



CONDESAN

Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

PROYECTO INFRAESTRUCTURA VERDE PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ESPECIALISTA GEÓGRAFO(A)

Componente de Gestión de Información y Conocimiento
para la toma de decisiones en Infraestructura Natural

Fecha de inicio:	01 de octubre del 2019
Sede:	Lima
Duración:	6 meses renovable
Tipo de contrato:	SERVICIO ESPECÍFICO
Proyecto:	Infraestructura Natural para la Seguridad Hídrica
Cargo:	Especialista en Análisis Geográfico
Contratado:	TBD

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





CONDESAN

Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

del recurso hídrico, promoviendo las inversiones públicas y privadas y, con monitoreo y evaluación de las experiencias para reconocer las limitaciones y lecciones aprendidas.

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 presente documento describe el objetivo, las responsabilidades generales y específicas para el(a) Especialista en Análisis Geográfico en el marco de las actividades a cargo de CONDESAN dentro del Componente 2.

OBJETIVO DE LA POSICION

Asistencia técnica para el monitoreo del estado de la infraestructura natural, en particular en las cuencas priorizadas por el proyecto INSH.

PERFIL DE LA POSICIÓN

- .
- Conocimientos avanzados en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.
- Conocimientos de Sistemas de Información geográfica SIG aplicados a la Hidrología.
- Experiencia en proyectos de cooperación internacional relacionados a valoración de servicios ecosistémicos.
- Experiencia en el trabajo con equipos interdisciplinarios.
- Capacidades para relacionamiento y trabajo con diferentes tomadores de decisión, desde comunidades locales, academia, sector privado, hasta gobiernos locales, regionales y autoridades nacionales.
- Habilidades para la escritura de informes en español e inglés (nivel avanzado).
- Disponibilidad para viajar con frecuencia a distintas localidades del Perú.

RESPONSABILIDADES

Estos términos de referencia buscan cumplir con las siguientes actividades, no limitativas, para el logro del objetivo propuesto.

1. Responsabilidades Generales

- Mantener coordinación permanente y comunicación fluida con el Líder del Componente 2 para el desarrollo de las actividades bajo su responsabilidad.





CONDESAN

Consorcio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

- Participar en reuniones de coordinación del proyecto, del componente, cuando así sea requerido.
- Desarrollar informes y/o reportes técnicos sobre el avance de las acciones bajo su responsabilidad, según requerimiento y en especial para la elaboración de los Informes trimestrales y anuales de Condesan para el proyecto.
- Implementar las actividades a su cargo asegurando el cumplimiento de los plazos establecidos con 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.
- Llenar una hoja de tiempo diaria de las actividades realizadas para el cumplimiento de los planes de trabajo anuales.
- Revisión, edición o elaboración de publicaciones/notas de prensa relacionados con las responsabilidades a su cargo.
- Promover el enfoque de género, según sea el caso, en las actividades que implementará bajo su responsabilidad.
- Otras relacionadas al Proyecto que la Coordinación del componente o la Dirección Ejecutiva de Condesan lo solicite.

2. Responsabilidades específicas:

Las actividades y productos incluyen pero no se limitan a:

- Soporte técnico con información geoespacial actualizada y analizada a los procesos de formulación de proyectos de inversión en los sitios de aprendizaje y las cuencas priorizadas.
- Asistencia técnica en los procesos de monitoreo hidrológico y estado de la IN en los sitios de aprendizaje y cuencas priorizadas.
- Apoyar a estructurar bases de datos geoespaciales con información oficial y temática existente.
- Dar soporte a la generación de información multitemporal de Cambios de Cobertura y Uso de la Tierra (CCUT) en cuencas priorizadas y sitios de aprendizaje.
- Desarrollar y proveer insumos técnicos geoespecializados para el Modelamiento de unidades hidrográficas.
- Diseño, coordinación general y seguimiento a investigaciones y estudios relacionados a análisis geográfico y estado de la IN.
- Apoyar técnicamente desde su área de expertise la elaboración de protocolos e instrumentos de focalización y priorización de áreas, selección de acciones de IN y monitoreo hidrológico para proyectos y programas de inversión en cuencas priorizadas.
- Coordinar la planificación y desarrollo de eventos de capacitación con las instituciones socias y aliados del py INSH en sitios de aprendizaje y cuencas priorizadas.

DURACIÓN:

6 meses, con posibilidades de renovación, previa evaluación de desempeño.

TIPO DE CONTRATO, VALOR Y FORMA DE PAGO

El tipo de contrato es de 5ta. Categoría, a tiempo completo.

SUPERVISORES POR PROYECTO INSH

Componente 2: Gestión de Información y Conocimiento para la toma de decisiones en Infraestructura Natural.





CONDESAN

Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

Francisco Román, Coordinador/a del componente 2: Gestión de Información y Conocimiento para la toma de decisiones en Infraestructura Natural mejorada.

