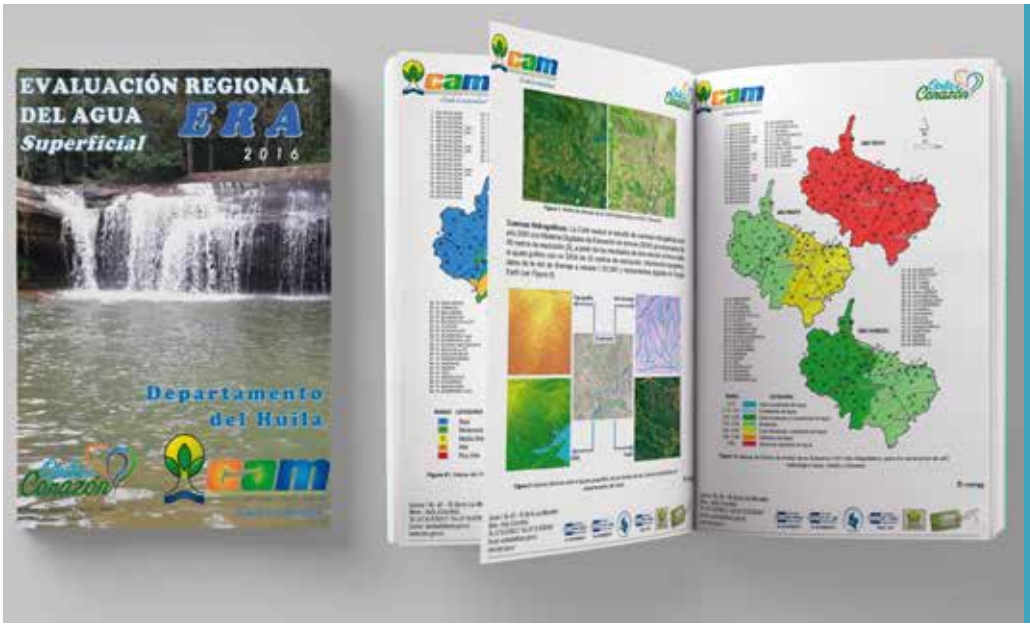
PIRMA
Programa Institucional Regional de Monitoreo de la Cantidad y Calidad del Agua

Boletín 2

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
cam
Opita de Corazón
Herencia hídrica
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Embajada de Suiza en Colombia
Ayuda Humanitaria y Desarrollo (COSUDE)



1 Estructura y enfoque de la Evaluación regional del agua del Huila

De acuerdo con el artículo 8 del Decreto 1640 de 2012* las ERA comprenden el análisis integrado de la oferta, demanda, calidad y análisis de los riesgos asociados al recurso hídrico, teniendo como base la zonificación hidrográfica de Colombia.

* ARTÍCULO 2.2.3.1.1.8. Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible

2 Resultados de actividades de reconocimiento en campo de la red de monitoreo hidrometeorológica del Huila

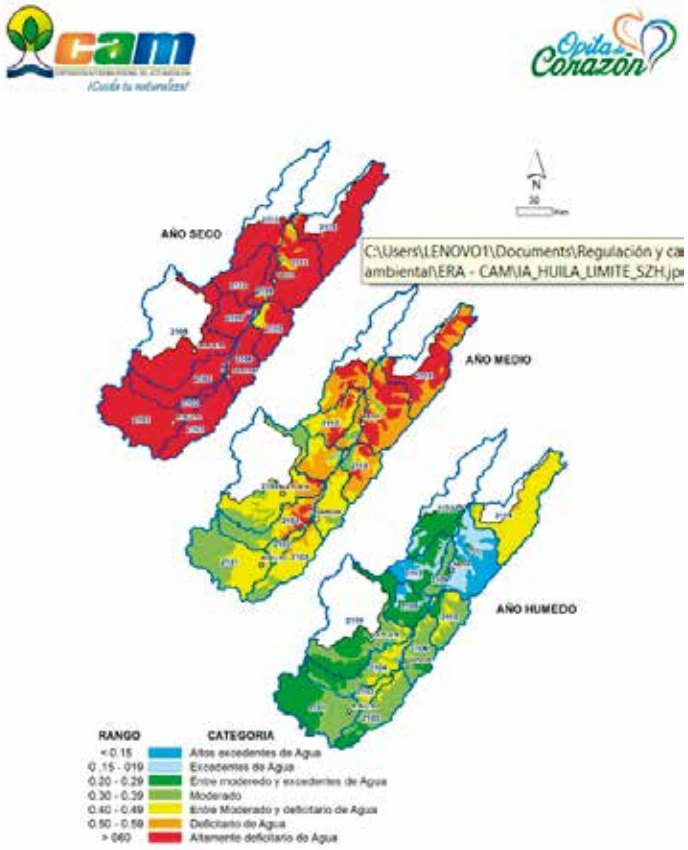
3 ¿Qué dice el Estudio Nacional del Agua 2018 acerca del Huila?

4 Actores clave en el diseño del PIRMA para le Huila

En el 2016 la **Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM** hizo entrega del documento de Evaluación Regional del Agua, ERA, mostrando su compromiso e interés en evaluar el estado, dinámica y tendencias de los sistemas hídricos superficiales del departamento del Huila. El estudio muestra a través del uso de indicadores dónde concentrar los esfuerzos para hacer una adecuada administración, protección, uso y control del recurso hídrico superficial.

La CAM presenta en este documento el uso de las recomendaciones del IDEAM, partiendo de la definición de su zonificación hidrográfica: el departamento del Huila se encuentra en el área hidrográfica del Magdalena-Cauca (ID: 2); zona hidrográfica del Alto Magdalena (ID: 21), y cuenta con 13 subzonas hidrográficas, de las cuales comparte una con el departamento del Cauca (2105) y dos subzonas con el departamento del Tolima (2113 y 2114).

1 Estructura y enfoque de la Evaluación regional del agua del Huila



El documento ofrece análisis que permiten conocer la Oferta hídrica superficial en el departamento del Huila, expresada en metros cúbicos por segundo (m^3/s), para el año hidrológico medio, seco y húmedo. Asimismo, ofrece mapas que indican suficiencia o insuficiencia de la precipitación para el sostenimiento de los ecosistemas de la región, la capacidad de retención de humedad de las cuencas, las zonas con mayor presión por demanda y las condiciones de calidad físico-química y microbiológica en las corrientes y cuerpos de agua superficial.

El equipo técnico de Herencia hidrica resalta el esfuerzo de la coporación en el desarrollo de este estudio, y la invita a continuar genarando versiones del estudio en una periodicidad definida.

Para descargar el ERA del Huila, 2016, visite el enlace https://herenciahidrica.co/pirma/2019/04/17/huila-una-de-las-primeras-regiones-con-evaluacion-regional-del-agua/

Resultados de actividades de reconocimiento en campo de la red de monitoreo hidrometeorológica del Huila

Equipos conformados por funcionarios de la CAM, del IDEAM y de la Asociación de Profesionales Herencia Hídrica, realizaron salidas de campo el 26 y 27 de abril, y el 2 y 3 de mayo con el fin de reconocer el estado y distribución de la red de monitoreo hidrometeorológico del departamento del Huila.

Los equipos se organizaron con un representante de cada entidad en recorridos en los que se analizaron las condiciones de los principales ríos del Huila: Rio Magdalena, Rio la Plata, Rio Páez, Rio Neiva, Rio Suaza, Rio Naranjos, entre otros, sobre los cuales se constató el estado, ubicación y tipo de tecnología empleada para su monitoreo.

El trabajo realizado permitió adelantar espacios de diálogo entre los equipos, identificar las dificultades que día a día superan los técnicos encargados de dar mantenimiento a las estaciones y velar por la recolección sistemática de mediciones de niveles, sedimentos y calidad del agua. Así mismo, se analizó sobre la importancia de educar a las comunidades sobre la necesidad de proteger las estaciones de siniestros y así permitir que continúen ejerciendo su función en la construcción de series de datos y generación de alertas ante inundaciones, avalanchas o eventos que se presenten por variabilidad climática.

Llama la atención de forma positiva, que en el territorio se encuentran estaciones de monitoreo no solamente del IDEAM, sino de actores privados y la oficina de gestión de riesgo de la gobernación del Huila. Sin embargo, es necesario que en marco de la construcción del PIRMA se establezcan acciones para hacer una mejor distribución de las estaciones y acciones continuas de actualización tecnológica.

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

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Herencia hídrica

cam
¡Cuida tu naturaleza!

¿Qué dice el Estudio Nacional del Agua 2018 acerca del Huila? 3

El Estudio Nacional del Agua ENA, es una de las herramientas más importantes y de mayor uso en el país debido a su excelencia y rigor científico. La información dispuesta le permite a un ciudadano tener conocimiento del agua y saber si su región está en potencial desabastecimiento, cuál es la calidad del agua y cuál ha sido la ocurrencia de eventos de sequía e inundaciones, entre otros.

Según el ENA el departamento del Huila cuenta con aproximadamente el 3% de su territorio en condición de zonas potencialmente inundables, que además han sufrido procesos de transformación principalmente por cultivos y pastos (Pag 82). Asimismo, fue identificado dentro de los departamentos con alta potencialidad de recarga de provincias hidrológicas, cumpliendo una función en la infiltración que es necesaria para proteger y mejorar la estructura del suelo y mantener la disponibilidad del agua.

El ENA resalta la actividad piscola del departamento, donde se destaca la producción de tilapia que se hace en el embalse de Betania.

4 Actores clave en el diseño del PIRMA para le Huila

El pasado 2 de abril se realizó el análisis de actores con el objetivo de identificar instituciones, gremios, y actores regionales y locales que tienen intereses, mandatos y tipos de relacionamiento con el monitoreo del agua en Huila.

A continuación, se presentan algunos ejemplos del análisis que parten de la importancia e influencia identificada:

Los medios de comunicación son importantes e influyentes, para aprovechar el alcance de sus mensajes a la comunidad.

Entidades cooperantes deben ser involucrados para implementar acciones innovadoras en el desarrollo del monitoreo, además del apoyo financiero que puede gestionarse.

Existen actores con quienes hay conflictos por el uso del agua que se deben contactar para identificar sus problemáticas, definir responsabilidades, generar conciencia y diseñar soluciones conjuntas.

Generar estrategias acordes a las condiciones y problemáticas de cada tipo de actor y vincularlos en el diseño e implementación del PIRMA permitirá dar respuesta a las problemáticas reales de la región y diseñar acciones corresponsables.