

# 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 NOAA (Administración Nacional Oceánica y Atmosférica). 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.

“Cada vez estoy más agradecida de haber sido becada por WSG. Las habilidades que aprendí y desarrollé durante esa experiencia han sido increíblemente útiles en mi búsqueda de trabajo.”

Grace Freeman, ex-becaria de la Beca “Mar de Washington” de Comunicación Científica de la Universidad del Occidente de Washington.

Acorde a las cifras, WSG ha logrado los siguientes resultados:

Cerca de **\$70 millones USD** en beneficios económicos y servicios.

Más de **725** trabajos creados o mantenidos.

Más de **535.000** residentes costeros, dueños de botes, pescadores, cultivadores de mariscos, dueños de negocios pequeños, administradores de recursos naturales, planificadores de costa, y estudiantes desde preescolar hasta preparatoria han sido contactados.

Más de **73.000** horas de voluntariado, calculadas a un valor de **\$2,5 millones USD**.

**196** estudiantes de pregrado, posgrado y becarios han sido apoyados.

**166** comunidades han implementado políticas y prácticas de desarrollo sustentable.



# WSG HITOS ALCANZADOS SOBRE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y COMUNICACIÓN

## PROTEGIENDO VIDAS Y PROPIEDADES

- ♦ **694** pescadores fueron entrenados en seguridad marina, rescate, primeros auxilios, clima y tecnología marina.
- ♦ **15** vidas salvadas fueron atribuidas a las lecciones aprendidas a través de los talleres de entrenamiento de seguridad en el mar.
- ♦ **\$2 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 remolcadoras voluntarios.

## APOYANDO LA PESCA Y LA ACUICULTURA SUSTENTABLES

- ♦ La industria de mariscos en Washington es la más grande en los Estados Unidos, con ventas de bivalvos cultivados de más de **\$150 millones** USD. Esta industria se beneficia directamente de las investigaciones 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 más investigaciones que están buscando más evidencia que conecta esas algas a la muerte de los mariscos.
- ♦ Más de **20** representantes indígenas del Noroeste Pacífico se encuentran cada dos meses para aportar en un esfuerzo colaborativo liderado por WSG para mejorar las prácticas sustentables de acuicultura indígena en la región Pacífica de los Estados Unidos. Esto incluye estanques tradicionales de peces y jardines de almejas.
- ♦ La Colaboración de los Estuarios de Willapa Bay y Grays Harbor empezó en el 2022 por WSG. Este programa apoya una de las áreas de ostras cultivadas más grandes del país.

## CREANDO EMPRESAS COSTERAS Y MANTENIENDO TRABAJOS

- ♦ Más de **\$4,3 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.
- ♦ Más de **24** toneladas de bacalao negro fueron producidos exitosamente a escalas comerciales. Lo que servirá de cimiento para que la industria acuicultora del noroeste pueda entrar a un mercado de exportación de bacalao negro con un valor de **\$17 millones** USD.

- ♦ **15** comunidades costeras utilizaron el Economic Dashboard (panel digital de economía) de WSG. Lo que les otorgó información económica esencial para informar sus decisiones locales y fomentar su resiliencia económica.

## RESPONDIENDO A OBSTÁCULOS AMBIENTALES

- ♦ Más de **200.000** cangrejos verdes invasivos fueron atrapados en el 2022 por asociados con el soporte técnico del Crab Team (Equipo de Cangrejos) de WSG.
- ♦ Un reporte compartió proyecciones localizadas de el aumento del nivel del mar en 171 ubicaciones en Washington. En talleres alrededor del estrecho de Puget Sound, más del **70%** de los participantes reportaron haber utilizado esas proyecciones para planear y diseñar políticas.
- ♦ Entre **8 y 10 millones** de galones de aguas residuales fueron desviadas por dueños de botes hacia estaciones costeras de bombeo.
- ♦ Más de **200** voluntarios participaron en el King Tides Program (Programa de las Mareas más Altas). Este programa produjo **1.200** fotografías de “King Tides” (las mareas más altas) tomadas a lo largo de toda la costa. Lo que ha 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 **12.500** estudiantes desde preescolar hasta preparatoria participaron en caminatas, eventos escolares, festivales y programas de educación informal.
- ♦ **196** estudiantes universitarios y becarios fueron apoyados a través de varias becas de investigación y 5 becas de educación.



## PARA MÁS INFORMACIÓN

Washington Sea Grant  
College of the Environment  
University of Washington

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

seagrants@uw.edu • wsg.uw.edu

WSG-PM 23-04 • 04.23

Fotografía en la página opuesta:  
Limekiln Point, Isla San Juan.

Fotografía debajo: Vista aérea  
de la Isla Lummi.

