



HUMEDALES (MARISMAS Y TURBERAS)

DESCRIPCIÓN



Las marismas son humedales que se forman en la desembocadura de los ríos más importantes, donde reciben el efecto de las mareas, inundándose en mayor o menor medida. Son las zonas más ricas y fértiles del mundo en lo que se refiere a cultivo, pues, cuando la marea sube, deposita sedimentos. Además, son zonas de gran singularidad y naturalidad donde habitan una gran cantidad de organismos desde diminutas algas planctónicas, hasta una abundante cantidad de [flora](#) y [fauna](#), fundamentalmente aves.

Marismas de Urdaibai

Una turbera es un tipo de [humedal ácido](#) en el cual se ha acumulado materia orgánica en forma de [turba](#). Las turberas se originan cuando el material orgánico depositado excede al descompuesto en una laguna o pantano. De esta manera la laguna o pantano puede terminar por llenarse de material orgánico y partes considerables de la turbera pierden contacto con el agua de las vertientes y el agua subterránea por lo que pasan a abastecerse principalmente de agua de lluvia, lo que equivale a un régimen [ombrotrófico](#) para el ecosistema. Cuando esto ocurre especies como los musgos del género [Sphagnum](#) que sobreviven en aguas de pocos nutrientes se ven favorecidas. Albergan una flora muy especializada.



Turbera del Zalama (Ordunte)

HÁBITATS EUNIS QUE AGRUPA

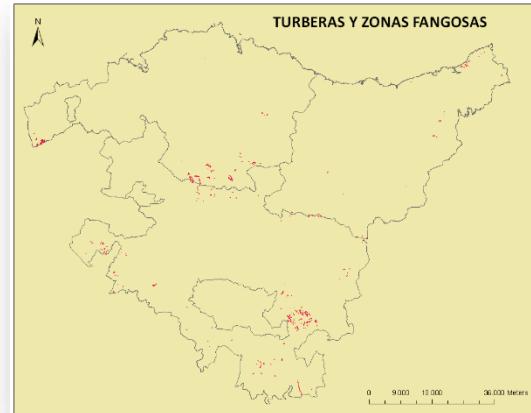
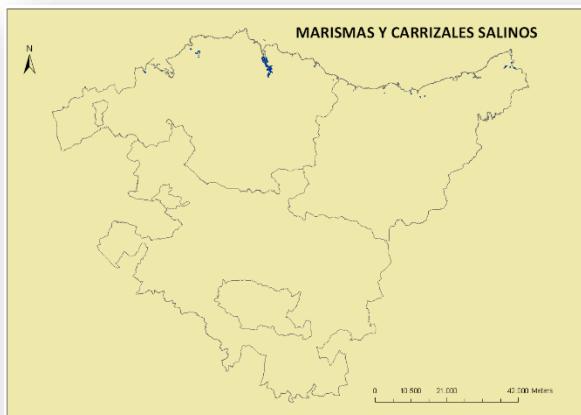
CÓDIGO EUNIS	Hábitat EUNIS
A2.511	<i>Lechos de Zostera noltii</i>
A2.63C	<i>Carrizales salinos de Phragmites australis</i>
A2.636	<i>Juncales marismeños de Juncus maritimus</i>
D1.2	<i>Turberas de cobertura</i>
D2.3	Trampales acidófilos-esfagnales
D4.11	Trampal basófilo mediterráneo con <i>Schoenus nigricans</i>
D4.14	Trampal basófilo de influencia pirenaica o continental
D5.11	Carrizales de <i>Phragmites</i> , sin agua libre observable
D5.24	Trampales de <i>Cladium mariscus</i>
A2.651	Marismas pioneras de <i>Salicornia</i> , <i>Suaeda</i> y <i>Salsola</i>
A2.654	Praderas de <i>Spartina maritima</i> y <i>S. alterniflora</i>
A2.658	Marismas de <i>Sarcocornia perennis</i>
D5.3	Juncales dominados por <i>Juncus effusus</i> y otros grandes juncos
D4.15	Trampal basófilo atlántico y subatlántico
D5.13	Espadañales de <i>Typha spp</i> , sin agua libre observable
D5.21	Formaciones de grandes cárices y/o <i>Iris pseudacorus</i> , sin agua libre observable



CÓDIGO EUNIS	Hábitat EUNIS
D6.21	Carrizales de <i>Phragmites</i> en cubetas endorreicas (halófilos)

DISTRIBUCIÓN

Las marismas y carrizales salinos ocupan una superficie de 351 ha, lo que representa el 0,05% de la superficie de la CAPV. Las turberas y zonas fangosas ocupan una superficie de 260 ha, lo que representa el 0,04% de la superficie de la CAPV



SERVICIOS QUE PROPORCIONAN

SERVICIOS DE SUMINISTRO	QUÉ SUMINISTRAN	SERVICIOS DE REGULACIÓN	QUÉ SUMINISTRAN	SERVICIOS CULTURALES	QUÉ SUMINISTRAN
Alimentos 	En estos ecosistemas se pueden encontrar una gran cantidad de alimentos (pescado, bivalvos, crustáceos, etc.).	Regulación climática 	Estos ecosistemas son importantes almacenes de carbono, lo que ayuda a la regulación del clima.	Actividades recreativas 	Algunos humedales son destinos importantes para el turismo, ya que pueden realizar una gran cantidad de actividades de ocio.
Agua dulce 	La vegetación presente en los humedales retienen los elementos contaminantes actuando como depuradoras de aguas.	Regulación de la calidad del aire 	La vegetación y otros organismos retienen los contaminantes del aire y ayudan a mantener una buena calidad del mismo.	Conocimiento científico 	Estos ecosistemas son una gran fuente de conocimiento, en el que se realizan multitud de investigaciones.



SERVICIOS DE SUMINISTRO	QUÉ SUMINISTRAN	SERVICIOS DE REGULACIÓN	QUÉ SUMINISTRAN	SERVICIOS CULTURALES	QUÉ SUMINISTRAN
Materias primas bióticas 	Los materiales que aportan las mareas se usan como abono. Las turberas aportan turba que también es utilizada como abono.	Regulación hídrica 	Muchos humedales se encuentran muy relacionados con las aguas subterráneas, jugando un papel importante en la regulación hídrica.	Educación ambiental 	En estos ecosistemas se realizan diferentes programas de educación ambiental llevados a cabo por los diferentes centros de interpretación.
		Control de la erosión 	Las especies vegetales adaptadas a estos hábitats estabilizan el suelo evitando la erosión que provocan las mareas.	Conocimiento tradicional 	En estos ecosistemas se pueden disfrutar de usos tradicionales como el marisqueo, la captura de cebo para pesca, etc.
Energías renovables  © Iñaki Zorrakín	Las turberas aportan turba que son utilizadas como combustible de biomasa.	Fertilidad del suelo 	La fertilidad de las marismas y las turberas es una de las más altas dentro de los ecosistemas terrestres, ya que acumulan gran cantidad de nutrientes.	Disfrute estético de los paisajes 	Estos ecosistemas poseen un elevado valor estético y elevada biodiversidad que permiten su disfrute.
Acervo genético 	Existe una gran diversidad genética, destacando especies amenazadas como <i>Eriophorum vaginatum</i> que se encuentra catalogada como "en peligro" para el País Vasco.	Regulación de las perturbaciones naturales 	La turbera actúa como una esponja, permite que se filtre el agua lentamente en el suelo, y los humedales costeros regulan la dinámica de la marea, sobre todo, durante las tormentas controlando las inundaciones.	Identidad cultural y sentido de pertenencia 	Algunos humedales han dejado una importante huella cultural en este territorio. Por ejemplo, el de Salburua.
		Control biológico	Cuando estos hábitats se encuentran en equilibrio son capaces de regular		



SERVICIOS DE SUMINISTRO	QUÉ SUMINISTRAN	SERVICIOS DE REGULACIÓN	QUÉ SUMINISTRAN	SERVICIOS CULTURALES	QUÉ SUMINISTRAN
			plagas e invasiones.		
		Polinización 	La diversidad de especies que poseen estos ecosistemas sirve de alimento a una gran cantidad de polinizadores.		