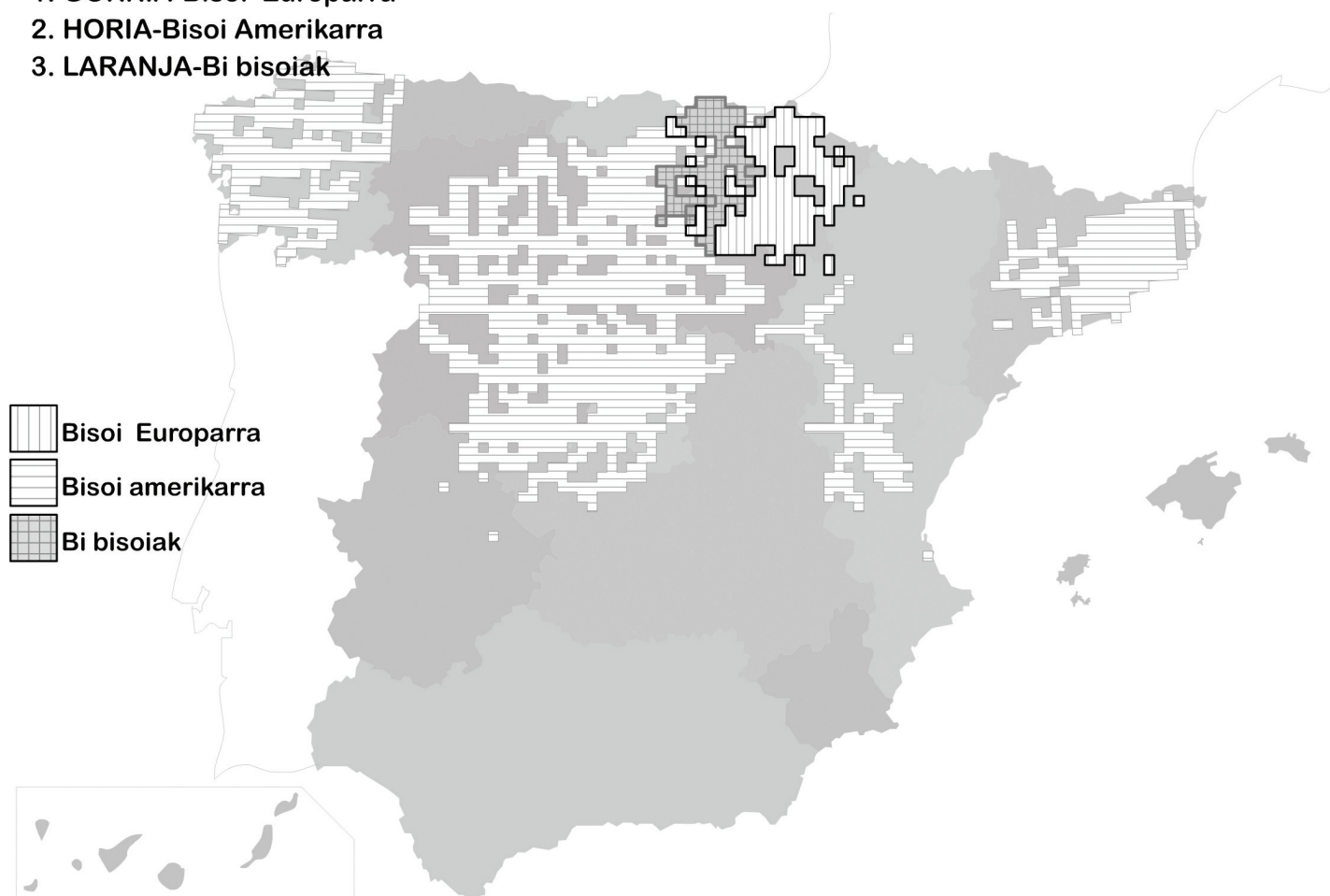
.....

.....



- **Eta Espainian non dago bisoi europarra eta non bisoi amerikarra?**  
Koloreztatu ondoko mapa hau.

1. GORRIA-Bisoi Europarra
2. HORIA-Bisoi Amerikarra
3. LARANJA-Bi bisoiak



## ✓ 5. JARDUERA: NOLA LAGUNTZEN ARI ZAIZKIT?

Europako laguntzarekin, LIFE LUTREOLA SPAIN proiektua (Lutreola nire abizena da... nire izen zientifikoa *Mustela Lutreola* delako) Espainian dudana egoera hobetzen ari da, han baitago nire azken populazioetatik bat.



Jakin nahi duzu nola ari zaizkidan laguntzen?



● Idatzi bineta bakoitzaren azpian behean azaltzen den jarduera.

- Jakitea zer populazio daukan bisoi europarrak naturan
- Bisoi amerikarra plataforma flotagarriekin harrapatzea
- Erakusketak, hitzaldiak eta abar egitea, jendeak bisoi europarra ezagutu dezan.
- Bisoi europarraren habitata berreskuratzea, landareak landatzearen bidez.
- Bisoi europarrak askatzea naturan
- Bisoi europarra gatibutzan haztea



.....

.....

.....



.....

.....

.....



.....

.....

.....



.....

.....

.....



.....

.....

.....



.....

.....

.....