



**Informe  
del**

# **Impacto de EarthLab**

**enero 2021 – junio 2024**



# TABLA DE CONTENIDOS

## Sobre La Organización

Una Carta del Director Ejecutivo .....	1
Visión y Misión .....	2
El Impacto de EarthLab .....	3
Sinopsis Financiero .....	4
Personal Central .....	5
Cuerpos Consejeros .....	6
Miembros .....	7

## Las Cuatro Áreas Principales de Nuestro Trabajo

Invirtiendo en Investigaciones Creados Juntos con Comunidad .....	9
Expandiendo lo Que es Posible para las Investigaciones Ambientales y Acción .....	12
Creando Conexiones en UW y Comunidad .....	15
Entrenando y Aconsejando los Lideres Climáticos del Futuro .....	18

Mirando Hacia Adelante .....	21
------------------------------	----

*En la portada (de arriba a abajo):  
Recepción de la noche de apertura de la  
exhibición en Seattle de "Tres  
Comunidades, Un Río" de los  
beneficiarios de la subvención para  
innovación de EarthLab; preparación  
del despliegue de boyas en la costa de  
Westport, Washington, para Backyard  
Buoy; Alberto J. Rodríguez, asesor del  
valle de Duwamish de la ciudad de  
Seattle y líder comunitario de la cohorte  
3 del programa de subvenciones para  
innovación; estudiantes en prácticas de  
EarthLab después de su presentación  
final, verano de 2023.  
Imagen principal: cielo estrellado  
nocturno de Washington.*

# UNA CARTA DEL DIRECTOR EJECUTIVO

Haciendo algo por primera vez puede ser difícil muchas de las veces, pero haciendo público el primer informe sobre el impacto de EarthLab es un honor que comparto con todos que hacen posible nuestra comunidad o sea nuestros socios comunitarios, colegas, profesores, científicos y estudiantes. Este documento sirve como testimonio sobre el progreso inicial que hicimos hacia las ideas y esperanzas identificadas en nuestro [plan estratégico en el 2021](#). Sirve para guiarnos hacia un futuro colectivo que deseamos construir juntos.

Nosotros reconocemos que la transparencia es una base crucial en estableciendo confianza, especialmente en trabajo que junta sectores, concentraciones académicas y culturas. Por esta razón, nosotros tenemos la intención de reportar sobre nuestro impacto como organización y como nuestro compromiso para mantenerlos informados durante nuestra gira. Tal cual, nosotros [agradecemos sus comentarios](#) mientras que continuamos a crecer.

La Junta de Regentes de UW tuvo premonición cuando crearon el Colegio del Medio Ambiente hace 15 años. Ellos tuvieron imaginación en designar uno de los institutos académicos más grandes del mundo enfocado en temas del ambiente y ciencia junto con un instituto interdisciplinario donde se pudiera catalizar la colaboración y tácticas innovadoras para estudios interdisciplinarios y avances dentro y fuera de UW. En el 2017, esta idea se hizo en una realidad cuando el Colegio lanzó e inicio EarthLab, un instituto que sirve a toda la Universidad de Washington para armar estas asociaciones innovadoras y desarrollar soluciones que duran para cuidar el clima. Los primeros siete años de EarthLab fueron dinámicas dentro de la universidad y también igual por todo el mundo: juntos, pasamos por una pandemia al nivel global, el crecimiento de varios movimientos sobre la justicia social, un aumento en discurso público sobre el cambio climático, avances en tecnología de bajo - carbono, acciones importantes legislativas al nivel estatal y federal sobre el clima y cambios significantes de proceso en UW. Con estas experiencias y circunstancias, sentimos que era un tiempo adecuado para reflejar sobre nuestro trabajo hasta este punto.

Dentro de todo este caos, hemos visto un aumento en interés sobre el tipo de cambios sustentables que estamos haciendo en cada esquina de nuestra comunidad. Hemos pasado estos últimos siete años evolucionando por raíz de un grupo de centro más o menos afiliados fomentando a una red que cuestiona la línea que representa investigar y tomar acción.

Durante los últimos cinco años, hemos premiado más de \$2million en fondos a 29 equipos interdisciplinarios como parte de nuestro [Programa de Subvención Innovador](#). Lanzamos un [Programa Veraniego de Prácticas para estudiantes](#) de licenciatura interesados en una carrera en estudiar el clima y sus cambios a la intersección y junto con la justicia ambiental, con más de 650 estudiantes aplicando por debajo de 40 puestos en total.

Verán muchos datos y figuras dentro de este informe, pero lo que deseamos que tengan en mente es que cada uno de estos puntos de datos significa la entrada hacia una historia única y con bastante substancia - uno que tenemos esperanza de apenas haber empezado a contar. Dentro de todo nuestro trabajo, hay historias llenas de aguante, colaboración, desafío, cambio y crecimiento.

Mirando hacia adelante, estamos llenos de esperanza. Mientras que la Universidad de Washington continúa a imaginar de nuevo lo que es posible en la ruta hacia la resistencia y acción climática, hay una oportunidad y responsabilidad que tenemos para demostrar cómo las universidades pueden presentarse de una forma diferente y resolver los retos complejos interconectados sobre los temas del clima, la equidad y justicia. Por parte de juntarnos con grupos comunitarios entre sectores y la universidad en totalidad, podemos instigar los cambios sistémicos necesarios para cumplir nuestra misión: empujando los límites para desarrollar soluciones innovadoras, justas y equitativas para los retos más importante de nuestro tiempo.

Gracias por ser parte de nuestro camino.

Adelante,



**Ben Packard**

*Harriet Bullitt Director Ejecutivo Dotado*



# QUIENES SOMOS

## Nuestra Visión

Un mundo **equitativo, justo** y **sustentable** donde las personas y el planeta prosperan.

## Nuestra Misión

Nuestra misión en EarthLab es **empujar límites** para desarrollar soluciones innovadoras, justas y equitativas a los desafíos ambientales y acción climática. Nosotros logramos esto por términos de **conectar entre sectores** y concentraciones académicas para **inspirar y incentivar** nuevas colaboraciones y asociaciones que conectan UW con comunidades.

# ARRAIGADOS EN LA EQUIDAD, CRECIENDO EN

# IMPACTO

## “¿QUÉ ES EARTHLAB Y PORQUE EXISTE?”

Los cambios climáticos nos impactan a todos, pero no de una manera igual. Estamos en un punto clave en este momento donde tenemos el poder de mejorar cosas – para nosotros mismos y para cada persona. Dentro de EarthLab, nosotros creemos que la ruta hacia las soluciones climáticas sustentables necesita incluir a personas que vienen de todo tipo de estudios, áreas de especialización y las experiencias vividas.

En nuestro núcleo, EarthLab opera como un centro dinámico de programas, organizaciones, espacios para eventos, y actividades colaborativas que están basados dentro de UW y el Colegio del Medio Ambiente. El subyacente “hilo de EarthLab” que nos une en nuestro trabajo es el compromiso de reconocer que los impactos de los cambios climáticos están afectando las comunidades de una forma desproporcionar y que necesitamos ser activos en cambiar eso.

En práctica, proporcionamos recursos colaborativos y servicios de crecer capacidad a nueve miembros y organizaciones dentro de UW, en adición a nuestros beneficiarios, estudiantes y socios comunitarios externos. Las cuatro áreas principales de nuestro trabajo que presentamos abajo guían nuestras actividades diarias y son el enfoque de este informe. Nuestro impacto en estas áreas de acción es tangible: conexiones más fuertes, resultados medibles y subir capacidad para la justicia mientras que nos conectamos a través de varios sectores enfrente de los cambios climáticos.



# FINANCIAL OVERVIEW

## “MUÉSTRAME EL DINERO”

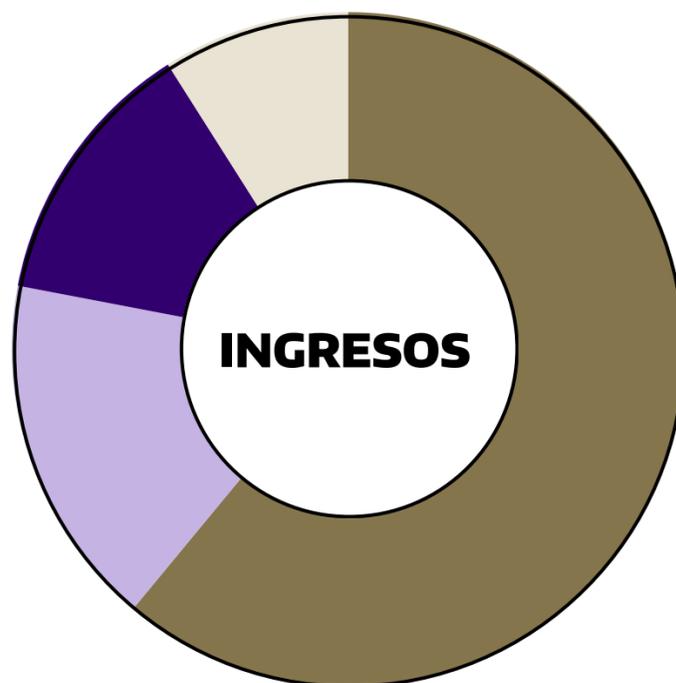
En EarthLab, nosotros creemos que la transparencia financiera es la base para la confianza. Desde que publicamos nuestro Plan Estratégico en el 2021, nos hemos dedicado a construir un modelo de fondos estable para los programas de EarthLab, sus miembros, estudiantes y oportunidades de alcance comunitario. Nuestro presupuesto anual de \$2.2M en el 2022 apoyo a casi \$11M en actividades y estudios aplicados anual. Aprenda más sobre como nuestros servicios compartidos han sido apalancados para apoyar \$35M en investigaciones aplicadas desde el 2021 por la [página 13](#).

## ¡APOYE NUESTRO TRABAJO!

Más de cincuenta por ciento de nuestros fondos operacionales vienen de apoyo filantrópico al través de donantes privados como tú. Si creen en nuestra misión y quieren vernos hacer más, por favor considera una donación para EarthLab y siga el código QR a la derecha:

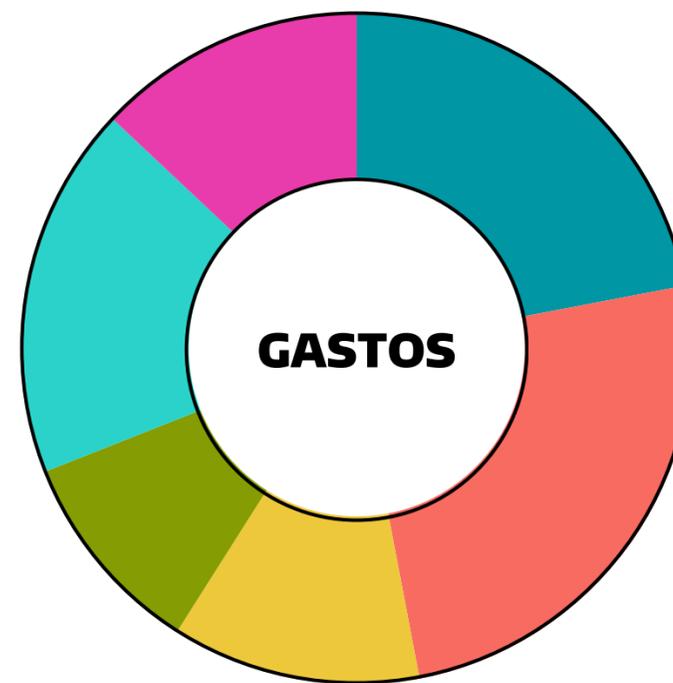


### Presupuesto Básico de EarthLab Año Fiscal 2024



- 61% Filantropía
- 17% Apoyo Universitario
- 13% Subvenciones Federales y Estatales
- 9% Dotación

100% TOTAL | \$2.8M



- 25% Invirtiendo en Investigaciones (Programa de Subvención Innovador)
- 22% Expandiendo los Que es Posible (Apoyando Nuestros Miembros)
- 12% Creando Conexiones (Alcance Comunitario)
- 10% Entrenando y Aconsejando (Programa de Experiencia Estudiantil)
- 18% Iniciativas Estratégicos y Liderazgo
- 13% Operaciones

100% TOTAL | \$2.8M

# CONOZCA AL PERSONAL CENTRAL DE EARTHLAB

LA GENTE Y LOS EQUIPOS DE TRABAJO QUE HACEN TODO POSIBLE

Equipo de Gestión Estratégica	<b>Operaciones y Avance</b>  <b>Ben Packard</b> Harriet Bullitt Director Ejecutivo Dotado	<b>Equipo de Financia y Administración</b>  <b>María Anguiano</b> Directora Asociada de Finanza y Administración	<b>Equipo de Programas</b>  <b>Anastasia Ramey</b> Gerenta de Programas EarthLab	<b>Equipo de Comunicaciones y Alcance</b>  <b>Constance McBarron</b> Gerenta de Comunicaciones y Alcance
	 <b>Jessica Peyla Nagtalon</b> Asistente Ejecutiva	 <b>Becca Ray Hart</b> Gerenta de Subvenciones y Finanzas	 <b>Amy Oakley</b> Líder de Programa de Subvención Innovador	 <b>Allie Long</b> Líder de Comunicaciones
	 <b>Kearstin Williams</b> Directora Asociada de Avance	 <b>Drew Hilen</b> Especialista de Programas y Subvenciones	 <b>Lissan Tibebe</b> Líder del Programas Estudiantil	 <b>Mónica Limón Conte</b> Líder de Alianzas Comunitarias
	 <b>Athena Bertolino</b> Gerenta del Programa Ríos Futuros	 <b>Olivia Brune</b> Asistente de Finanzas y Administración		

# CONOZCA A NUESTROS CONSEJEROS

GRACIAS A LA GENTE QUE NOS GUILLAN – USTEDES MEJORAN NUESTRO TRABAJO Y HACEN NUESTRO IMPACTO COMO COLECTIVA MÁS FUERTE

## Concilio de Consejero

### **Sally Jewell, Chair**

Secretaria Anterior del Interior  
para los Estados Unidos

### **Trish Millines Dziko**

Director Ejecutivo, Fundación  
de Acceso Tecnológico

### **Chip Giller**

Fundador, Grist

### **Chloe Harford**

Consejera y Compañera  
Fundadora, Vid Climática

### **Gretchen Hund**

Directora Anterior para el  
Centro de Seguridad Global,  
Biblioteca Pacífica Noroeste  
Nacional

### **Kate Janeway, JD, MPA**

Entrenadora de Ejecutivos

### **Savitha Reddy Pathi**

Directora Diputada,  
Soluciones Climáticas

### **Phil Rigdon (Yakama)**

Superintendente de Recursos  
Naturales, nación Yakama

### **Chukundi Salisbury**

Gerente de la unidad de  
Sustentabilidad y  
Participación Ambiental,  
Ciudad de Seattle

### **Jamie Stroble**

Directora de Acción y  
Resistencia Climática, La  
Conservación de la  
Naturaleza

### **Diani Taylor**

Granjas Mariscos Taylor

### **Maya Tolstoy**

Maggie Walker Decana,  
Colegio del Medio Ambiente

### **Bob Whitener**

Grupo Whitener

## Junta Consultivo de Decanos

### **Nancy Allbritton**

Frank y Julie Jungers Decana  
de Ingeniería

### **Joel Baker**

Presidente, Escuela para la  
Ingeniería y Tecnología, UW  
Tacoma

### **Renée Cheng**

JJohn y Rosalinda Jacobi  
Decano Dotado, Colegio de  
Ambientes Construidas

### **Anind Dey**

Decano, Escuela de  
Información

### **Hilary Godwin**

Decana, Escuela de la Salud  
Pública

### **Dianne Harris**

Decana, Colegio de las Artes y  
Ciencias

### **Frank Hodge**

Orin & Janet Smith Decano,  
Escuela de Negocios Foster

### **Jodi Sandfort**

Decano, Escuela de Póliza  
Pública y Gobernanza Evans

### **Brinda Sarathy**

Decana, Escuela de las Artes y  
Ciencias Interdisciplinarias,  
UW Bothell

### **Michael Spencer**

Ballmer Dotado Decano,  
Escuela de Trabajo Social

### **Maya Tolstoy**

Maggie Walker Decana,  
Colegio del Medio Ambiente

### **Mia Tuan**

Decana, Escuela de Educación

## Comité de Dirección del Profesorado

### **Becky Alexander**

Profesora e Directora, Programa  
sobre los Cambios Climáticos

### **Ann Bostrom**

Profesora, Póliza Ambiental

### **Gregory Bratman**

Director, La Naturaleza y Salud

### **Emily Cox Pahnke**

Profesora Asociada, Escuela de  
Negocios Foster

### **Kyle Crowder**

Blumstein-Jordon Profesora de  
Sociología

### **Sara Curran**

Profesora, Escuela de Estudios  
Internacionales Jackson

### **Derek Fulwiler**

Oficial Principal de Estrategia,  
Iniciativa de Salud para la  
Población UW

### **Martha Groom**

Profesora e Directora, UW Bothell,  
DDCSP @ UW

### **Jeremy Hess, MD**

Director, El Centro para la Salud y  
el Medio Ambiente

### **Vikram Iyer**

Profesor Asistente, Ciencia de  
Computación y Ingeniería

### **Michelle Johnson-Jennings**

Profesora, Escuela de Trabajo  
Social

### **Peter Kahn**

Profesor, Departamento de  
Psicología

### **Terrie Klinger**

Codirectora, Centro de  
Acidificación Océano de  
Washington

### **Josh Lawler**

Profesor, Escuela de la Ciencias  
Ambientales y del Bosque

### **Clarita Lefthand-Begay**

Profesora Asistente, Escuela de  
Información

### **Jan Newton**

Codirectora, Centro de  
Acidificación Océano de  
Washington

### **Bart Nijssen**

Presidente del Departamento,  
Ingeniería Civil y Ambiental

### **Julian Olden**

Profesor, Ciencias Acuáticas y  
Pesqueras

### **Daniel Schwartz**

Director, Instituto de la Energía  
Limpia

### **Maya Tolstoy**

Maggie Walker Decana, Colegio  
del Medio Ambiente

### **Ken Yocom**

Profesor Asociado, Arquitectura  
de paisaje/Paisajismo

Vea los miembros anteriores de nuestro Cuerpo de Consejeros por  
nuestra página de web por términos de [hacer clic aquí](#).

Vea a los miembros anteriores de nuestro Comité de Dirección del  
Profesorado en nuestro cito de Internet [haciendo clic aquí](#).

# CONOZCA NUESTROS MIEMBROS

NOSOTROS PROPORCIONAMOS APOYO A ESTAS NUEVE ORGANIZACIONES HACIENDO TRABAJO AMBIENTAL ASOMBROSO

## El Centro para la Salud y el Medio Ambiente Global

Trayendo pericia y recursos a organizaciones por todo el mundo para priorizar la salud en la mitigación y adaptación a los cambios climáticos para incorporar la resistencia climática dentro de todas las actividades dentro de los sectores de salud.

## El Grupo de Impactos Climáticos

Trabajando en asociación para apoyar la adaptación climática equitativa adentro y afuera de la región Noroeste.

## Eruditas de la Conservación Dorris Duke

Apoyando líderes de conservación emergentes para desarrollar perspectivas únicas y habilidades por medio de hacer conexiones dentro de la conservación, identidades individuales y comunitarias, la biodiversidad y la justicia ambiental.

## Ríos del Futuro

Entrenando la próxima generación de científicos especializando en el agua dulce y sustentabilidad que valoran y respetan cultura para un equipo de trabajadores competitivos globales.

## La Naturaleza y Salud

Iluminando las conexiones dentro de la naturaleza y el bienestar de los humanos a través de la investigación científica, nosotros preparamos nuestros estudiantes para colaborar con los que toman decisiones y comunidades para informar pólizas y programas para la participación equitativa y relaciones sustentables con la naturaleza.

## Fundación Nippon Centro Océano Nexus

Estableciendo la equidad social al centro de la gobernanza océano.

## Centro Científico Noroeste de Adaptación Climática

Apoyando el manejo sano de recursos en frente de las condiciones cambiando por parte del avance del entendimiento de los impactos de los cambios climáticos y la variabilidad sobre los pescados, fauna, el agua, tierra y personas.

## Oficina de Climatólogo del Estado de Washington

Apoyando el uso y aplicación de la información climática del público, los quienes hacen decisiones locales y estatales, comunidades, tribus, y otras organizaciones en el estado de Washington, con un enfoque en apoyando el acceso y uso equitativo de esta información.

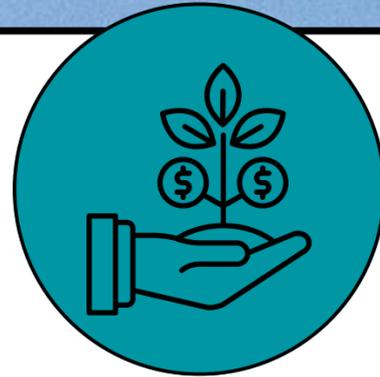
## Centro de Acidificación Océano de Washington

Sirviendo al estado de Washington por liderando en áreas de investigación en la acidificación océano.

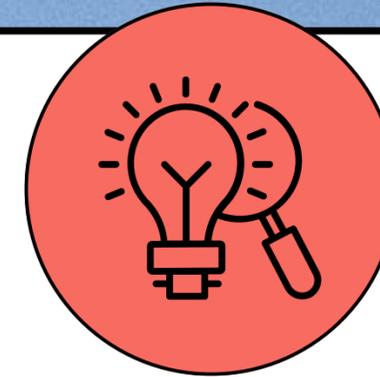


# LAS CUATRO ÁREAS CLAVES DE ACCIÓN PARA EARTHLAB

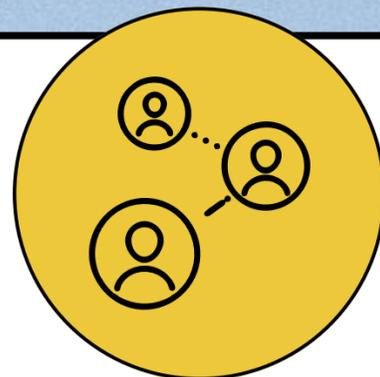
PRESENTANDO ESTUDIOS DE CASO QUE MUESTRAN NUESTRO IMPACTO



**INVIRTIENDO EN INVESTIGACIONES**  
CREADOS JUNTO CON COMUNIDAD



**EXPANDIENDO LO QUE ES POSIBLE**  
PARA LAS INVESTIGACIONES AMBIENTALES Y  
ACCION



**CREANDO CONEXIONES**  
DENTRO DE UW Y EN COMUNIDAD



**ENTRENANDO Y ACONSEJANDO**  
LOS LÍDERES CLIMÁTICOS DEL FUTURO



**INVIRTIENDO EN INVESTIGACIONES**

CREADOS JUNTO CON COMUNIDAD

# SOBRE EL PROGRAMA DE SUBVENCIÓN INNOVADOR

## COLABORACIÓN EN MEDIO DE LA INTERSECCIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA JUSTICIA SOCIAL

La manera principal que EarthLab invierte directamente en las investigaciones aplicadas es por nuestro Programa de Subvención Innovador. Hemos financiados equipos que contienen por mínimo una asociación comunitaria, dos profesores de UW desde diferentes concentraciones, y un estudiante de UW, para investigar las preguntas que posean las comunidades en medio de la intersección del cambio climático y la justicia social.

Tiempo por tiempo, hemos escuchado de varios equipos que el enfoque de EarthLab hacia los estudios interdisciplinarios, aplicados y en primera etapa llena una necesidad que existe en el mundo de recaudar fondos. El Programa de Subvención Innovador es mucha de las veces la primera chispa que prende la base de trabajo necesario para iniciar relaciones, demostrar un concepto y buscar financiamiento a largo plazo.

En la foto a la derecha: El equipo de científicos que permanecen a la segunda cohorte y que están detrás del proyecto "Lecciones de Inmigrantes Indígenas y Urbanas: Dinámicas Ecológicas e Integradas Socialmente de Las Comunidades Informales" armaron una exposición de arte sobre su trabajo que viajó a UW después de empezar en el Ministro de Cultura y Museo Amazónico en Iquitos, Perú.



“El financiamiento de parte de EarthLab fue absolutamente crítico para el lanzamiento de nuestro proyecto. Teniendo financiamiento designado específicamente para el propósito de **coproducción junto con comunidad – como una forma actual de innovación** – es algo poco común. La visibilidad que atrae este trabajo nos ha permitido **alcanzar fondos considerables de otros centros** por la universidad para tener la habilidad de **continuar nuestras colaboraciones integrales más allá del periodo que ofrece EarthLab** mientras que perseguimos apoyo más grande, por más años y más diverso.”

– P. Joshua Griffin

Investigador Principal del Programa de Subvención Innovador para “Ciencia Polar al Nivel Humano”

Desde el 2019:

5

cohortes financiadas

164

propuestas en total recibidas

29

equipos en total premiados

41

colaboraciones comunitarias

15

Tribus apoyados

33

unidades académicas involucradas

~\$2 million

directamente invertido hacia proyectos centrados en comunidad





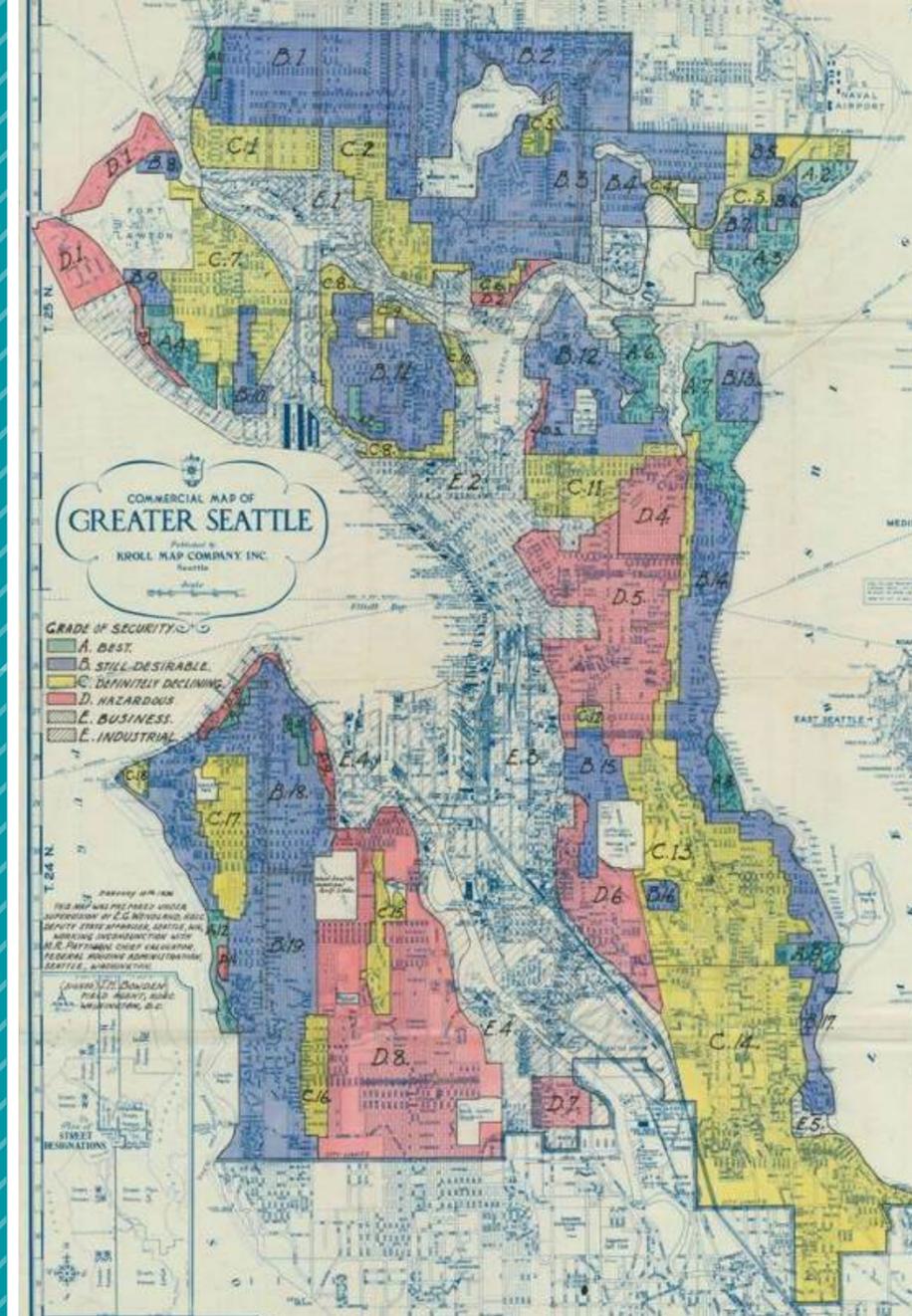
# LINEANDO ROJO EN REVERSA: UN ESTUDIO DE CASO

## PROGRAMA DE SUBVENCIÓN INNOVADOR POR PARTE DE EARTHLAB RESULTA EN PROYECTO DE LEY PROPUESTO A LA LEGISLATURA DE WASHINGTON

En los Estados Unidos, donde uno vive drásticamente impacta cuanto tiempo uno vive. Por más de cien años, leyes centradas en lugar han significativamente contribuido a las disparidades de salud ambiental. Esta realidad difícil es por resultado de leyes y prácticas racistas y clasistas (como lineando rojo, prácticas de préstamos hipotecas injustos y negocios intencionalmente ubicando sus facilidades de desechos en ciertas áreas/códigos postales) que han injustamente impactado la salud de comunidades durante tiempo. Desde la perspectiva de la salud pública, estas comunidades – con menos áreas sombreadas, más polución, expuestos a más clima extremo – son los más vulnerables a los cambios climáticos. Ellos necesitan y merecen más protección de lo que están recibiendo en este momento debajo de las leyes actuales de uso sobre la tierra y del ambiente.

Como una coalición al nivel estatal hecha de comunidades de color, personas Indígenas y otros que están en primera fila para los cambios climáticos y daños ambientales, la organización Frente y Centrado está prendiendo el camino de la justicia ambiental en Washington. Financiados por el Programa de Subvención Innovador departe de EarthLab en el 2022, el Proyecto Lineando Rojo en Reversa apoyo a Frente y Centrado juntos con su equipo de expertos en la salud pública, expertos legales y miembros de comunidad de la coalición para revolver la estructura de la regulación que existe. La meta de este proyecto fue de designar nuevas leyes, atadas en las investigaciones de la salud ambiental, para contrarrestar los daños viejos a través de revertir los modelos de legados discriminatorios por parte de la creación de una estrategia de nueva “comunidad entera” a las regulaciones ambientales en comunidades vulnerables.

Empezando con un enfoque hacia los desafíos combinados e injustos de salud enfrentados por las comunidades históricamente marginalizadas, el conjunto de Frente y Centrado y UW llevaron al cabo un estudio sobre las leyes en múltiples estados para primero entender cómo las leyes están relacionadas con los impactos ambientales y cómo estos impactos se juntan mientras el tiempo pasa. Usando la estrategia de métodos mixtos que valora y utiliza los comentarios contribuidos de comunidad y un análisis comparativo incluyendo varios estados de leyes para notar, analizar y arreglar de otra forma las protecciones de justicia ambiental que están teniendo raíz en otros estados, el equipo después escribió lenguaje modelo de proyecto de ley de póliza (que tomo forma en la Acta de Carga de Riesgos de Polución Cumulativos [CURB]) para la sesión legislativa del estado de Washington en el 2024. Aunque la sesión legislativa del 2024 fue corto, la Ley sobre la Polución CURB gano interés durante la sesión y Frente y Centrado ya ha revisado el proyecto de ley para estar listos para la próxima sesión en el 2025.



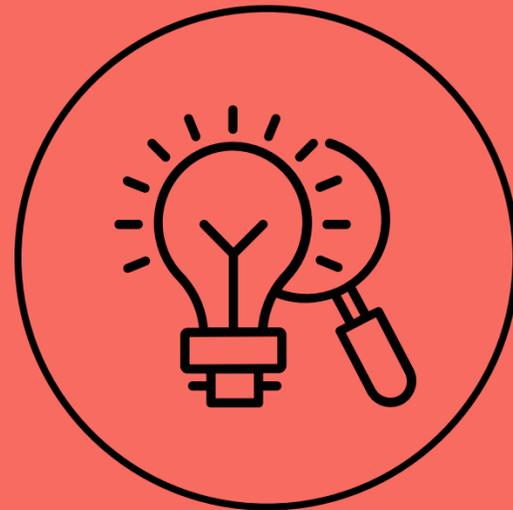
Hacia Arriba: Corporación de Préstamos Hipotecarios Mapa de Seguridad y Descripciones de Área, 10 de enero del 1936. (La Biblioteca Pública de Seattle foto [spl.maps.nara.001](#), contribuido por parte de los Archivos Nacionales, Grupo de Registro 195, Archivos de la Junta de Banco Federal de Préstamos Hipotecarios [FHLBB], 1933-74, Archivo de Encuesta de la Ciudad, Seattle, Washington.)

## EN SUS PROPIAS PALABRAS:



“En palabras simples, EarthLab hizo este proyecto posible...En vez de reaccionar hacia los esfuerzos de regulación que salieron formados por parte de la legislatura o unas agencias estatales, tuvimos la habilidad de tener los recursos para desarrollar un buen investigado, propuesta robusta para protecciones de justicia ambiental novedosas en Washington. Los fondos los permitieron contratar a un estudiante recién graduado de ley en UW Law para investigar modas emergentes en la justicia ambiental, para compartir con los de Frente y Centrado y su coalición de grupos comunitarios, y para que el personal de Frente y Centrado pudo desarrollar y examinar más estas ideas durante unos meses adicionales, para al final...proponer una versión de estas ideas para ser considerados en la legislatura.”

- Comentarios del reporte final de parte de equipo lineando rojo



**EXPANDIENDO LO QUE ES POSIBLE**  
PARA LAS INVESTIGACIONES AMBIENTALES Y ACCIÓN



Durante estos últimos cuatro años, hemos apoyados a:

Y crecimos un seguimiento con:

**\$35M**

en subvenciones federales administradas por EarthLab

**120+**

personal y empleados debajo EarthLab

**50+**

subvenciones y contratos manejados por EarthLab

**21K**

EarthLab suscriptores

# NUESTRO MODELO DE SERVICIOS COMPARTIDOS

## EXPANDIENDO LO QUE ES POSIBLE

¿Qué pasaría si en vez de pensar que nunca tenemos suficiente tiempo o recursos para crear un cambio sistemático que dure, priorizamos de nuevo como es la forma que logramos nuestros alcances por el bien de todos?

Una gran parte de lo que hace EarthLab único es nuestro modelo de servicios compartidos. Nuestro equipo de personal central apoya una red diversa que aún está creciendo y representa 120 científicos, personal, estudiantes, juntos con miembros de la comunidad, grupos externos, miembros y proyectos universitarios durante todo el año. Esta estrategia fue creada para coordinar más eficientemente los cargos administrativos, como los recursos humanos (HR), finanza, administración de subvenciones, estableciendo conexiones, recorriendo fondos, planeado eventos y trabajo de comunicación para nuestros nueve miembros en adición a los programas de EarthLab.

Nuestro apoyo estratégico les da más tiempo a nuestros profesores, científicos, socios comunitarios, eruditos y estudiantes para ser lo que hacen lo mejor: colaboración, investigación y acción corporativa. Es más, nuestro modelo de servicios compartidos facilita la habilidad para buscar y proporcionar apoyo financiero para avanzar el trabajo en el área de sostenibilidad hacia el futuro.





# BOYAS DE PATIO TRASERO: UN ESTUDIO DE CASO

## UNIENDO EL CONOCIMIENTO INDÍGENA LOCAL Y LA RECOPIACIÓN DE DATOS CIENTÍFICOS

En septiembre del 2022, EarthLab apoyo a Codirectora Jan Newton del Centro de Acidificación Océano en Washington y sus colaboradores para asegurarse de una subvencione de Acelerador Convergencia por parte de la Fundación Nacional de Ciencia (NSF). Por parte de esta asociación, Newton y su equipo pudo confiar en EarthLab para manejar toda la administración del premio o sea antes y después. Eso aliviado el cargo general administrativo para el equipo de investigadores, dándoles la habilidad de enfocarse en reforzar las conexiones en comunidad para promover acción.

Por medio de Boyas de Patio Trasero, los grupos comunitarios recibieron asistencia técnica y sobre el proceso de recibir permisos para aprender cómo desplegar boyas asequibles para las olas conocidos como Sofar "Spotter" en ubicaciones de interés identificados por la comunidad. Hasta recientemente, la tecnología avanzada para observar el océano ha sido difícil de obtener por los costos o inalcanzable, eso nos ha dejado con grandes huecos en observación, especialmente cercas de muchas de las comunidades Indígenas y costeras quien dependen de la economía azul. Este proyecto representa un esfuerzo de colaboración con nuestros socios Indígenas costeras, sistemas de observación océano integrados (NANOOS, AOOS, y PaclOOS), Sofar Tecnología Océano, y las organizaciones educativas y de participación, incluyendo la Universidad de Washington Occidental para diseñar juntos sistemas de observación de olas dirigido por comunidad.

Este iniciativa crece capacidad para el cuidado comunitario de las boyas de ola y apoya la autonomía comunitaria sobre los datos el océano que es utilizado para proteger las vidas y forma de vivir como las prácticas culturales. La primera boya fue desplegada por la Tribu Quileute el 3 de mayo del 2023. Desde entonces, han tenido 19 otros desplegados por Washington (2), Alaska (16) y la Republica de las Islas de Marshall (1). Para mantenerse informados sobre el progreso de las boyas, puede verlos por [el sitio de Internet Boyas de Patio Trasero](#). La aplicación Boyas de Patio Trasero (para Android y Apple), fue desarrollado en la Universidad de Washington en colaboración de nuestros socios Indígenas, será publicada pronto.



Arriba: Datos en tiempo real de las olas desde la pantalla de la aplicación en uso de Boya de Patio Trasero. Crédito de fotografía: Dennis Wise, UW.

Arriba a la derecha: Miembros del equipo haciendo análisis de olas en tiempo real después del despliegue del spotter/boya. Crédito de fotografía: Dennis Wise, UW.

Abajo a la derecha: octubre 2022 despliegue del spotter/boya afuera de la costa de Westport, WA. Crédito de fotografía Dennis Wise, UW.



“Este proyecto tiene la habilidad de **conectar a los conocimientos Indígenas a la colección de datos científicos**, haciendo la información necesitada para las decisiones sobre la seguridad del océano más accesible.”

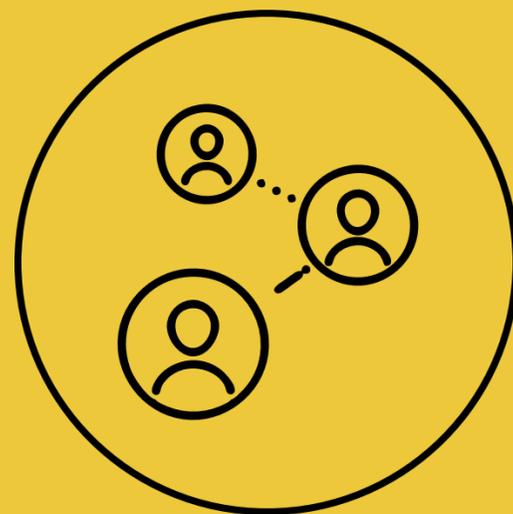
- **Fuiava Bert Fuiava**, Jefe de Aldea Samoa, NPAPs, Socio del Proyecto



“Lo que me emociona de este proyecto es que **estamos trayendo juntos socios diversos para apoyar comunidades Indígenas costeras que han sido históricamente desatendidos** para ser dueños, operar y cuidar boyas de ola con asistencia de los científicos océanos, **fomentando una comunidad de práctica.**”

- **Jan Newton**, Investigadora Principal, Boyas de Patio Trasero





# **CREANDO CONEXIONES**

## **EN UW Y ENTRE COMUNIDAD**



# CONSTRUYENDO CONFIANZA, CONECTANDO COMUNIDADES

## NUESTRO COMPROMISO AL ALCANCE COMUNITARIO Y ASOCIACIONES TRANSFRONTERIZA

Convocando conversaciones que extienden sobre áreas de concentración y sistemas de conocimiento es la base para desarrollar nuevas ideas, subir entendimiento y apreciar perspectivas diversas. Estas actividades son críticos para las soluciones que son efectivas, equitativas y sustentables.

La manera de cual EarthLab hace su alcance comunitario es basado en el entendimiento que comunidad no es un monolito. (Por ejemplo, conectando en UW se va a ver diferente de cómo conectamos con Tribus o una organización de justicia ambiental local.) Por lo tanto, somos flexibles de la manera que definimos cómo EarthLab conecta con comunidad.

Una manera de crecer conexiones es por vía del alojamiento de eventos que unan a personas entre concentraciones y careras profesionales, para abordar las necesidades críticas para las colaboraciones entre la universidad. Desde el 2021, EarthLab ha organizado más de 60 eventos gratuitos, desde el club de libros Diversos, Equitativos e Inclusivos que se junta cada trimestre, a un entrenamiento para honrar la tierra indígena, hasta nuestra Exhibición de EarthLab anual que descarta el trabajo innovador de nuestros miembros y beneficiarios. Otros tiempos, atendimos eventos para escuchar y aprender de las comunidades directamente.

En acuerdo con nuestro plan estratégico, contratamos un Líder de Alianzas Comunitarias en el 2023. Este puesto está enfocado en iniciar asociaciones transfronterizas dentro de UW y en comunidad. Esto incluye el fortalecimiento de apoyo para las comunidades que ya están incorporados en UW por parte de nuestro Programa de Subvención Innovador. Con esta capacidad agregada de personal, EarthLab se compromete a profundizar nuestras relaciones con las comunidades impactadas por los cambios climáticos por una manera desproporcionar, escuchando sobre sus necesidades, y conectando sus conocimientos los recursos e investigadores en UW.



Fotografiados (de izquierda a la derecha): Empleados de EarthLab Mónica Limón Conte (Líder de Alianzas Comunitarias) y Lissan Tibebe (Líder de Programas Estudiantiles) hablando con un estudiante de UW durante la Semana del Mundo en el 2023. Allie Long (Líder de Comunicaciones) y Constance McBarron (Gerente de Comunicaciones y Alcance) en el evento de Sustentabilidad de UW en el 2022.



Fotografiados (de izquierda a la derecha): Pasante Veraniego de EarthLab Rohini Achal y Isabella Garrido, empleados de EarthLab Azalea Hermann, Kearstin Williams, Mónica Limón Conte, afiliados de EarthLab Ruff Granados, Edmund Seto, Rishi Sugla y empleado de EarthLab Lissan Tibebe en La Gala de La Comunidad Amada por parte del Centro de la Raza en el 2023.

## EN SUS PROPIAS PALABRAS:



“Como investigadora trabajando sobre los problemas más complejos ambientales, valoro a las oportunidades que traen las lecturas y eventos de EarthLab para poder expandir conexiones, iniciar sinergias y realizar en la comunidad.”

— Nancy Simcox, UW DEOHS, Beneficiaria del Programa de Subvención Innovador



# CHISPEANDO CONEXIONES CLIMÁTICAS: UN ESTUDIO DE CASO

## JUNTANDO LA AMPLITUD Y PROFUNDIDAD DE LAS INVESTIGACIONES CLIMÁTICAS EN UW



Hacia arriba: Imágenes del evento "Chispeando Conexiones Climáticas" en diciembre del año 2022 en UW Seattle.

La estructura independiente de los colegios dentro de UW significa que los conocimientos y pericias sobre los cambios climáticos están desparramadas sobre diferentes concentraciones y departamentos. La Junta Consultiva de Decanos de EarthLab, presidida por la Decana del Colegio del Medio Ambiente Maya Tolstoy, le dio la directiva a EarthLab de descubrir la riqueza de entendimiento sobre el clima que está en toda la universidad en un lugar. No dejando que se pierda esta oportunidad, EarthLab publicó una llamada a acción para el profesorado y los investigadores de los tres recintos de UW. Acompañados de 20 otros institutos apuntados como copatrocinadoras, EarthLab organizó el evento "Chispeando Conexiones Climáticas" para el 12/1/22. Más de 110 profesores y personal de investigación sobre 55 concentraciones académicas sometieron videos de un minuto describiendo el trabajo de ellos, cual EarthLab estrenó de manera de un evento virtual antes de reunirnos para un evento en vivo a más atardecer.

Esto es solo un ejemplo del rol especial que EarthLab puede brindar para ayudar a construir conexiones dentro de UW y conectar a los grupos comunitarios. Encuestas de salida del evento "Chispeando Conexiones Climáticas" iluminaron un gran deseo por más conexión dentro de la comunidad en UW interesada en los estudios sobre los cambios climáticos. Esto resultó en un pedido para EarthLab por parte de la Iniciativa para la Salud de la Población (PHI) para ser anfitriones de un evento de un nuevo tipo para inspirar nuevas colaboraciones interdisciplinarias climáticas. Como resultado de todas las conversaciones que ocurrieron durante esas Pláticas de Relámpago, PHI invirtió \$120.000 en subvenciones pequeñas de planificación hacia nuevas colaboraciones climáticas en la universidad. Desde entonces, EarthLab y PHI han tenido tres eventos estilo abierto en un año y medio como una forma de alimentar esta comunidad floreciente y estimular el desarrollo de las investigaciones climáticas, con planes de continuar ofreciendo reuniones similares regularmente cada trimestre.

**110**

videos  
sometidos

representado

**55**

especialidades  
académicas

con

**20**

copatrocinando  
institutos de UW

y

**\$120.000**

invertidos en subvenciones pequeñas  
para planificación de parte de PHI



# **ENTRENANDO Y ACONSEJANDO LOS LÍDERES CLIMÁTICOS DEL FUTURO**



# EARTHLAB PROGRAMA VERANIEGO DE PRÁCTICA

## EXPERIENCIAS EN LA VIDA REAL INTERDISCIPLINARIOS PARA ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN UW

En EarthLab, reconocemos que, para desarrollar un futuro equitativo, justo y sustentable requiere perspectivas imaginativas, ingeniosos y diversas junto con oportunidades para que todos pueden verse reflejados como parte de la solución. Nuestro Programa Veraniego de Práctica es la manera principal por cual tal proporcionamos rutas de aprendizaje para estudiantes que facilitan la exploración con nuevas maneras de resolver problemas, comunicación y entrenamiento que está entre medio de la intersección del clima y la justicia social.

Iniciado en el 2022, el Programa de EarthLab de Práctica Veraniego es un entrenamiento de nueve semanas para los estudiantes de licenciatura escritos en cualquier concentración concentraciones, de todos los niveles de experiencias, o grados académicos. El programa está diseñado para alcanzar estudiantes quienes tienen una pasión sobre la justicia ambiental y climática. Nosotros compensamos nuestros pasantes por su tiempo y viajes como parte de nuestro compromiso para romper barreras para acceder oportunidades equitativas. Pasantes son puestos con supervisores directos con más de medio de ellos en organizaciones que permanecen como miembro de EarthLab y también con puestos externos en asociación con La Conservación de la Naturaleza (2023 & 2024) y el Instituto de Puget Sound (2024).

Junto con las asignaciones individuales de ellos, requerimos 36 horas de tutoría interdisciplinario por parte de nuestro modelo robusto de cohorte. Por términos de traer juntos a todos los pasantes de EarthLab durante una sesión de 4 horas cada semana, estamos proporcionando una capa adicional de apoyo durante el desarrollo de carrera, conectando con otros afuera de sus concentraciones, colaboración entre compañeros y al final enriqueciendo la experiencia de ser un pasante.

### ¡APOYE UN PASANTE!

*Este trabajo es hecho posible por gran parte por las donaciones generosas por gente como tú. Si está interesado en ayudarnos mantener vivo este programa, por favor considere una donación hacia EarthLab.*



## EN SUS PROPIAS PALABRAS:

“Yo recomendaría este programa por la gran riqueza de experiencias que me aportó. Pude aprender en alta velocidad sobre un tema que poco reconocí antes de empezar esta práctica. Pude hacer conexiones en mi área de especialidad por parte de la organización con membresía. Pude **conocer compañeros en mi especialidad y tomar parte en discusiones y seminarios importantes cada semana**. No sé de otro programa de práctica igual que me pudo dar una diversidad de experiencias mientras mantenía **un enfoque claro a la justicia ambiental**. Yo **absolutamente recomendaría** esté programa para que todos puedan ganar un aprendizaje sobre sus carreras, conexiones y amistades que trajo este verano”

– Pasante de EarthLab

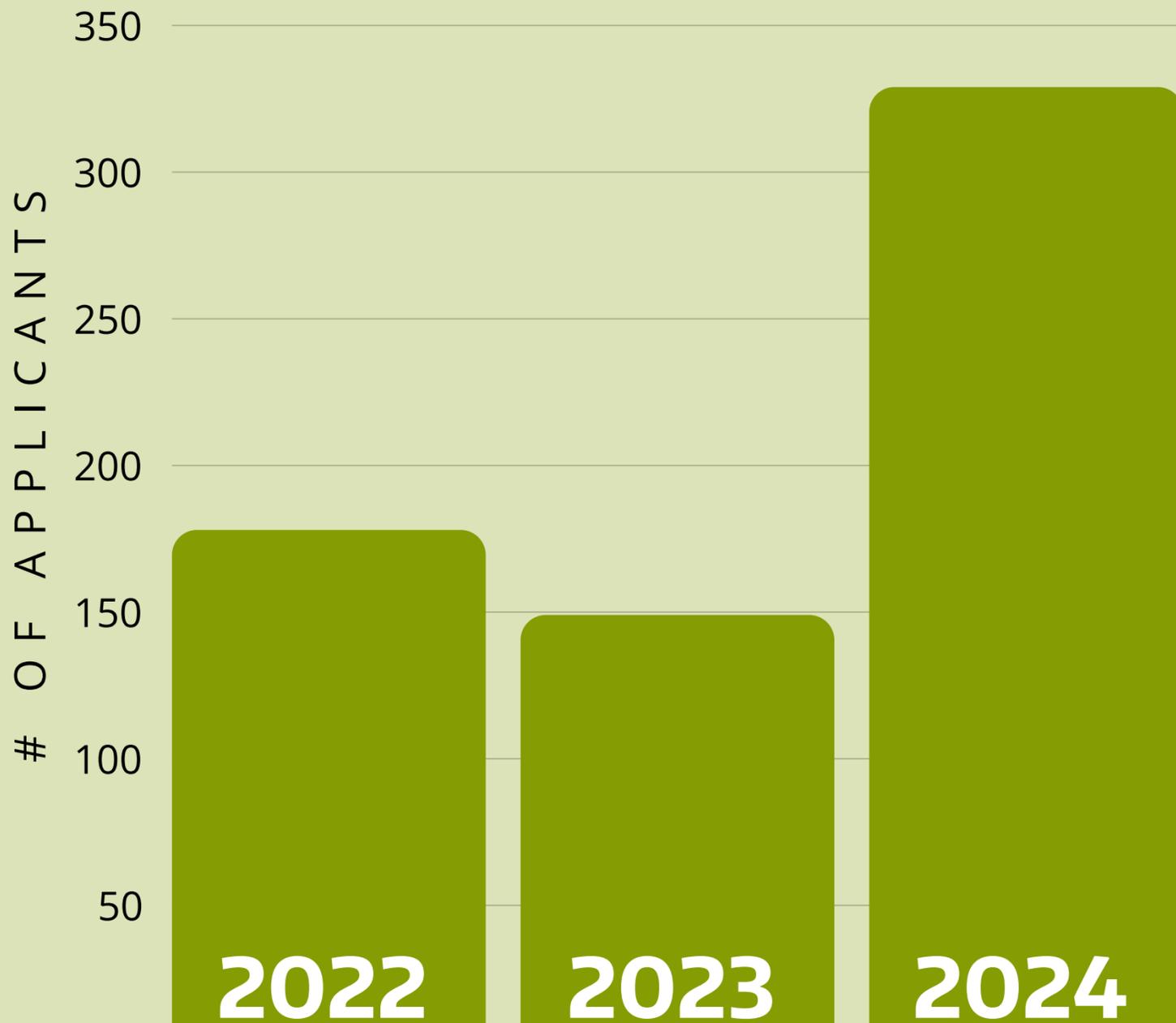




# ESTADÍSTICAS RÁPIDAS

## SOBRE EL PROGRAMA DE EXPERIENCIA ESTUDIANTIL

Durante estos últimos tres años, más de 650 estudiantes aplicaron por solamente 38 puestos de práctica en EarthLab disponibles, dándonos prueba del interés y demanda que viene de los estudiantes de licenciatura para que puedan participar en este trabajo crítico.



Desde el 2022, hemos tenido:

# 656

solicitantes en total

# 83

concentraciones representadas

# 38

estudiantes de licenciatura y pasantes

# 9

sitios asociados

## EN SUS PROPIAS PALABRAS:

**9 COSAS QUE APRENDÍ EN 9 SEMANAS  
COMO PASANTE DE EARTHLAB DEPARTE**

*de Rohini Achal*

## SITIOS DEL PROGRAMA HAN INCLUIDO:



**Trabajo de Campo**  
*La Conservación de la Naturaleza*



**Comunicación de Ciencia**  
*El Instituto Puget Sound*



**Investigando Cruceros**  
*Centro de Acidificación de Océanos de Washington*



**Contando Cuentos Climáticos**  
*El Grupo de Impactos Climáticos*



**Investigación de Póliza**  
*Centro de naturaleza y salud*



En la foto a la izquierda: La primera cohorte de pasantes veraniegos durante el verano del 2022. Para aprender más sobre nuestros pasantes y sus sitios de trabajo, visite nuestro sitio de Internet [aquí](#). [Cohorte 1, Verano 2022](#)



En la foto a la izquierda: La segunda cohorte de estudiantes de pasantes veraniegos durante el verano del 2023 de EarthLab. Para aprender más sobre nuestros pasantes y sus sitios de trabajo, visite nuestro sitio de Internet [aquí](#). [Cohorte 2, Verano 2023](#)

# AVANZANDO HACIA ADELANTE

(PSST...AQUÍ ES DONDE TU ENTRAS)

Reconocemos que este primer informe sobre nuestro impacto ilumina muchos de los primeros pasos tomamos para construir un futuro colectivista donde tenemos esperanza es que este lleno con conexiones significativas y soluciones creativas para los desafíos ambientales más importantes de nuestro tiempo. Los ejemplos utilizados aquí son solamente una vista pequeña dentro del impacto más profundo que hemos tenido y las historias sinnúmero que nos queda contar. Mientras que miramos hacia adelante, estamos continuamente visualizando nuevas formas para evaluar y crecer el impacto de EarthLab.

**A la derecha, puedes encontrar ejemplos específicos de cómo apoyo adicional puede expandir nuestro impacto.**

Extendemos nuestro agradecimiento más profundo a ustedes: nuestros socios, seguidores y patrocinadores diversos que han contribuido durante nuestro camino. Juntos, estamos listos para darle la bienvenida a los desafíos y oportunidades que siguen adelante. Estamos inspirados por nuestro potencial en colectivo para crear un futuro que es más sustentable, justo y equitativo para las generaciones que siguen.

## APOYA NUESTRO TRABAJO

Te invitamos a ayudarnos darle figura a el futuro juntos por una manera que es significativa para ti. Puedes hacer esto por manera de seguirnos, compartiendo nuestro trabajo, o donando fondos con el siguiente código QR:



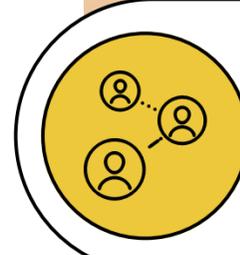
### INVIRTIENDO EN INVESTIGACIONES CREADOS JUNTOS CON COMUNIDAD

En este momento, los fondos para el Programa de Subvención Innovador solo nos permite financiar proyectos por 18 meses. Fondos adicionales podrían sostener estos proyectos impresionantes centrados en comunidad hasta dentro del futuro, permitiéndonos la oportunidad para apoyar una variedad más amplia de proyectos y investigaciones en etapas tempranas o tardes con un potencial de impacto más grande.



### EXPANDIENDO LO QUE ES POSIBLE PARA LAS INVESTIGACIONES AMBIENTALES Y ACCIÓN

Muchos institutos universitarios están financiados por fondos de plazo corto federales, eso significa que nuestra existencia a lo largo no es garantizada. Fondos adicionales permitieran que EarthLab continúe a desarrollar centros de investigaciones interdisciplinarios que utilizan un enfoque en la equidad para combatir los problemas climáticos difíciles.



### CREANDO CONEXIONES DENTRO DE UW Y EN COMUNIDAD

Podemos producir más estrategias equitativas y concretas para soluciones climáticas en el futuro por raíz de crear más oportunidades de conexión y colaboración. Fondos adicionales apoyarían la meta que tiene EarthLab de fortalecer nuestra red que incluye grupos comunitarios, investigadores, estudiantes y el profesorado de UW.



### ENTRENANDO Y ACONSEJANDO LOS LÍDERES CLIMÁTICOS DEL FUTURO

Debido al gran interés a nuestro programa, solo hemos podido aceptar menos de 6% de solicitantes para el programa veraniego cada año. Fondos adicionales nos permitiría expandir nuestra programación estudiantil para poder alcanzar más estudiantes en más áreas de estudios, asegurándonos que los lideres de mañana están listos para los cambios en la fuerza laboral.

MANTÉNGANSEN EN CONTACTO



**W**

**EARTHLAB**

---

UNIVERSITY *of* WASHINGTON