

TALLER – III JORNADAS NACIONALES DE POLÍTICA HÍDRICA

Eje temático: CALIDAD DEL AGUA

Marco conceptual introductorio

La calidad del agua (superficial y subterránea) y los sedimentos son función de las características intrínsecas de la cuenca, así como de las actividades u ocupación efectiva del territorio que se desarrollan en ella. Su conocimiento es relevante en la planificación y ordenamiento de los usos del suelo y en el establecimiento de medidas estructurales y no estructurales de gestión que tengan como objetivo minimizar el estado de degradación ambiental, así como mejorar la calidad de vida de su población asociada.

Para esto se requiere sistematizar el proceso de relevamiento de información diagnóstica referente a la calidad del recurso hídrico a evaluar, en relación a los sitios estratégicos de muestreo, el tipo de estudios e indicadores, parámetros o variables a medir, la periodicidad del muestreo, las técnicas de campo y analíticas, entre las más relevantes. Esto se enmarca en un plan o programa de monitoreo cuya finalidad es establecer un sistema replicable a través del tiempo que permita registrar de forma periódica parámetros o indicadores de calidad del agua que reflejen las características naturales y las consecuencias de las intervenciones antrópicas de la cuenca bajo estudio, así como los usos y objetivos de calidad del agua que se planteen para la misma.

El establecimiento de objetivos de monitoreo orienta en la identificación de criterios que permitan definir, entre otros, estaciones y puntos de monitoreo, estudios y parámetros a medir, así como la periodicidad de operación.

Se destaca la relevancia del marco institucional y normativo vigente tanto para la planificación e implementación del plan de monitoreo, así como en el uso de la información generada y su comunicación.

La calidad del agua superficial se asocia a usos concretos preestablecidos o deseables, como puede ser protección de la vida acuática, riego, consumo humano con tratamiento convencional, recreación con o sin contacto directo, entre los principales. Por lo tanto, los usos del recurso hídrico son claves fundamentalmente por las siguientes razones: a) condicionan el monitoreo de manera directa (si la calidad se analiza en función de usos preestablecidos) e indirecta (si la calidad indica usos permitidos o restringidos); b) fijan un norte u orientan en la gestión y establecimiento de metas de calidad del agua.

Por otra parte, el análisis y manejo de la información también es otro aspecto sensible, complejo y relevante. La información generada puede aplicarse para: planificación, gestión y control de recursos hídricos; investigación; análisis de la evolución espacio-temporal de la calidad en una cuenca; comunicación a población y usuarios en general, entre los usos más relevantes. Respecto de la comunicación de resultados, es importante contar con estrategias ágiles, de fácil interpretación y entendimiento, como los índices de calidad del agua (ICA).

OBJETIVO DEL TALLER

Trabajar de manera conjunta sobre tres ejes considerados prioritarios sobre el tema calidad del agua (con énfasis en los recursos hídricos superficiales), con la finalidad de identificar conflictos relevantes, propuestas de acción para revertir o mejorar su condición y actores involucrados.

EJES A DESARROLLAR:

Se presentan a continuación los tres ejes temáticos, con temas disparadores que orientan el debate, a saber:

- SISTEMA DE MONITOREO:
 - Objetivos
 - Criterios de selección de estaciones, estudios y parámetros
 - Técnicas de muestreo y analíticas
 - Periodicidad
 - Usos del recurso hídrico: actuales y potenciales, metas a corto, mediano y largo plazo. Usos múltiples, conflictos de intereses.
 - Recursos disponibles.

- MARCO INSTITUCIONAL Y NORMATIVO DE REFERENCIA
 - Cuencas inter-jurisdiccionales
 - Instituciones y organismos involucrados
 - Calidad según diferentes usos
 - Niveles guía
 - Descargas permitidas, cuerpos receptores

- ANÁLISIS, APLICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE RESULTADOS
 - Tipos de información. Ejemplo: para planificación, gestión y control de recursos hídricos; comunicación a población, investigación.
 - Manejo y disponibilidad de la información
 - Usuarios de información,
 - Estrategias de comunicación,
 - Uso y desarrollo de índices de calidad del agua (ICA)
 - Actores, roles

Los sub-ítems están sólo a modo indicativo, los participantes del taller decidirán cómo abordar cada eje.

CONSIGNAS DE TRABAJO

Para cada uno de los tres ejes se propone analizar los siguientes puntos:

1. Problemáticas relevantes, conflictos más frecuentes. Ejemplos.
2. Propuestas de acción, recomendaciones para abordar problemáticas identificadas
3. Actores y responsabilidades para su implementación.