



CONDESAN

Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

PROYECTO INFRAESTRUCTURA NATURAL PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA

TÉRMINOS DE REFERENCIA

PROFESIONAL SENIOR DEL COMPONENTE DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO PARA LA TOMA DE DECISIÓN EN INFRAESTRUCTURA NATURAL

Fecha de inicio:	15 de febrero del 2019
Sede:	Lima, Oficinas del proyecto y Oficinas de Condesan Sede Lima
Duración:	1 año, con posibilidades de renovación anual por 3 años y 6 meses
Tipo de contrato:	SERVICIO ESPECÍFICO
Proyecto:	Infraestructura natural para la Seguridad Hídrica
Cargo:	Profesional Senior para Componte 2: Gestión de información y conocimiento para la toma de decisión sobre infraestructura natural

ANTECEDENTES

El 6 de diciembre, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) estableció un Acuerdo de cooperación con el consorcio liderado por Forest Trends y conformado por la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA), Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (Condesan), EcoDecisión y el Imperial College de London, para implementar el Proyecto de Infraestructura natural para la Seguridad Hídrica. Este proyecto busca promover este tipo de infraestructura como medida de gestionar riesgos hídricos en el Perú.

Perú es uno de los países más vulnerables al cambio climático en el mundo, afectando principalmente el recurso agua de manera crítica, lo cual repercute en los indicadores de desarrollo del país. Si bien tradicionalmente, para enfrentar los desafíos del agua los gobiernos recurrieron, sobre todo, a desarrollar "infraestructura gris" (como reservorios, muros de contención, defensas ribereñas, etc), hoy la "infraestructura natural" está obteniendo mayor reconocimiento; esto debido a que los ecosistemas naturales -que brindan servicios y beneficios clave como la regulación de los caudales y la prevención de la erosión- son complemento indispensable para abordar la crisis y el estrés hídrico.

En Perú, las intervenciones de infraestructura natural (cruciales para la seguridad hídrica) van desde la conservación de humedales y bosques, hasta la restauración de los canales de infiltración preincaicos y la mejora de las prácticas de pastoreo, incorporando este tema como un pilar de la gestión sostenible de los recursos hídricos. El desarrollo del marco regulatorio, de nuevas herramientas técnicas y la asignación de recursos financieros, son avances recientes del país que sirven ahora como referencia en este cambio de paradigma hacia la gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos.

Por ello, es fundamental garantizar que los fondos comprometidos demuestren cómo la infraestructura natural contribuye a mejorar la seguridad hídrica, reduciendo las vulnerabilidades, mejorando la resiliencia de las ciudades, comunidades, negocios locales y los servicios de saneamiento en el Perú, sobre la base de información hídrica de calidad, planificación multisectorial del recurso hídrico, promoviendo las inversiones públicas y privadas y, con monitoreo y evaluación de las experiencias para reconocer las limitaciones y lecciones aprendidas.





CONDESAN

Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

El proyecto tiene 3 objetivos:

Objetivo 1: Mejoramiento del entorno propicio para adopción de la infraestructura natural

Objetivo 2: Mejoramiento de la gestión de la información para la toma de decisión relacionada con la infraestructura natural

Objetivo 3: Proyectos de infraestructura natural diseñados, financiados e implementados en cuencas vulnerables

La operativización del cumplimiento de los objetivos se lleva a cabo a través de 4 componentes, los tres primeros relacionados con los objetivos del proyecto y el cuarto componente de temas transversales, en apoyo a los otros componentes:

Componente 1: Ambiente habilitante para la Infraestructura natural a cargo de la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental

Componente 2: Evidencia para la toma de decisiones, a cargo de Condesan y con la asesoría del Imperial College

Componente 3: Desarrollo de portafolios de proyectos de Infraestructura Natural, con Condesan como responsable

Componente 4: Ejes transversales (género, capacitación, monitoreo y evaluación) a cargo de Forest Trends. El eje de capacitación en estrecha colaboración con EcoDecisión.

El proyecto ha priorizado 6 cuencas y los siguientes sitios de aprendizaje:

- Chira Piura, con el sitio de aprendizaje en Samanga
- Chillón-Rimac-Lurín- Mantaro, con Huamantanga
- Quilca-Chili, con el sitio de aprendizaje Chalhuanca
- Urubamba-Vilcanota, con Piuray-Ccorimarca como sitio de aprendizaje

En las cuencas de Tambo- Moquegua y Mayo los sitios de aprendizaje están por definirse.

Adicionalmente para la implementación de actividades se cuenta con la importante colaboración de organizaciones internacionales de trayectoria relevante en las temáticas que aborda el proyecto tales como CIFOR, RTI, Deltares, Keissser y Asociados entre otros.

El proyecto tiene como ámbito de trabajo:

- la escala nacional, trabajando con las autoridades nacionales con competencias en la gestión de los recursos hídricos

-subnacional a nivel de gobiernos regionales, empresas prestadoras de servicios, Consejos de recursos hídricos

- local, nivel de trabajo con gobiernos locales, comunidades

El Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN) es una organización sin fines de lucro que opera a nivel regional andino, desarrollando acciones para el manejo sostenible de los recursos naturales en los Andes, generando información ambiental, social e institucional, y apoyando la toma de decisiones a distintas escalas en la región. CONDESAN como miembro del consorcio implementador del Proyecto "Infraestructura natural para la Seguridad





CONDESAN

Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

Hídrica" de USAID, requiere contratar un profesional senior para orientar acciones en el Componente 2.

El presente documento describe el objetivo, las responsabilidades generales y específicas para el/la profesional senior del Componente 2.

OBJETIVO DE LA POSICIÓN

Orientar y coordinar las actividades del componente 2 del proyecto INSH con la finalidad de mejorar la generación e intercambio de información para apoyar la toma de decisiones sobre infraestructura natural para la seguridad hídrica.

PERFIL DEL CONSULTOR

- Profesional en Ciencias o ingeniería ambientales, biológicas, forestales, agrícolas con especialidad en Hidrología. Mínimo con maestría y de preferencia con doctorado
- Al menos 5 años de experiencia en gestión de proyectos relacionados a conservación y manejo de servicios ecosistémicos hídricos y monitoreo hidrológico
- Al menos 8 años de experiencia en gestión de proyectos relacionados al desarrollo sostenible
- Habilidades en planificación, gestión y monitoreo de proyectos
- Experiencia en el manejo de equipos de trabajo interdisciplinarios
- Habilidades para facilitar, establecer y/o articular plataformas de gestión de actores locales (Grupos impulsores, Comités de Gestión, Consejos de Cuenca, y similares)
- Capacidades para relacionamiento y trabajo con diferentes tomadores de decisión, desde comunidades locales, academia, sector privado, hasta gobiernos locales, regionales y autoridades nacionales.
- Experiencia en Manejo de conflictos
- Habilidades para la escritura de informes, artículos científicos y supervisión de elaboración de distintos tipos de publicaciones
- Disponibilidad para viajar con frecuencia a distintas localidades en Perú
- Nivel de inglés intermedio, de preferencia alto

RESPONSABILIDADES GENERALES

- Mantener coordinación permanente y comunicación fluida con el Jefe de misión (Chief of Party) y Subjefa del misión/ Directora técnica (Deputy Chief of Party) ambos de Forest Trends, los líderes de los componentes 1 (SPDA), 3 (Condesan) y 4 (Forest Trends) y en las actividades previstas con los puntos focales de EcoDecisión e Imperial College.
- Elaborar el plan de trabajo y el plan de adquisiciones anual para alcanzar el objetivo del Componente 2 del proyecto y de sus resultados intermedios, actividad que se hará en coordinación con los responsables de otros componentes y del proyecto.
- Dirigir la implementación de las actividades previstas en el Plan de trabajo anual relacionado al componente 2, asegurando altos estándares de calidad en la ejecución de las mismas y su contribución al cumplimiento de las metas anuales e indicadores esperados en el componente y del proyecto; para lo cual coordinará las actividades a su cargo (Coordinador de la red iMHEA y parcialmente la Especialista en género y desarrollo comunitario) y los coordinadores del resto de componentes y según el caso contratará servicios especializados para este fin.
- Supervisar los aspectos administrativos de la implementación de las actividades del componente 2, para lo cual coordinará con el equipo de administración de Condesan,





CONDESAN

Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

- Elaborar informes trimestrales, semestrales y anuales para el IR2 de acuerdo con los requisitos del contrato.
- Llenar una hoja de tiempo diaria de las actividades realizadas para el cumplimiento de los planes de trabajo anuales.
- Otras relacionadas con la buena ejecución del proyecto.

Responsabilidades específicas:

Coordinar y/o desarrollar por sí mismo/a, según la experiencia del/a profesional, las actividades tendientes a:

- Mejorar el acceso a los datos biofísicos, climáticos e hidrológicos necesarios para evaluar los beneficios hidrológicos y la capacidad de regulación hídrica de los ecosistemas andinos de las tierras altas en condiciones climáticas cambiantes.
- Desarrollar de plataformas de intercambio de información climática e hidrológica para mejorar el acceso de los responsables de la toma de decisiones y los desarrolladores de proyectos que pueden utilizar de manera efectiva estos datos en la planificación y diseño de infraestructura natural. Para esto deberá coordinar con las redes existentes (SENAMHI, SIAS, SINIA, entre otras).
- Elaborar un catálogo de herramientas y metodologías que contribuyan de manera relevante a los procesos de toma de decisiones.
- Desarrollar estimaciones cuantitativas de los beneficios hidrológicos de los servicios ecosistémicos.
- Identificar vacíos de información y desarrollar una Agenda de investigación que atienda los requerimientos de información establecidos; dar seguimiento a la implementación de la agenda a través de diversos mecanismos identificados por el proyecto: programa de becas de investigación del proyecto, desarrollo de proyectos de investigación y búsqueda de financiamiento, o esquemas innovadores de colaboración con investigadores e instituciones peruanas.
- Desarrollar una red de sitios de monitoreo hidrológico, relacionado a los sitios de aprendizaje y otras zonas relevantes para el proyecto, para el desarrollo de investigaciones prioritarias y el intercambio de conocimiento con la finalidad generar insumos clave para informar los procesos de toma de decisiones a distintas escalas.
- Desarrollar herramientas costo efectivas y análisis para comparar entre inversiones verdes y grises, que permita mejorar el manejo de información en apoyo para la toma de decisiones sobre la gestión de los recursos hídricos y la planificación de infraestructura natural incluyendo información para el nivel de cuenca hidrográfica y de proyecto.
- Apoyar los procesos de fortalecimiento de capacidades de los responsables de la toma de decisiones sobre los recursos hídricos incluidos los administradores de cuencas, gobiernos regionales y locales para el desarrollo de herramientas de planificación y gestión de los recursos hídricos a nivel territorial en las escalas relevantes, para que se incluya de manera adecuada la infraestructura natural.
- Identificar oportunidades para la articulación de las actividades del proyecto a procesos nacionales, subnacionales o locales, relacionados a la temática del componente, en el ámbito público y del sector privado, que permitan escalar la infraestructura natural en gestión de los recursos hídricos.
- Mantener relaciones con otros programas gubernamentales, no gubernamentales, del sector privado relevantes a la temática del proyecto.





CONDESAN

Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

- Colaborar con el equipo del Componente 1 en el desarrollo de insumos que permitan incluir la infraestructura natural en los diferentes marcos legales e institucionales en los que el proyecto ha priorizado incidir.
- Colaborar con el equipo de Componente 3 en la identificación de los sitios de aprendizaje del proyecto, el diseño e implementación de un sistema de monitoreo socio-económico en los mismos y la identificación y seguimiento, en los temas que compete de los proyectos de conservación productiva. Adicionalmente apoyará y o facilitará con su equipo la revisión de los portafolios de proyectos de inversión pública con la finalidad de asegurar la inclusión adecuada de infraestructura natural.
- En coordinación con el Componente 4, apoyar el desarrollo de materiales para cursos de capacitación; y de enfoques innovadores para capacitación de funcionarios del gobierno, líderes de empresas proveedoras de servicios de agua y la sociedad civil, sobre seguridad hídrica y cambio climático. Se considerará diversas modalidades de plataformas como la virtual, programas a distancia, capacitación a capacitadores, cursos de certificados posgrado. De la misma manera, apoyar en las actividades relevantes y que le compete a la transversalización de género en la implementación del proyecto.
- Trabajar con los especialistas en comunicación y gestión del conocimiento para sistematizar y diseminar modelos exitosos de infraestructura natural a través de los canales de comunicación y esquemas definidos por el proyecto; para esto generará y o revisará documentos técnicos.

DURACIÓN:

Contrato anual o por el tiempo restante hasta septiembre del 2019, con posibilidad de renovación anual hasta septiembre de 2022, sujeto a evaluación de desempeño.

SALARIO:

Según propuesta económica

LUGAR DE TRABAJO

Oficinas del Proyecto Infraestructura Natural para la Seguridad Hídrica y en las oficinas de CONDESAN. Asimismo, realizará viajes frecuentes a sitios de trabajo del proyecto.

SUPERVISORES POR CONDESAN

Cristina Portocarrero, Supervisora por Condesan del Convenio con Forest Trends y Líder del Componente 3

María Argüello, Directora de Condesan

SUPERVISORES POR FOREST TRENDS

Gena Gamie, Sub Jefe de Proyecto INSH, Forest Trends

