

TALLER: HACIA UNA EVALUACIÓN EFECTIVA DEL IMPACTO DE LOS MECANISMOS DE RETRIBUCIÓN POR SERVICIOS ECOSISTÉMICOS (MRSE) EN ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

10, 11 Y 12 DE SEPTIEMBRE

ABANCAY

1. INTRODUCCIÓN.

Las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento (EPS) a nivel nacional, a partir del nuevo contexto sectorial establecido en la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento mediante el Decreto Legislativo N° 1280, están obligadas a promover acuerdos para implementar mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos (MRSE), ello con la finalidad de asegurar la permanencia de los beneficios generados por los ecosistemas que proveen de agua para la prestación de los servicios de saneamiento.

La SUNASS, aprobó, mediante la resolución de consejo directivo N° 045-2017-SUNASS-CD, la Directiva de MRSE Hídricos que tiene como objeto, que las EPS cuenten con el marco normativo para su diseño e implementación en beneficio de sus cuencas de aporte. El contenido de la Directiva hace mención de un componente importante dentro del avance en el diseño y ejecución de los MRSE, hablamos del sistema de monitoreo hidrológico.

La implementación de sistemas de monitoreo, constituyen, en cierta manera, un factor clave para la continuidad en la implementación de políticas como los MRSE, que buscan gestionar los recursos hídricos en el país. Sobre esto último podemos mencionar que:

- La información a generar a partir de los sistemas de monitoreo, deben lograr cuantificar el beneficio obtenido de las acciones ejecutada a partir de los MRSE sobre los servicios ecosistémicos hídricos, vale decir, sobre la cantidad y calidad de agua. Las medidas de gestión de los recursos hídricos que se pueden adoptar a partir de este aporte son innumerables y de gran valía.
- Además, implementar sistemas de monitoreo, deben generar información de modo tal que, se puedan tomar decisiones en relación a las acciones más efectivas para asegurar servicios ecosistémicos hídricos sostenibles, y responder por ejemplo a ¿son efectivas las zanjas de infiltración en la tarea de mejorar la regulación hídrica en cuencas andinas?

En referencia a lo mencionado anteriormente, es evidente la importancia de considerar la necesidad de discutir procedimientos metodológicos en busca de realizar una evaluación efectiva del impacto de los MRSE sobre los SEH, reconociendo, además, la complejidad que conlleva esta tarea y los condicionamientos del contexto que tenemos como sector.

2. OBJETIVO DEL TALLER.

- i. Difundir la importancia y nociones básicas sobre la evaluación de impacto en el contexto de los MRSE en el Sector Saneamiento.
- ii. Conocer diferentes experiencias de monitoreo, a nivel local e internacional, para evaluar el impacto de acciones de conservación y/o restauración sobre servicios ecosistémicos hídricos.

- iii. Consensuar sobre aspectos clave para el desarrollo de un protocolo de monitoreo para la evaluación de impacto de los MRSE aplicado al Sector Saneamiento.

3. FORMATO DEL TALLER.

3.1. PARTICIPANTES:

- Oficinas desconcentradas de SUNASS seleccionadas por su presencia en regiones andinas.
- EPS seleccionadas por su presencia en regiones andinas y además por su avance en el proceso de ejecución de los MRSE.
- Especialistas de SUNASS sede central.
- Participantes, nacionales e internacionales, con experiencia en la generación de información sobre servicios ecosistémicos hídricos.
- Participantes invitados del medio académico que aportarán al objetivo del Taller.
- Representantes de instituciones clave de la Región Apurímac.

3.2. METODOLOGÍA DEL TALLER:

El Taller se divide en tres secciones para su desarrollo:

- i. El primer día, el Taller será un espacio para dar a conocer diferentes experiencias, a nivel nacional e internacional, en relación al desarrollo de sistemas de monitoreo para la evaluación del impacto de acciones de conservación y/o restauración sobre los servicios ecosistémicos hídricos en la región andina. Esta sección, además, permitirá discutir y retroalimentar aspectos relacionados a las experiencias presentadas.
- ii. El segundo día, se realizará una jornada de campo como parte del Taller. La idea es visitar una experiencia de monitoreo que tiene como objeto evaluar el impacto de acciones de conservación/restauración sobre los servicios ecosistémicos hídricos que benefician a la EPS en Abancay. Será una jornada para el aprendizaje in situ.
- iii. El tercer día, el Taller será un espacio para las conclusiones. Se realizarán dinámicas de trabajo para recoger el punto de vista de los participantes en diferentes aspectos relacionados al desarrollo de un Protocolo para la evaluación del impacto de los MRSE sobre los servicios ecosistémicos hídricos aplicado al sector saneamiento.

4. FECHA TENTATIVA PARA EL DESARROLLO DEL TALLER.

Del 10 al 12 de septiembre.

5. AGENDA.

Día	Horario	Actividad	Detalle/Objetivo
Domingo 09 de septiembre	20:00 - 20:30 hrs.	Presentación de protocolar	Palabras de bienvenida al Taller. Presentación de los participantes.
	20:30 – 21:00 hrs.	Cena de presentación	Presentación de los objetivos.
Lunes 10 de septiembre	08:30 - 09:00 hrs	Registro de participantes	Inscripción de participantes.
	09:00 - 09:15 hrs.	Presentación de protocolar	Presentación de los objetivos del Taller y otros detalles del desarrollo del Taller.
	09:15 - 09:30 hrs.	Presentación protocolar	Aportes del Proyecto Infraestructura Natural para la Seguridad Hídrica (INSH) a la generación de información para la gestión de los recursos hídricos a nivel nacional.
	09:30 - 10:30 hrs.	Presentación de experiencia	Experiencia del regulador del agua potable (SUNASS) en la implementación MRSE y necesidades de monitoreo para evaluar el impacto de los MRSE.
	10:30 – 11:00 hrs.		Break
	11:00 – 12:00 hrs.	Presentación de experiencia	Experiencia de la Iniciativa Regional de Monitoreo Hidroológico de Ecosistemas Andinos (IMHEA) en la evaluación de impacto en ecosistemas andinos.
	12:00 – 13:00 hrs.	Presentación de experiencia	Experiencia del Fondo de Agua para Quito - FONAG (Ecuador) en la evaluación de del impacto de acciones de conservación/restauración sobre los servicios ecosistémicos hídricos.
	13:00 – 14:00 hrs.		Almuerzo
	14:00 – 15:00 hrs.	Presentación de experiencia	Experiencia local desarrollada por el Programa Bosques Andinos - Helvetas para evaluar el beneficio de acciones de conservación en la laguna Rontoccocha, fuente de agua para la ciudad de Abancay.
	15:00 – 16:00 hrs.	Presentación de experiencia	Experiencia del Instituto Nacional de Investigación de Glaciares y Ecosistemas Andinos (INAIGEM - Perú) en la implementación de sistemas de monitoreo en ecosistemas andinos.
	16:00 – 17:00 hrs.	Presentación de experiencia	Experiencia de SENAMHI – "Zonas de Vida de Holdridge en Peru. Perspectivas para servicios ecosistémicos de recursos hídricos"
	17:00 – 18:00 hrs.	Presentación de experiencia	Experiencia de la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC - Perú) , en relación a la experiencia y perspectivas, como entidad privada, en la generación de información para dar soporte a la gestión de los recursos hídricos en ecosistemas andinos.

Martes 11 de septiembre	06:30 - 07:00 hrs	Organización para partir hacia las actividades en campo	Salida de campo para visitar la experiencia de monitoreo para evaluar el impacto de acciones de conservación en cuencas andinas en las microcuencas que aportan a la laguna Rontoccocha, fuente de agua para la EPS EMUSAP S.A. Durante la salida se presentará, in situ, diferentes aspectos de la implementación de un sitio de monitoreo, desde su diseño hasta el objetivo de la información a generar.
	06:30 - 07:00 hrs	Charla de inicio en campo.	
	08:30 - 14:00 hrs	Presentación in situ: <ul style="list-style-type: none"> • Servicios ecosistémicos hídricos (SEH). • Sistemas de monitoreo • Monitoreo de bofedales • Laguna Rontoccocha como fuente de agua para Abancay. • Medición de caudal en cuencas andinas. 	
	14:30 – 16:00 hrs.	Retorno a la ciudad de Abancay	
	16:00 – 18:00 hrs	Almuerzo	
Miércoles 12 de septiembre	08:00 - 10:30 hrs.	Espacio para discusión	Este espacio en el Taller busca discutir diferentes aspectos clave relacionados a la implementación de sistemas de monitoreo para evaluar el impacto de los MRSE en diferentes escenarios reales de las EPS a nivel nacional. Se abordará aspectos como: <ul style="list-style-type: none"> • Desafíos para la sostenibilidad de los sistemas de monitoreo. • Marcos metodológicos para el análisis en la evaluación de impacto. • Sistemas de monitoreo adecuados para diferentes contextos.
	10:30 - 11:00 hrs.	Break	
	11:00 - 13:00 hrs.	Espacio para conclusiones.	En este espacio se trabajará con dinámicas grupales, con el objetivo de captar ideas claves a tomar en cuenta para generar y validar un protocolo para el diseño de sistemas de monitoreo para la evaluación del impacto de los MRSE.
	13:00 – 14:00 hrs.	Cierre del taller y Almuerzo	