

LA HIERBA DE MAR

La hierba de mar en las Costas del Oeste de los Estados Unidos pertenece a la familia de pastos marinos, Zosteraceae, y al grupo de plantas que producen flores llamado angiospermas. Las hojas de la hierba de mar son como las hojas de los pastos terrestres y pueden crecer hasta 4 pies de altura, dependiendo de la zona.

HÁBITAT Y ESTADO

Las especies de la hierba de mar son comunes en aguas poco profundas y zonas intermareales, especialmente en las bahías y estuarios en zonas templadas y subtropicales alrededor del mundo. La especie de hierba de mar, *Zostera marina* se encuentra en estuarios desde las costas del estado de Washington hasta Baja California México. Las poblaciones de la hierba de mar se han perdido en un 30% alrededor del mundo, incluyendo en sectores de las Costas del Oeste de los Estados Unidos. A pesar de esto, la hierba de mar puede ser restaurada.

ECOSISTEMA

La hierba de mar crea un ecosistema lleno de vida entre sus espesas ramas que sirven como escondite donde diversas especies de peces ponen sus huevos, y crecen. También crea hogar a muchas especies de invertebrados como las estrellas de mar, cangrejos, y caracoles marinos. Y sirve como alimento para aves migratorias que incluyen el Barnacla Carinegra, el Silbón Americano, y el Cerceta Americana.

RESILENCIA CLIMÁTICA

La hierba de mar absorbe gases de efecto invernadero y mitiga la acidificación de los mares. La planta produce oxígeno, mejorá la calidad del agua con un proceso de filtración, almacena el dióxido de carbono y el metano. También protege las costas al estabilizar el sustrato, reduce disturbios causados por las olas y reduce la erosión de las costas.

AMENAZAS

La hierba de mar puede ser dañada o destruida por los impactos de la maricultura, el dragado, la erosión, actividades recreativas, y el cambio climático.

COMO AYUDAR A LA HIERBA DE MAR

Apoya las regulaciones, programas, políticas locales, estatales y nacionales que protegen y restauran las poblaciones de la hierba marina. Compartan este volante y cuéntenle a la gente lo especial que es la hierba marina! Vayan aquí para convertirse en activistas de aves costeras y de la hierba marina. <https://www.audubon.org/conservation/how-be-effective-advocate-less-five-minutes>



Audubon

audubon.org

EELGRASS

Eelgrass on the U.S. West Coast is a member of the family of sea grasses called Zosteraceae and belongs to the higher taxonomic group of flowering plants called angiosperms. The blades of eelgrass are similar to those found in common grass species and depending on the zone, these could grow up to 4 feet in length.

HABITAT AND STATUS

Eelgrass species are usually found in shallow and intertidal zones, especially bays and estuaries, in temperate and subtropical zones around the world. Eelgrass *Zostera marina* is found in estuaries from Washington state through Baja Mexico. Eelgrass has declined by at least 30% around the world, including in parts of the U.S. West Coast. However, eelgrass can be restored.

ECOSYSTEM

Eelgrass creates an ecosystem full of life where diverse species of fish use the plants as cover to lay their eggs and to mature. Beds of eelgrass are also important habitat for invertebrates including anemones, crabs, sea stars among others. Eelgrass is also an important source of food for migratory waterfowl such as Black Brant, American Wigeon, and Green-winged Teal.

THREATS

Eelgrass can be damaged or destroyed through the impacts of mariculture, dredging, erosion, recreation activities, and climate change.

CLIMATE RESILIENCE

Eelgrass sequesters greenhouse gases and helps mitigate against ocean acidification. Eelgrass produces oxygen, it improves water quality through a filtering process and it stores carbon dioxide and methane. It also protects coastal habitats by stabilizing substrate, reducing the potential disturbance caused by waves and preventing erosion.

HOW YOU CAN HELP EELGRASS

Support local, state and national policies, regulations and programs that protect and restore eelgrass. Share this flyer and tell people you know about this special marine plant! Go here to become an advocate for eelgrass and coastal birds.

<https://www.audubon.org/conservation/how-be-effective-advocate-less-five-minutes>



Audubon

audubon.org