



PIRMA

Programa Institucional Regional de Monitoreo de la Cantidad y Calidad del Agua

Fases del PIRMA

El Programa Institucional Regional de Monitoreo del Agua se formula y desarrolla en tres fases, con un enfoque participativo y con soporte en una estrategia de articulación y gestión de la información.

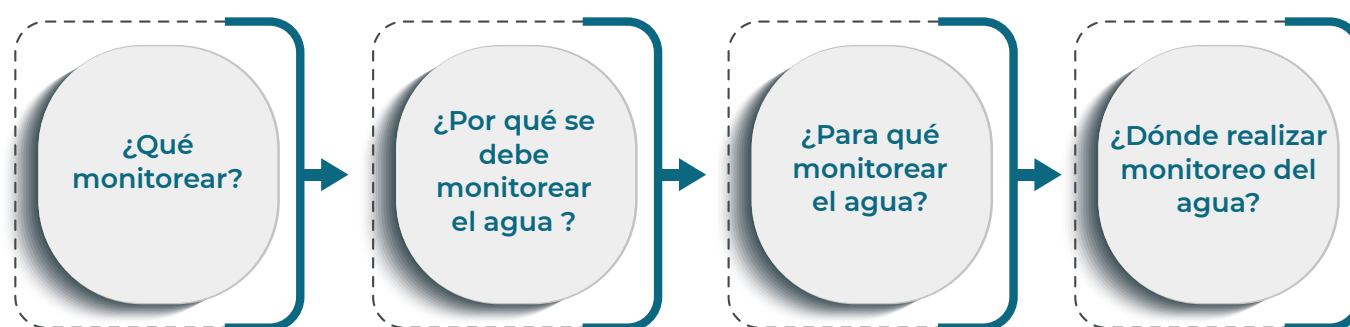
Recuerda...

El **PIRMA** establece estrategias y acciones en un horizonte de tiempo determinado, para mejorar la generación de información y conocimiento de los recursos hídricos de una región, mediante el fortalecimiento de los procesos y tecnologías de monitoreo del agua.



- 1. Planificación:** esta fase busca establecer las tareas necesarias para optimizar los procesos de monitoreo del agua en un marco estratégico de largo, mediano y corto plazo; es ideal en esta etapa realizar un reconocimiento de campo con el fin de conectar y apreciar de forma directa las particularidades del territorio; de igual manera, es conveniente hacer un diagnóstico de capacidades para el monitoreo, análisis de actores, de problemas y de alternativas de solución. De esta etapa se obtienen los resultados estratégicos esperados para la vigencia del PIRMA
- 2. Formulación:** comprende la estructuración de los componentes estratégico, programático, tecnológico y financiero del PIRMA, partiendo de los resultados obtenidos en la fase de planificación. Los cuatro componentes tienen el propósito de concretar las acciones necesarias de corto, mediano y largo plazo para el cumplimiento de los objetivos trazados.

Componente estratégico: está asociado con el propósito y objetivos de monitoreo; se centra en las siguientes preguntas en relación con el monitoreo del agua.



Componente programático: está relacionado con las acciones de monitoreo y con los flujos de información, desde la obtención de los datos a partir del diseño del Sistema de Observación Medición y Vigilancia (SOMV)¹ hasta la difusión y comunicación para dar respuesta a los objetivos estratégicos. Algunas de las preguntas que se deben considerar para su desarrollo son las siguientes:



Componente tecnológico: establece las características de los equipos y las tecnologías necesaria para la implementación de las acciones propuestas en el componente programático, y de esta forma asegurar la adquisición, el almacenamiento y la transmisión de datos e información.

Componente financiero: estima los costos de todos los componentes del PIRMA según las vigencias establecidas en la hoja de ruta de implementación para cada resultado del programa, en coherencia con los componentes estratégico y programático. También identifica fuentes de financiación y posibles alianzas estratégicas

3. Ejecución y seguimiento: una vez se cuenta con el programa validado y adoptado se inicia la ejecución de actividades; para ello es necesario articular el programa con los instrumentos de planificación de las Autoridades Ambientales y que se destinen los recursos para su financiación.

En la medida en que avance el programa, es conveniente hacer seguimiento al cumplimiento de los objetivos y de las metas trazadas; de igual manera, se recomienda realizar evaluaciones para verificar el impacto de las actividades efectuadas y redireccionar, de ser necesario, actividades o metas en función de cambios organizacionales o tecnológicos.

¹ Sistema de Observación, Medición y Vigilancia SOMV, incluye: el diseño de la red (puntos), áreas de observación y medición en función de los objetivos de monitoreo (variables frecuencia, métodos, etc.); mecanismos y protocolos de transmisión; instrumentos y métodos de observación y tratamiento de datos primarios y su ingreso al sistema de información.