

E.S.O. 3-4 cuaderno de trabajo



EUSKO JAURLARITZA

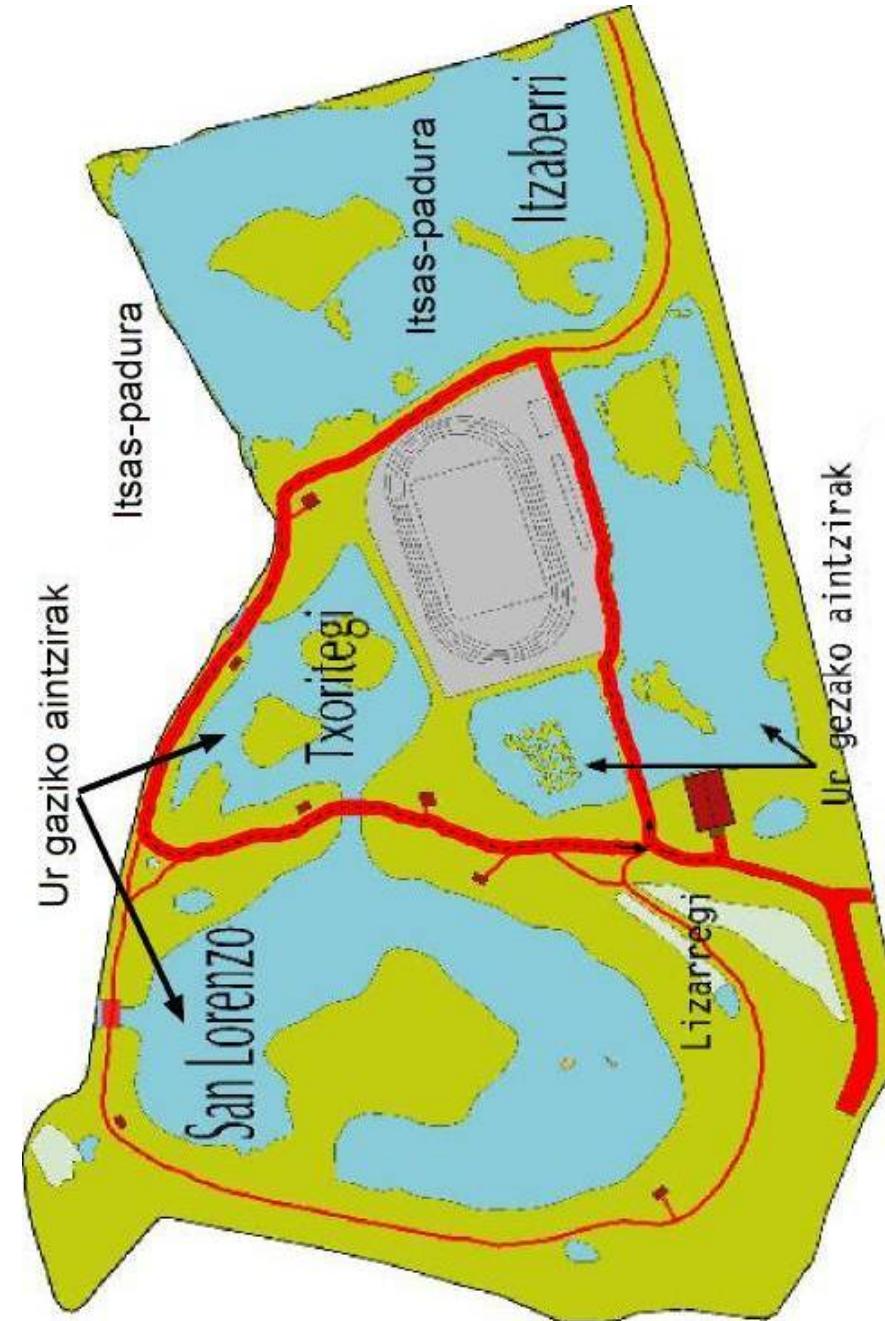


GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA

FECHA:				
HORARIO:	inicio:	fin:		
OBSERVADORES:				
METEOROLOGÍA:				
Viento:	Temperatura:	Lluvia:	Cobertura:	
Si	0-10°C	Si	Despejado	
No	10-20°C	No	Nubes y claros	
	20-30°C		Cubierto	
MAREA:	<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Subiendo	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Bajando



Uno de los mayores problemas de los humedales es la introducción de especies exóticas.

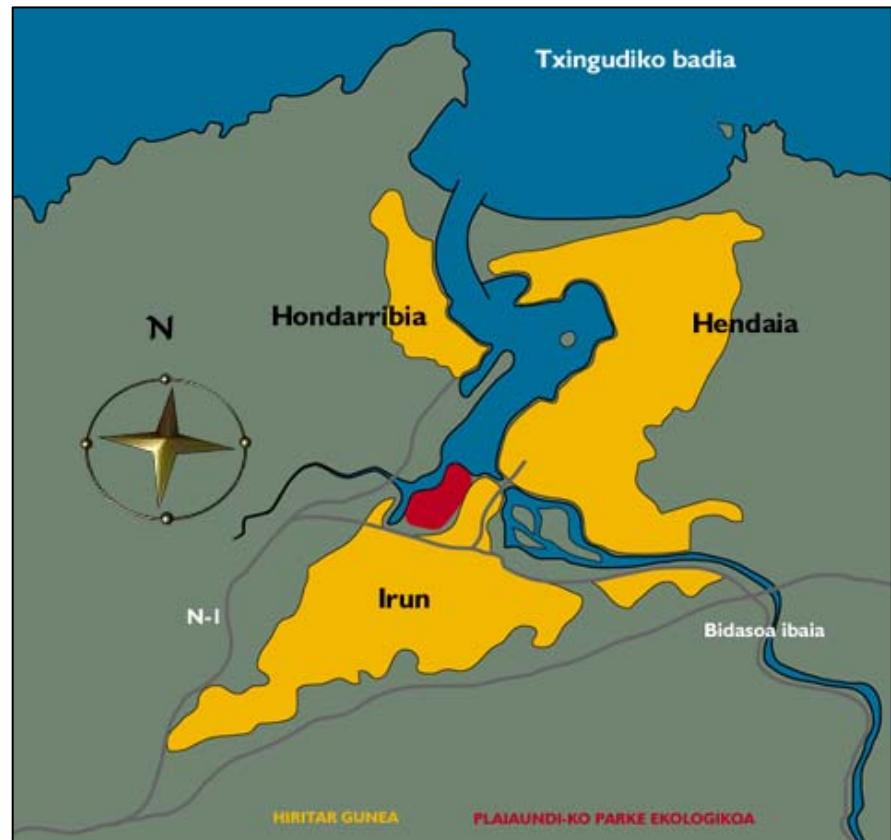
⑤ Enumera al menos una especie exótica invasora que puede vivir en Plaiaundi:

1. _____
2. _____
3. _____

⑤ ¿Qué ocurriría con las aves si no se protegiera y conservara la red de humedales de Europa?

⑤ ¿Por qué es importante para las aves Txingudi?

Parque Ecológico de Plaiaundi



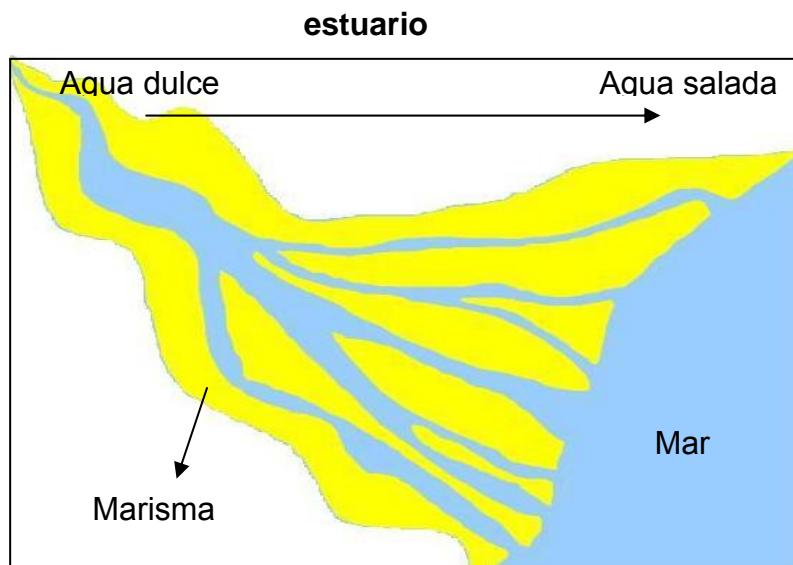
Plaiaundi se sitúa en la bahía de Txingudi, en la desembocadura del río Bidasoa, entre las localidades de Irun, Hondarribia y Hendaia

Plaiaundi, es una marisma restaurada en el año 1.998.

Aves observadas en Plaiaundi

?

Pero, ¿sabéis que es una marisma?



Nombre	Habitat	Abundancia
• Ánade azulón		
• Focha común		
• Zampullín común		
• Garza real		
• Garceta común		
• Espátula común		
• Cormorán grande		
• Archibebe común		
• Aguja colinegra		
• Vuelvepiedras		
• Gaviota patiamarilla		
• Martín pescador		
•		
•		
•		
•		
•		
•		
•		

Las plantas que viven en la marisma son muy particulares, debido a que sus condiciones de vida son muy duras y cambiantes.

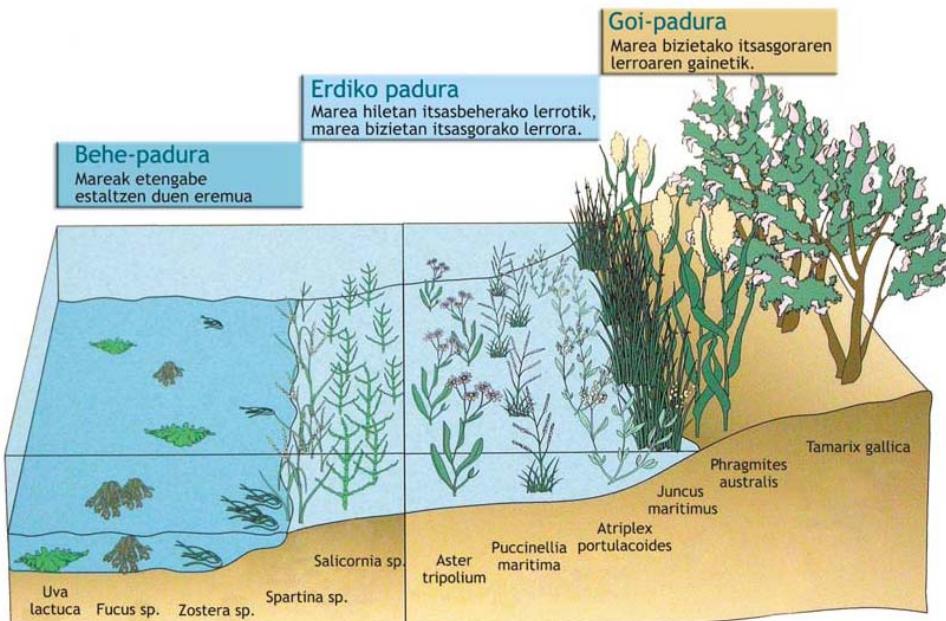
?

Sus principales factores limitantes son dos. ¿Sabes cuáles son?

-
-

?

¿Con qué nombre se le conoce a este grupo de plantas?

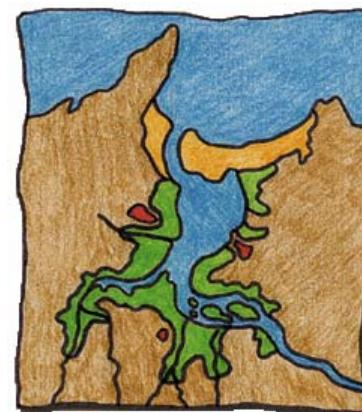


Hasta hace unos años, la marisma se consideraba un lugar insalubre donde se transmitían muchas enfermedades. Por ello, con frecuencia, las marismas eran tapadas, secádolas, llenándolas con tierra,... y convirtiéndolas en terrenos urbanizables. Todo ello, por supuesto, ha tenido mucha repercusión en el medio ambiente.

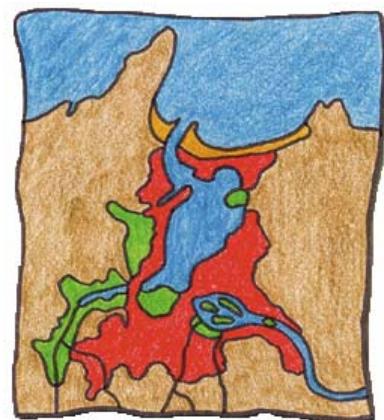
?

Compara las siguientes imágenes:

La marisma de Txingudi
en el siglo XVII



La marisma de Txingudi
en la actualidad



Arenal

Marisma

Núcleo urbano

?

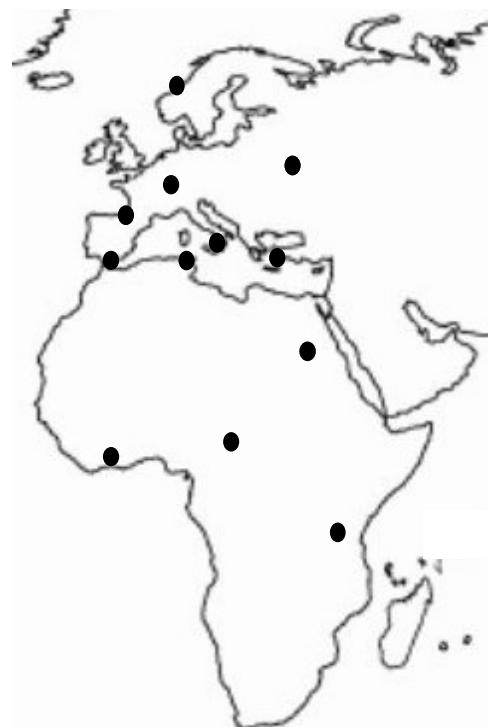
¿Qué ha ocurrido en la marisma de Txingudi?

Plaiaundi, es un lugar de paso y descanso para muchas aves migratorias.

En el continente europeo existen 3 rutas migratorias principales, donde se concentran las aves para salvar obstáculos geográficos y malas condiciones atmosféricas.

?

Dibuja en el siguiente mapa las principales rutas:



RUTA 1

Europa occidental → Txingudi → Gibraltar → África occidental

RUTA 2

Europa central → Italia → Túnez → África central

RUTA 3

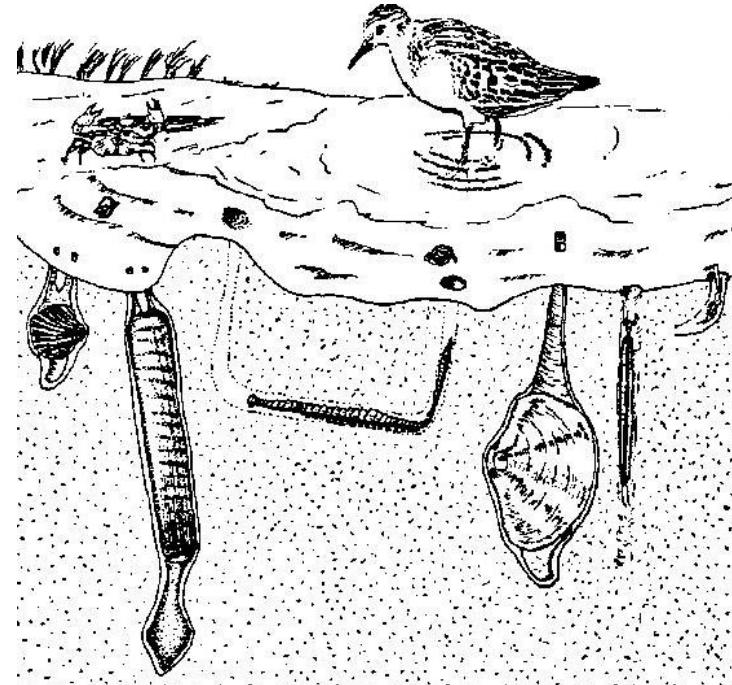
Europa oriental → Bósforo → Nilo → África oriental



En tu opinión, la biodiversidad de la marisma es ¿alta o baja? Razona la respuesta.



Identifica en el siguiente dibujo los moluscos, anélidos y crustáceos que viven en la marisma.



MOLUSCO
ANÉLIDO
CRUSTÁCEO

1 Gusana de mar
2 Cangrejo
3 Navaja
4 Almeja

GAVIOTAS

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

PASSERIFORMES

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

Nombre:



Características:

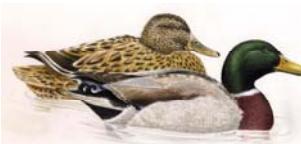
-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

Las aves de Plaiaundi por grupos

ANÁTIDAS

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

RÁLIDOS

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

* Fenología: Residente (habitual todo el año); Estival (habitual en primavera y verano); Invernante (habitual en otoño e invierno); De paso (habitual durante los pasos migratorios).

CORMORANES y SOMORMUJOS

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

ARDEIDAS

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

LIMÍCOLAS

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso

Nombre:



Características:

-
-
-
-

Fenología: Residente Estival Invernante De paso