

HOJA DE RUTA PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL EN COLOMBIA

POLÍTICA PÚBLICA Marco institucional

MINAMBIENTE
Política nacional para la gestión integral del recurso hídrico - PNGIRH

Estudio Nacional del Agua
ENA 2014

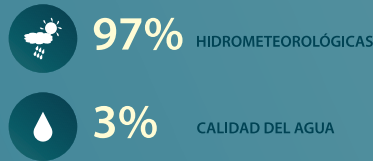
IDEAM
Programa Nacional de Monitoreo del Recurso Hídrico - PNMHRH

PROTOCOLOS DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA

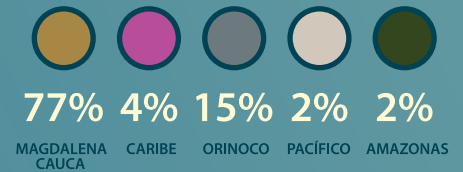
DIAGNÓSTICO



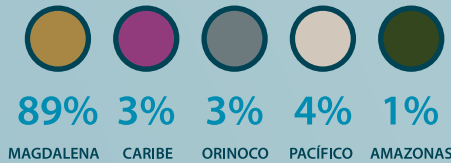
4.667 SITIOS DE MONITOREO DEL RECURSO HÍDRICO - IDEAM 2017



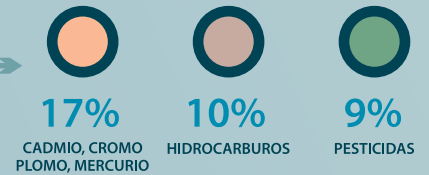
476 SITIOS MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA IDEAM + CARS DEL 2010 AL 2016



138 LABORATORIOS EN CALIDAD DEL AGUA ACREDITADOS POR ÁREA HIDROGRÁFICA



CAPACIDAD ANALÍTICA DE LOS LABORATORIOS



ÍNDICE DE CALIDAD DEL AGUA - ICA

- 5 Variables: DQO, pH, SST, OD, CE
- 6 Variables: DQO, pH, SST, OD, CE, NT/PT
- 7 Variables: DQO, pH, SST, OD, CE, NT/PT, CF

COLOMBIA NO CUENTA CON UNA ESTANDARIZACIÓN EN EL ÍNDICE DE CALIDAD DE AGUA

CLASIFICACIÓN

	5 Variables	6 Variables	7 Variables
Bueno	33%	1%	1%
Aceptable	50%	66%	49%
Regular	10%	24%	35%
Malo	7%	9%	9%
Muy malo	0%	0%	6%

CAMBIA LA CLASIFICACIÓN DE ACUERDO AL NÚMERO DE VARIABLES UTILIZADAS

HOJA DE RUTA Líneas estratégicas

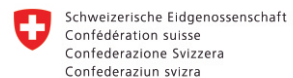
Información y conocimiento

Investigación e innovación

Fortalecimiento de Capacidades

Comunicación y Participación

Generación y Articulación Marco Regulatorio



Embajada de Suiza en Colombia
Ayuda Humanitaria y Desarrollo (COSUDE)

HOJA DE RUTA PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL EN COLOMBIA

Información y conocimiento

OBJETIVO

- Desarrollar y fortalecer redes regionales, así como articular acciones y estrategias para la consolidación del sistema de observación y medición continua.
- Integrar el sistema de observación, medición y vigilancia -SIRH-

META

Se han ajustado herramientas e instrumentos para incorporar la información de calidad al SIRH

2020 2022 2020
50% de las redes regionales de monitoreo establecidas y operativas

2030
Implementación de la red nacional de monitoreo de la calidad del agua



Investigación e innovación

OBJETIVO

- Investigar y divulgar nuevas tecnologías para el monitoreo de la calidad del agua.
- Validar la nueva información proporcionada por estas tecnologías.
- Desarrollar estrategias para el monitoreo en los sistemas lénticos

META

- Proyectos de investigación de nuevas tecnologías formulados y aplicados.
- Validación de los nuevos datos e información entregada por las nuevas tecnologías de medición
- Definición y puesta en marcha de las estrategias para el desarrollo de monitoreo en sistemas lénticos

2030



Fortalecimiento de Capacidades

OBJETIVO

- Desarrollar estrategias para la acreditación de laboratorios.
- Implementar acciones estratégicas para fortalecer capacidades del IDEAM y de las autoridades ambientales.
- Implementar acciones estratégicas para fortalecer el SINA.

META

- El IDEAM contará con personal capacitado en el manejo de herramientas para el acceso a información sobre calidad del agua
- Entidades responsables del monitoreo cuentan con laboratorios acreditados.
- Entidades del SINA cuentan con las capacidades para el monitoreo sistemático y continuo

2022

2030



Comunicación y participación

OBJETIVO

- Definir instrumentos de comunicación efectiva, articulada y permanente con los distintos usuarios que participan en el monitoreo de la calidad del agua.
- Definir mecanismos de participación ciudadana para el monitoreo de la calidad del agua

META

- Herramientas para incorporar la participación de actores sociales en el monitoreo desarrolladas.
- Estrategias y herramientas de comunicación definidas que cumplen con los estándares definidos por el IDEAM y autoridades regionales

2022

2030



Generación y articulación marco regulatorio

OBJETIVO

- Alinear instrumentos, políticas, herramientas institucionales y normativas para la consolidación del PNMRH

META

- Se han realizado los ajustes normativos e instrumentos políticos para la implementación del PNMRH

2022

