

Urdaibai

reserva de la biosfera costera



SERVICIOS AMBIENTALES

Los ecosistemas de Urdaibai aportan servicios a las personas, ofrecen oportunidades para la educación e interpretación ambiental, para el desarrollo económico y para la investigación. El paisaje de Urdaibai es un elemento de relajación e inspiración artística. Entre los servicios de abastecimiento están la producción de alimentos y de agua limpia. La protección del medio frente a las inundaciones, la regulación del clima, o el control de la erosión, por ejemplo, se encuadran entre los servicios de regulación; y las oportunidades de ocio, relajación e investigación, el mantenimiento del conocimiento tradicional y el sentido de pertenencia, constituyen los servicios culturales.

Servicios de abastecimiento

Fuente Enderika



Servicios de regulación

Estuario y marismas
regulación inundaciones



Servicios culturales

Urdaibai Bird Center



USOS Y ACTIVIDADES DEL ESPACIO COSTERO Y MARINO

Las formas de disfrutar el patrimonio natural de Urdaibai son infinitas.

Senderismo. Una red de senderos extensa para los amantes de la naturaleza. **Surf** La mejor izquierda de Europa en Mundaka. En las playas de Laga y Laida rompen olas para todos los niveles. **Kayak y Stand up Paddle.** En solitario o en grupo, por libre o con un guía, se puede recorrer el estuario y el litoral. **Submarinismo.** Sumergirse bajo Matxitxako u Ogoño permite descubrir un segundo paraíso submarino. **Windsurf y Kite Surf.** Los vientos ofrecen un lugar privilegiado para los amantes del windsurf y el kitesurf. **Excursiones marítimas.** Existen diferentes ofertas de excursiones en barco para navegar en grupo. **Excursiones para la interpretación de la naturaleza.** Conocer la naturaleza está al alcance del visitante. **Pesca deportiva.** Chipirones, lubinas, cabras, verdel, túnidos... **Sol y playa.** Las playas ofrecen inmejorables servicios. **Grabación películas y anuncios.** Es un escenario natural inmejorable.

Industriales

Plataforma de gas de La Gaviota
Emisario submarino de aguas depuradas en Bermeo
Molinos en Oiz



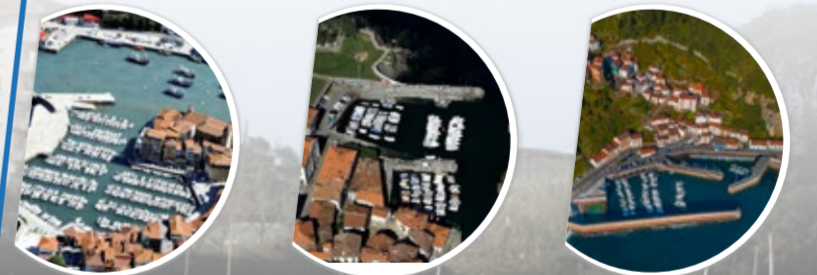
Transporte

Transporte mercancías Bermeo
Transporte turístico para pasajeros
Transporte pasajeros para acceso a playas



Puertos

Puerto de Bermeo
Puerto de Mundaka
Puerto de Elantxobe



Pesca

Barco bajura profesional en Bermeo campaña del verdel
Atunero en Bermeo
Embarcaciones tradicionales de pesca en Mundaka



Recreativos

Submarinismo en Ogoño
Kayak en el estuario
Senderismo en el estuario superior



RETOS DE GESTIÓN

El principal reto para la Reserva de la Biosfera de Urdaibai es conciliar los usos recreativos, industriales, de transporte y pesqueros con la protección, el mantenimiento y la restauración de su valioso patrimonio natural costero. En este sentido es clave también reducir el aporte de plástico al litoral y utilizar las mejores técnicas sostenibles disponibles.

Debemos además conocer los efectos del cambio climático, especialmente el aumento del nivel del mar, el aumento de la frecuencia e intensidad de los temporales y la variación de los aportes fluviales y la respuesta de los ecosistemas, para así poder tomar medidas de adaptación.

Otro reto importante es impedir la propagación de especies alóctonas invasoras en el estuario superior.

Conseguir la plena calidad de las aguas del estuario y del litoral es un reto que próximamente se va a conseguir gracias a los esfuerzos realizados mediante el Plan de saneamiento integral.



Trainera. Caminando y trabajando entre todos hacia la integración de los usos humanos con la conservación de la naturaleza



Urdaibai

reserva de la biosfera costera



DATOS GENERALES

Fecha de declaración/ampliación	6 de diciembre de 1984
Demarcación marina	Noratlántica
Superficie total (datos oficiales candidatura/decenales)	22.044,02 ha
Zonificación	
Terrestre	21.774,78 ha
Marina	269,24 ha
Longitud de costa	40 km
Población (número de habitante y fuente)	45.000 (Eustat)

CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

Urdaibai presenta playas encajadas de cantos o arena, acantilados, islotes y un estuario con llanuras intermareales, marismas y carrizales que fue declarado humedal RAMSAR (1993) y junto a su litoral, Zona de Especial Protección para las Aves (2000) y Zona de Especial Conservación (2013) de la Red Natura 2000.

En el estuario debido a las mareas y a la concentración en sal de cada zona, se instauran bandas de vegetación, desde praderas de *Zostera noltii* en las zonas llanas cercanas a los canales, hasta carrizales y otras especies de agua dulce en sus bordes. El grupo de invertebrados está compuesto por moluscos, anélidos y crustáceos. Es un área de descanso para las aves migratorias que discurren entre Europa y África. Podemos ver espátulas, águilas pescadoras y hasta más de 55 especies migratorias. En el invierno veremos garcetas, garzas reales, cormoranes, correlimos y zarapitos. Completan el ecosistema los peces (la anguila, la loina o la locha), los anfibios (la rana patilarga y otros), los reptiles (los galápagos europeo y leproso), las aves no acuáticas y el grupo de los mamíferos.

Hay además sobre los acantilados brezales de *Erica vagans* y especies de flora de interés, tales como la *Armeria euscadiensis* o la *Lavatera arbórea*. Los acantilados e islas albergan colonias de cormorán moñudo y de paño europeo. Otras especies importantes son la garceta común, el halcón peregrino o el roquero solitario. Desde los acantilados se observan pardelas, araos y alcatrazes, así como, delfines, cachalotes, rorcuales, ballenas, zifidos y calderones.



Litoral Urdaibai

HABITATS MARINOS

Islas



Marismas



Acantilados



Playas



Salicornia
Salicornia ramossisima



Espatula
Platalea leucorodia



Zarapito real
Numenius arquata



Paño europeo
Hydrobates pelagicus



Campanilla de las dunas
Calystegia soldanella



Águila pescadora
Pandion haliaetus



Rana patilarga
Rana ibérica



Calderón
Globicephala melas



Carrizo
Phragmites australis



Garza real
Ardea cinerea



Armeria
Armeria euscadiensis



Alcatraz atlántico
Morus bassanus



Ola de Mundaka

Estuario inferior e isla de Izaro

Lumaquela de Mundaka