



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

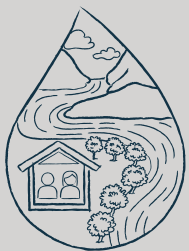
Canada



**FOREST
TRENDS**

Serie de guías

GUÍAS PARA ELABORAR ESTUDIOS DEFINITIVOS
DE INFRAESTRUCTURA NATURAL (IN)
CON ENFOQUE DE GESTIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES (GRD)



Infraestructura Natural

para la Seguridad Hídrica



Imperial College
London

Presentación



El Perú es un país megadiverso y altamente vulnerable al cambio climático, por lo que debe integrarse a su visión de desarrollo un enfoque de Reducción del Riesgos de Desastres de origen hidrometeorológico. Esto implica articular políticas y compromisos internacionales de Gestión del Riesgos de Desastres (GRD), fortaleciendo la resiliencia frente al cambio climático mediante acciones de adaptación y mitigación, además de promover la conservación de la biodiversidad. Esta integración permitirá aprovechar los beneficios de los servicios ecosistémicos para mitigar los impactos negativos de la crisis climática.

El Estado peruano a través de la Autoridad para la Reconstrucción Con Cambios (ARCC) impulsó la ejecución de soluciones integrales con el objetivo de reducir riesgos asociados a movimientos de masa e inundación en diecisiete (17) cuencas vulnerables del Perú. Estos proyectos forman parte de soluciones sobre la base de la naturaleza para la gestión del riesgos de desastres, integrando los ecosistemas como elementos clave.

La ejecución de esta inversión sin precedentes estará a cargo de la Autoridad Nacional de Infraestructura (ANIN), en el marco del acuerdo de Gobierno a Gobierno entre el Perú y el Reino Unido, posicionándolo como uno de los países pioneros a nivel mundial en evolucionar de una gestión de cuencas centrada en zonas de impacto hacia una gestión integral que incluye a los ecosistemas como parte fundamental de la mitigación de riesgos considerando las zonas de origen.

El Proyecto Infraestructura Natural para la Seguridad Hídrica (NIWS por sus siglas en inglés), a través de Forest trends, brinda asistencia técnica especializada para guiar los procesos de formulación y elaboración de estudios definitivos de proyectos de infraestructura natural.

Ante la carencia de metodologías para diseñar e implementar proyectos de infraestructura natural con enfoque de gestión de riesgos, Forest Trends, con el respaldo técnico de expertos multidisciplinarios, ha desarrollado guías que orientan los procesos clave en las diversas etapas de elaboración de estudios definitivos. Estas guías están diseñadas para ser usadas por equipos técnicos a cargo de la elaboración de expedientes técnicos u equivalentes de entidades públicas y privadas que ejecuten proyectos de esta índole. Estas publicaciones se encuentran en la *Serie de Guías para la Elaboración de Estudios Definitivos de Infraestructura Natural con Enfoque en Gestión del Riesgos de Desastres*.



Flujo de procesos para estudio definitivo/expediente técnico Documento equivalente





A continuación, se muestra la lista de las guías incluidas en la serie:

1. Localización de áreas de intervención
2. Estudio de evaluación del estado del ecosistema
3. Guía para el uso de la herramienta de selección de medidas de infraestructura natural
4. Diseño de medidas de infraestructura natural para recuperar cobertura vegetal
5. Diseño de medidas de infraestructura natural para el control de erosión y estabilidad de laderas
6. Estudio socioeconómico con enfoques transversales
7. Diseño de acciones para el plan de fortalecimiento de capacidades con enfoques transversales
8. Selección de especies
9. Determinación de la oferta de especies
10. Ruta de trámites para arreglos institucionales
11. Ruta para los procesos de certificación ambiental de los proyectos de IN en el marco de GRD
12. Ruta de la consistencia para la revisión de proyectos de infraestructura natural
13. Plan de operación y mantenimiento
14. Evaluación social costo-beneficio
15. Guía para el diseño de sistema de monitoreo de la efectividad

Equipo técnico a cargo del desarrollo de contenido de las guías

Proyecto Infraestructura Natural para la Seguridad Hídrica

a) Dirección

Gena Gammie¹
Fernando Momiy Hada¹
Fernando León Morales¹
Cesarina Quintana¹

b) Equipo técnico en soluciones integrales

Abel Aucasime Orihuela¹
Zoila Yessica Armas Benites¹
Alex Roger Zambrano Ramírez¹
Claudia Lebel Castillo¹

c) Equipo de desarrollo de capacidades

Mercy Maria Sandoval Caraque¹
Guisella Infantes Bracamonte¹

d) Equipo de género y comunidades

Patricia Carrillo Montenegro¹
Liliana María Salomé Resurrección¹

e) Equipo de monitoreo y cuantificación de beneficios

Vivien Bonnesoeur²
Francisco José Román Dañobeytia²
Boris F. Ochoa-Tocachi²
Erick Javier Antiporta Peñaloza²
José Cuadros Adriazola²

f) Equipo de comunicaciones

Doris Mejía Vásquez¹
Gabriel Rojas Guillén¹

Expertos temáticos

Carla Mónica Zúñiga Loayza³
Hubert Orlando Portuquez Yactayo³
Lucio Leonardo Santi Morales³
Emilia Rosmeri Bejarano Jimenez³
Ekaterina Reyes Mijailova³
Enver Alexander Ormeño Chávez³
Víctor Cornejo Badillo³
Godofredo Mamani Mamani³
Juan Guerrero Barrantes³
Maribel Giovanna Artica Gamarra³
Gilmer Rubén Girón Morales³
Nathaly Cristina Abadía Salinas³
Verónica Villena Cardich³
Ramiro Krügger Noriega³
Julissa Sotil Chávez³
Wiliam Gustavo Flores Grately³
Emerson Conrad Salinas Caparachín³

Agradecimientos

Agradecemos el apoyo y coordinación para los trabajos en campo a Alberto Marquina², César Carpio³ y Tito Rioja³ del Proyecto Especial Jequetepeque-Zaña (Pejeza), la Junta de Usuarios del distrito de Riego del Valle Zaña y a Abdías Villoslada⁴ y Hulfer Lázaro⁴ de la Reserva Paisajística NorYauyos-Cochas (RPNYC).

Esta publicación ha sido posible gracias al apoyo del pueblo de los Estados Unidos de América a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y el Gobierno de Canadá. Los puntos de vista/opiniones de esta publicación son responsabilidad de Forest Trends y no reflejan necesariamente los de USAID, los del Gobierno de los Estados Unidos y el Gobierno de Canadá.

Foto de portada: Cristian Noé García Huayama.

Afiliaciones

¹ Forest Trends Association, Washington D. C. - Estados Unidos

² Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (Condesan), Lima - Perú

³ Consultores expertos independientes

⁴ Proyecto Especial Jequetepeque-Zaña, Trujillo - Perú



Foto: Forest Trends

www.infraestructuranatural.pe

El proyecto Infraestructura Natural para la Seguridad Hídrica promueve la conservación, restauración y recuperación de los ecosistemas a nivel nacional, formando alianzas con organizaciones públicas y privadas para reducir los riesgos hídricos como sequías, inundaciones y contaminación del agua.

El proyecto es promovido y financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y el Gobierno de Canadá y liderado por Forest Trends, junto a sus socios CONDESAN, la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA), e investigadores del Imperial College London.



<https://www.forest-trends.org/publications/serie-guias-IN-para-GRD>

