

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



EUSKO JAURLARITZA

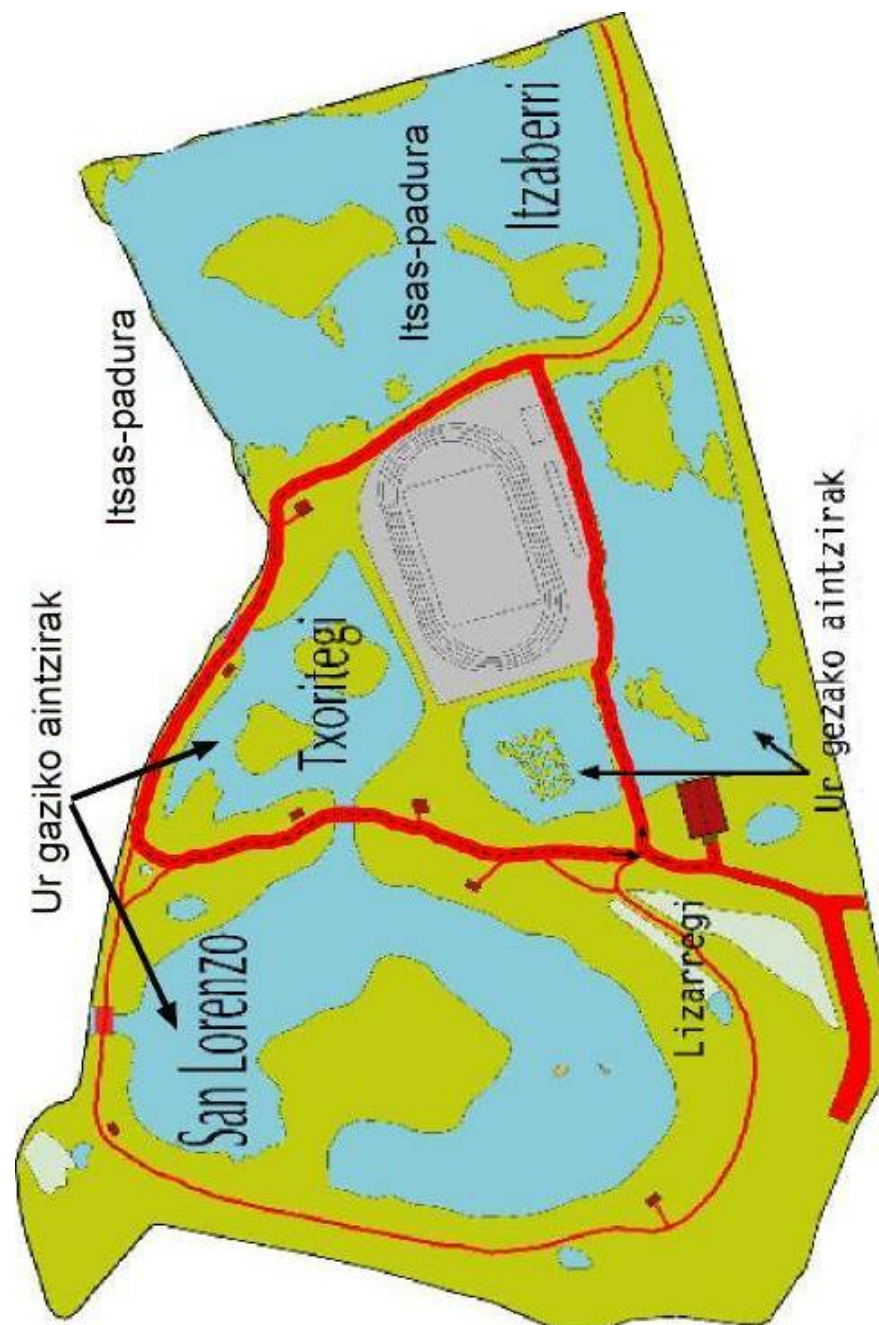


GOBIERNO VASCO

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.

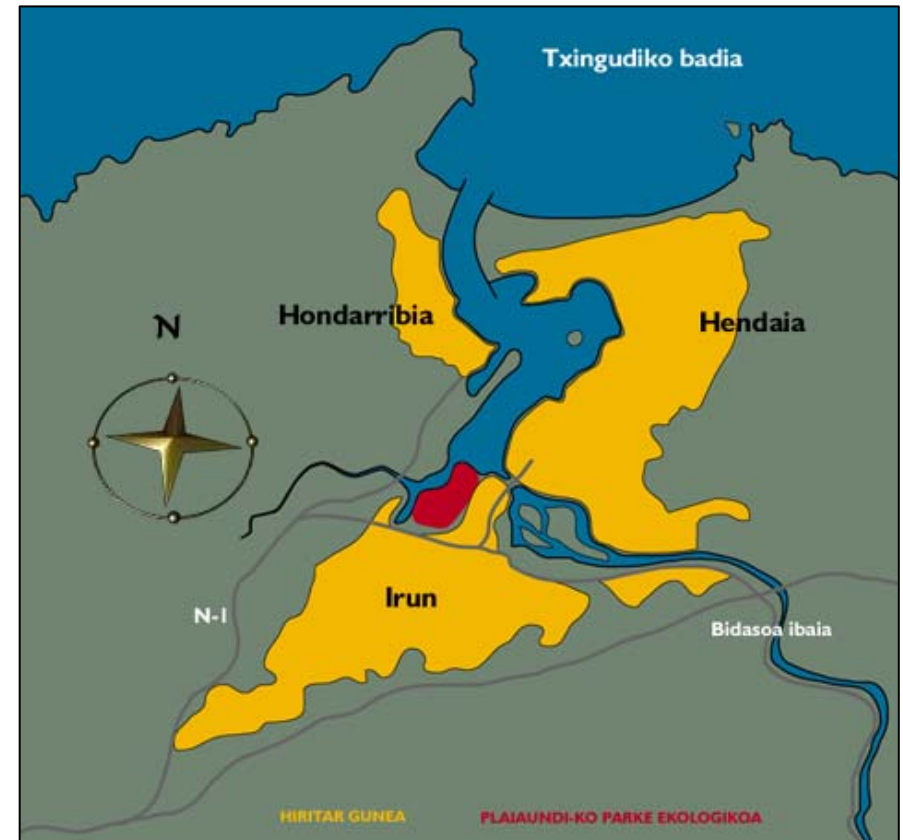
Enumera al menos una especie exótica invasora que puede vivir en Plaiaundi:

1. _____
2. _____
3. _____

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


¿Por qué es importante para las aves Txingudi?

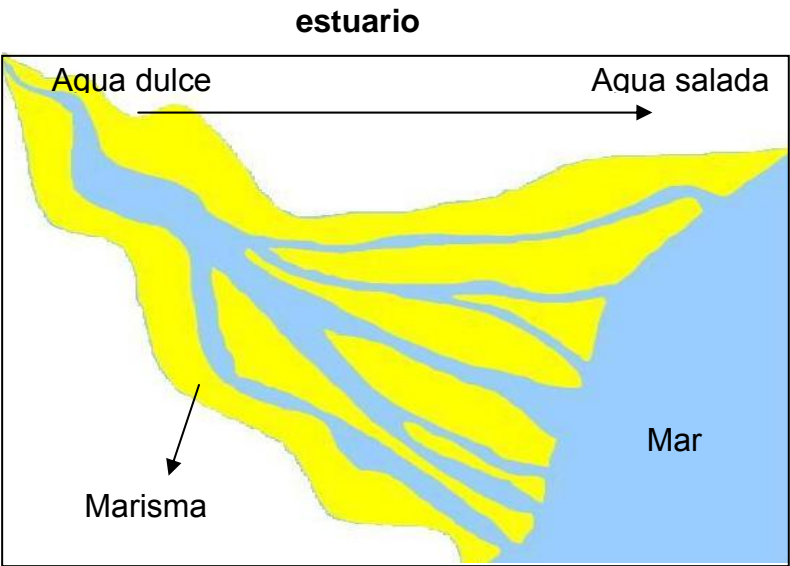
Parque Ecológico de Plaiaundi



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.

 Pero, ¿sabéis que es una marisma?



Aves observadas en Plaiaundi

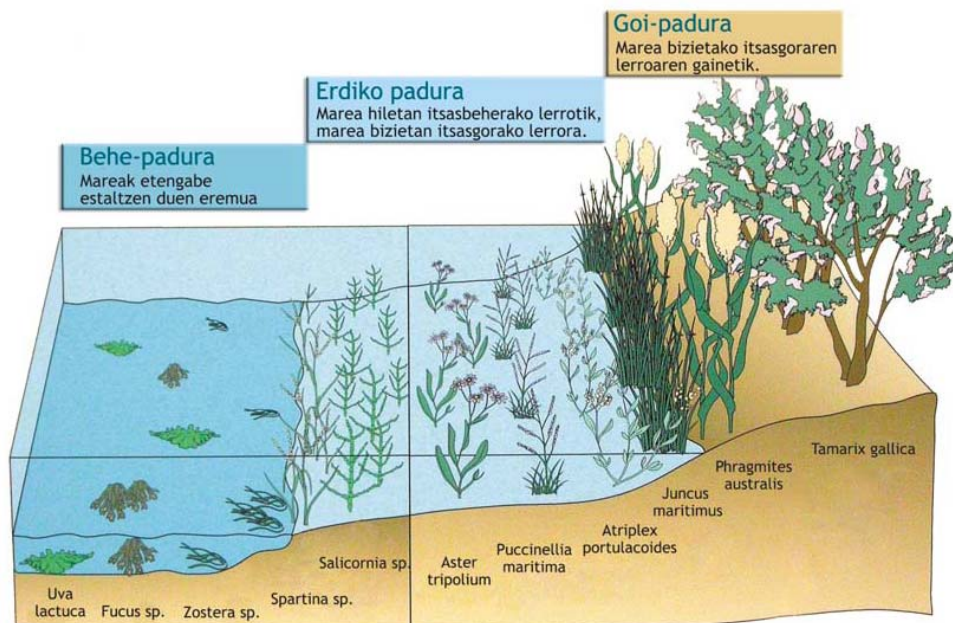
Nombre	Habitat	Abundancia
• Ánade azulón		
• Focha común		
• Zampullín común		
• Garza real		
• Garceta común		
• Espátula común		
• Cormorán grande		
• Archibebe común		
• Aguja colinegra		
• Vuelvepiedras		
• Gaviota patiamarilla		
• Martín pescador		
•		
•		
•		
•		
•		
•		
•		
•		

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, secándolas, 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

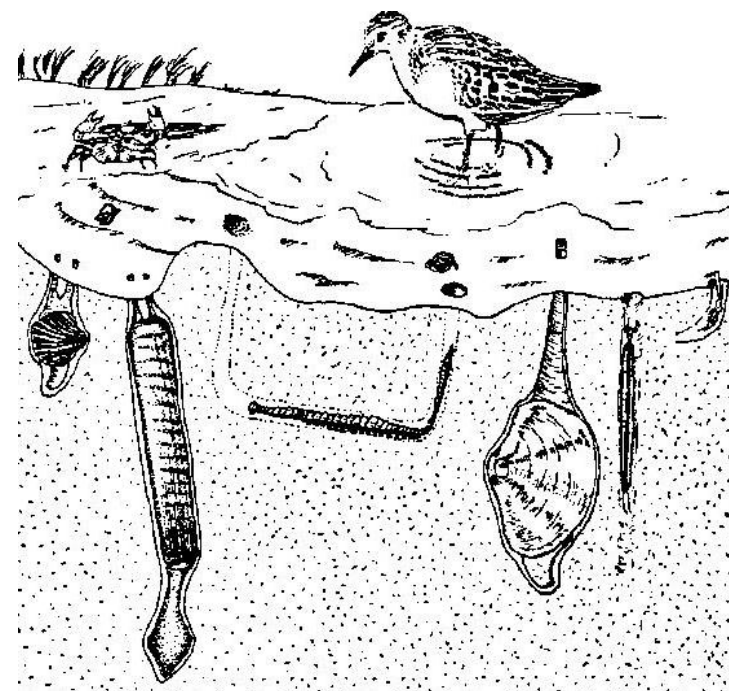
Europa central → Italia → Túnez → África central

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 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 ☐