



Foto: Beatriz Torres, USAID

ASOCIACIONES PARA UNA MEJOR PARTICIPACIÓN EN LA INVESTIGACIÓN EN PERÚ

Desde 2011 hasta 2024, el programa PEER, gestionado por la División de Investigación del Centro de Innovación, Tecnología e Investigación de USAID, apoyó directamente a investigadores en países con presencia de USAID a través de premios institucionales de hasta \$300,000. Los proyectos de investigación se orientaron a cubrir brechas críticas de evidencia y a fortalecer la capacidad de investigación local.

PEER aprovechó la excelencia técnica de agencias científicas de Estados Unidos como la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA), el Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura (NIFA), los Institutos Nacionales de la Salud (NIH), la Fundación Nacional de Ciencias (NSF), la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), el Instituto Smithsonian, el Servicio Forestal (USFS), el Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura (USDA) y el Servicio Geológico (USGS), así como universidades e institutos de investigación de todo el mundo, que se asociaron con investigadores en países en desarrollo a través de los premios PEER.

Durante 13 años, PEER otorgó más de \$111 millones a más de 460 investigadores en 60 países. El objetivo de PEER fue ayudar a construir capacidad entre los investigadores locales y las instituciones de investigación, fortalecer las asociaciones de investigación a nivel mundial y mejorar la transferencia de los

datos y evidencia hacia el diseño e implementación de políticas. El programa fue implementado por las Academias Nacionales de Ciencias, Ingeniería y Medicina.

Durante este período, 12 proyectos recibieron apoyo en Perú.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PERÚ

1. Análisis integrado, interdisciplinario y a múltiples escalas de los valores sociales y ecosistémicos de los pantanos de turba en la Amazonía peruana (2022-2024)

Investigadora Principal (IP): Sandra Ríos-Cáceres, Instituto del Bien Común, con la IP adjunta Aoife Bennett

Socio en EE.UU.: Hinsby Cadillo-Quiroz, Arizona State University (financiado por la National Science Foundation); y Victor Gutiérrez-Vélez, Temple University

2. Mejorando la sostenibilidad y la resiliencia de los sistemas amazónicos peruanos a través del silvopastoralismo (2021-2024)

IP: Carlos Gómez, Universidad Nacional Agraria La Molina

Socio en EE.UU.: Heathcliffe Riday, U.S. Dairy Forage Research Center, U.S. Department of Agriculture – Agricultural Research Service

3. Prevención de la exposición al plomo en niños peruanos provenientes de la minería y el reciclaje de baterías con un nuevo kit de prueba de campo (2018-2023)

IP: Johny Cesar Ponce-Canchihumán, Universidad Peruana Cayetano Heredia & el Centro de Investigación en Salud Ambiental (CREEH Perú)

Socio en EE.UU.: Alexander van Geen, Lamont-Doherty Earth Observatory de Columbia University (financiado por la National Science Foundation)

4. Numba Wachokkeri: Empowering indigenous peoples to protect their forests with cutting-edge technology (2018-2022)

IP: Sidney Novoa, Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica (ACCA), and Carlos Saito Villanueva, Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)

U.S. Partner: Eben Broadbent, University of Florida (funded by the United States Department of Agriculture/ National Institute of Food and Agriculture)

5. Herramienta de identificación de especies madereras para ayudar en el cumplimiento y la aplicación de las regulaciones madereras peruanas (2020-2021)

IP: José Ugarte Oliva, Instituto Tecnológico de la Producción - CITEmadera

Socio en EE.UU.: Michael Wiemann, U.S. Forest Service, Forest Products Laboratory

6. Impactos de la minería aluvial en la cuenca del Madre de Dios: efectos físicos

y planificación de mitigación (2020-2022)

IP: Mónica Moreno Brush, Universidad de Ingeniería y Tecnología

Socio en EE.UU.: Eddy Langendoen, United States Department of Agriculture/ Agricultural Research Service

7. AGUA-ANDES: estrategias de infraestructura ecológica para mejorar la sostenibilidad del agua en los Andes semiáridos (2017-2020)

IP: Bram Willems, Centro de Competencias del Agua - CCA

Socio en EE.UU.: Andrea Gerlak, University of Arizona (financiado por la National Science Foundation)

8. Bosques montanos tropicales y cambio climático en los Andes peruanos: impactos microambientales, bióticos y humanos en la línea de árboles (2015-2022)

IP: Norma Salinas, Pontificia Universidad Católica del Perú

Socio en EE.UU.: Miles Silman, Wake Forest University (financiado por la National Science Foundation)

9. Retroceso de glaciares y sostenibilidad de los recursos hídricos en los Andes peruanos: informando estrategias de adaptación a través de la ciencia colaborativa (2014-2017)

IP: Cirilo Lagos, Instituto Geofísico del Perú

Socio en EE.UU.: Bryan G. Mark, The Ohio State University (financiado por la National Science Foundation)

10. Fortaleciendo la resiliencia de las cabeceras de cuencas fluviales andinas frente al cambio global (2013-2016)

IP: Bram Leo Willems, Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Socio en EE.UU.: Christopher Scott, The University of Arizona (financiado por la National Science Foundation)

11. Impacto del transporte transfronterizo de contaminación por quema de biomasa sobre los Andes Centrales del Perú (2013-2017)

IP: Luis Suárez, Instituto Geofísico del Perú (anteriormente en la Universidad Continental)

Socio en EE.UU.: Detlev Helmig, University of Colorado at Boulder (financiado por la National Science Foundation)

12. Construyendo capacidad peruana para monitorear y modelar los efectos del cambio climático en el Glaciar Coropuna y las cuencas asociadas en Arequipa, Perú (2012-2015)

IP: Roberto Zegarra Balcázar y Felio Carderón La Torre (anteriores IPs Karen Kraft y Julio F.

Alegría), AEDES - Asociación Especializada para el Desarrollo Sostenible
Socio en EE.UU.: Joerg Schaefer, Columbia University (financiado por la National Science
Foundation)

INFORMACIÓN DEL PROGRAMA

OFICINA: División de Investigación del Centro de Innovación, Tecnología e Investigación de USAID

IMPLEMENTADOR: Academias Nacionales de Ciencias, Ingeniería y Medicina de EE.UU. (NASEM)

DURACIÓN DEL PROGRAMA: 2011-2024

SITIO WEB DE USAID: <https://www.usaid.gov/innovation-technology-research/research/peer>

SITIO WEB DE NASEM: <https://sites.nationalacademies.org/PGA/PEER/index.htm>