

WASHINGTON SEA GRANT

Por Los Números*

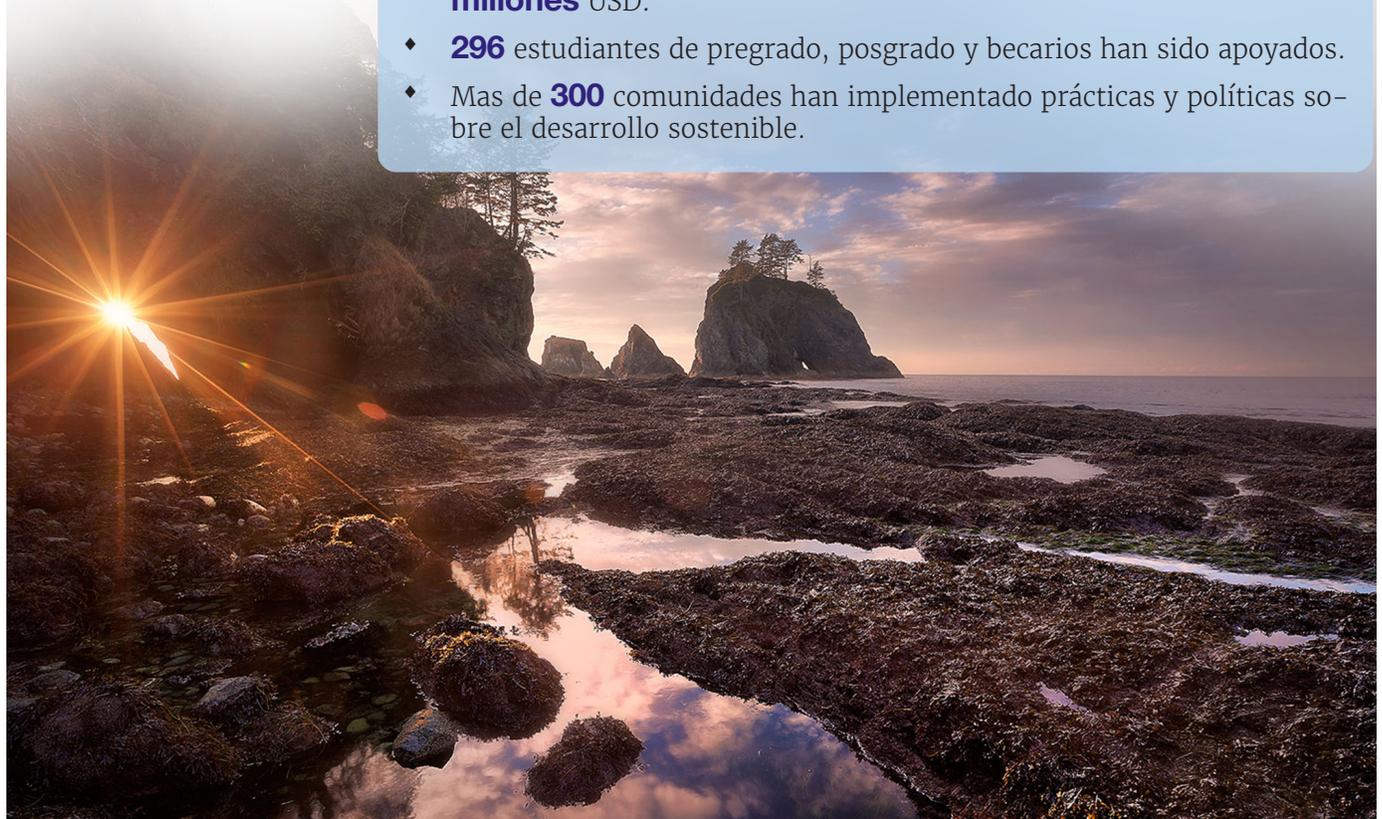
WSG es uno de los 34 programas de becas sobre estudios del mar en la nación y es patrocinado por el Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA). WSG apoya la prosperidad de las comunidades y de las especies marinas, ofreciendo investigaciones científicas, asesoría técnica y educación para apoyar el uso responsable y la conservación del océano y de los ecosistemas costeros.

“Como alguien quien es nuevo al estado de Washington, estoy agradecida por ser elegida para dos becas de Washington Sea Grant, la Beca de Comunicación Científica y la Beca Hershman. Estas becas no solo han ampliado mi conjunto de habilidades y adelantado mis metas de carrera, pero me han ayudado a aprender sobre las ecosistemas, comunidades y mariscos diversas de Washington.”

Andrea Martinez, ex-becaria de Washington Sea Grant

Entre 2018 a 2023, ejemplos del impacto de WSG incluye:

- ◆ Cerca de **\$190 millones** USD en beneficios económicos.
- ◆ Más de **1.500** empleos creados o mantenidos.
- ◆ Más de **1.4 millones** residentes costeros, dueños de barcos, pescadores, cultivadores de bivalvos, dueños de negocios pequeños, administradores de recursos naturales, planificadores de costa, y estudiantes desde preescolar hasta preparatoria han sido alcanzados.
- ◆ Más de **100.000** horas de voluntariado, calculadas a un valor de **3,6 millones** USD.
- ◆ **296** estudiantes de pregrado, posgrado y becarios han sido apoyados.
- ◆ Mas de **300** comunidades han implementado prácticas y políticas sobre el desarrollo sostenible.



Fotografía: Shi Shi beach

WSG hitos alcanzados sobre investigación científica y comunicación

PROTEGIENDO VIDAS Y BIENES

- ♦ **930** pescadores fueron entrenados en seguridad marino, rescate, primeros auxilios, clima y tecnología marina.
- ♦ Con una probabilidad de **10-14** por ciento de que ocurra un terremoto de magnitud 9 en la Zona de Subducción de Cascadia en los siguiente 50 años, la investigación científica y comunicación de tsunami de WSG ayuda gente comprender mejor and preparar para riesgos asociadas.
- ♦ **\$2.4 millones** millones USD han sido ahorrados anualmente a través de una reducción en pérdida de engranajes y mantenimiento de botes gracias al programa facilitado por WSG de carriles de remolcadores voluntarios.

APOYANDO LA PESCA Y LA ACUICULTURA SUSTENTABLES

- ♦ La industria acuícola en Washington es la más grande en los Estados Unidos, con ventas de bivalvos cultivados de **\$150 millones** USD. Esta industria se beneficia directamente de las investigaciones científicas y asistencia técnica que WSG provee.
- ♦ Cuando **95%** de los mariscos murieron en algunas granjas, información de “SoundToxins” identificó especies de algas que matan mariscos, y eso dirigió investigaciones que están buscando más evidencia para conectar esas algas a la muerte de los mariscos.
- ♦ Más de **20** representantes indígenas del Noroeste Pacífico se encuentran cada cuarto para aportar en un esfuerzo colaborativo liderado por WSG que mejora las prácticas sustentables de acuicultura indígena en la región Pacífica de los Estados Unidos. Esto incluye estanques tradicionales de peces y jardines de almejas.
- ♦ Con **27** miembro organizaciones, WSG empezó la Colaboración de los Estuarios de Willapa Bay y Grays Harbor en el 2022, proviniendo apoyo a una de las áreas de ostras cultivadas más grandes del país.

CREANDO EMPRESAS COSTERAS Y MANTENIENDO TRABAJOS

- ♦ Más de **\$6,1 millones USD** de fondos han sido asegurados con la ayuda de WSG para el uso de servicios de bombeo, y también para el mantenimiento y operación de los puertos.

- ♦ **2** granjas algas con permisos completos he empezado con información de WSG, ayudando a empezar una nueva industria en el estado.
- ♦ **15** condados costeras utilizaron el panel digital de economía (“Economic Dashboard”) de WSG. Con esto, el panel digital les otorgó información económica esencial para informar sus decisiones locales y fomentar su resiliencia económica.

RESPONDIENDO A OBSTÁCULOS AMBIENTALES

- ♦ Mas de **un millón** cangrejo verdes invasivos fueron atrapados en el 2024 con el soporte técnico del Equipo de Cangrejos de WSG.
- ♦ Un reporte compartió proyecciones localizadas del aumento del nivel del mar en **171 ubicaciones** en Washington. En talleres alrededor del estrecho de Puget Sound, más de **70%** de los participantes reportaron haber utilizado esas proyecciones para planear y diseñar políticas.
- ♦ Mas de **50.000 libras** de escombros de los vehículos abandonados son reciclados en los primer dos años de un programa de modelo apoyado por WSG.
- ♦ El Programa de las Mareas Reales (King Tides Program) ha traído más de **5.000** usuarios en MyCoast.org, donde ellos suben fotografías e información que han ayudado a científicos, a planificadores y al público a visualizar el aumento del nivel del mar

EDUCANDO A LOS FUTUROS LÍDERES DEL OCÉANO

- ♦ Más de **17,000** estudiantes desde preescolar hasta preparatoria participaron en caminatas de playa, eventos escolares, festivales y programas de educación informal.
- ♦ Con el soporte de WSG, el Colegio Técnica de Bellingham ha reclutado **50** por ciento más estudiantes en el año 2023 comparado a los años pasados en la Programa Científica de Pescarías y Acuicultura.

*Estos números son del 2018 al 2023, a menos que se especifique lo contrario.

Washington Sea Grant

Colegio del Ambiente
Universidad de Washington

seagrant@uw.edu • wsg.uw.edu
WSG-PM 25-02 • 3/25

3716 Brooklyn Ave. N.E
Seattle, WA 98105-6716
206.543.6600