

FICHA DESCRIPTIVA DE EVENTO

Retos y desafíos en la gestión de sedimentos en cuencas andino-amazónicas

El Perú cuenta con una amplia red de cuencas y una diversidad de ecosistemas ribereños. Los ríos de las cuencas andino-amazónicas conforman los corredores naturales que conectan tanto ciudades y centros poblados, así como hábitats y especies. Es así que los ríos son un eje primordial que favorece la integración y promueve el desarrollo sostenible, su relevancia contempla aspectos sociales, culturales, económicos y ambientales.

La Cordillera de los Andes proporciona más del 90% de sedimentos a todo el sistema de la cuenca Amazónica, por lo tanto, son la principal fuente de sedimentos para las vertientes del Pacífico y del Atlántico, este componente contribuye en la geomorfología, los ecosistemas y el paisaje andino-amazónico. En ese marco, es necesario el monitoreo y la gestión de los mismos porque permite prevenir o mitigar impactos que puedan provocar los factores antrópicos que alteran el balance de agua y sedimentos, como la infraestructura (hidrovías, centrales hidroeléctricas, puertos) y actividades extractivas (minería aurífera aluvial).

En consideración a ello, este webinar tiene por objetivo conocer los desafíos y la visión desde el sector público, privado y la academia en torno a la gestión de sedimentos en los ríos de las cuencas andino-amazónicas de Perú. A través del planteamiento de recomendaciones técnicas para los procesos de planificación e implementación de políticas públicas relacionadas a infraestructura y actividades extractivas, el intercambio de metodologías para el monitoreo, medición y caracterización de sedimentos. De esa manera, se pueda acercar la evidencia científica a la toma de decisiones.

Formato: Evento virtual vía *facebook* live de @CITAUTEC y @CINCIAMDD

Fecha: 15 y 16 de julio de 2021

Hora: 11:00 am

Organizadores:

- Centro de Innovación Científica Amazónica (CINCIA)
- Centro de Investigación y Tecnología del Agua (CITA-UTEC)
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

PROGRAMA

DÍA 1- JUEVES 15 DE JULIO SEDIMENTOS E INFRAESTRUCTURA EN CUENCAS ANDINO AMAZÓNICAS

Presentación y apertura del evento	Importancia de visibilizar la necesidad del monitoreo del transporte de sedimentos en ríos de las cuencas andino amazónicas. Patrick Venail Zorro Director Ejecutivo CITA-UTEC
EVENTO PÚBLICO Presentaciones magistrales	Presentación a cargo de Leo Guerrero , Coordinador de campo de mediciones del CITA (15 min) Tema: Sedimentos en la Amazonía: Retos y desafíos asociados a infraestructura y sedimentos
Duración 45 minutos	Presentación a cargo de Elisa Armijos , Investigadora Principal en el Instituto Geofísico del Perú (15 min) Tema: Flujo de sedimentos en cuencas andino amazónicas
Moderación a cargo de Doménica Villena CITA-UTEC	Presentación a cargo de Evelin Sabino , Especialista en el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (15 min) Tema: Producción potencial de sedimentos asociado a la erosión laminar a nivel nacional
Transmisión vía Facebook de CITA	

DÍA 2 - VIERNES 16 DE JULIO

TRANSPORTE Y MONITOREO DE SEDIMENTOS CON ENFOQUE EN LA MINERÍA ALUVIAL - Caso Madre de Dios-

Presentación y apertura del evento	Importancia del monitoreo de sedimentos y proyectos extractivos (minería aluvial) con enfoque en Madre de Dios MSc. Marta Torres Coordinadora de Difusión y Educación CINCIA
EVENTO PÚBLICO Presentaciones magistrales	Presentación a cargo de Hugo León Hancco , Especialista en Calidad del Agua de la Autoridad Administrativa del Agua de Madre de Dios (15 min) Tema: Retos y problemáticas en la gestión de sedimentos y calidad de agua en Madre de Dios
Duración 45 minutos	Presentación a cargo de Mónica Moreno Brush , investigadora principal del proyecto River Mining en CITA-UTEC (15min) Tema: Impactos de la minería aurífera aluvial en la cuenca de Madre De Dios: efectos físicos y planes de mitigación.
Moderación a cargo de Marta Torres CINCIA	Presentación a cargo de Yulissa Estrada , Coordinadora de laboratorio de CITA-UTEC (15 min) Tema: Metodología para la Medición de Sedimentos en Ríos Amazónicos
Transmisión vía Facebook de CITA	