

LA HIDROLOGÍA EN PANAMÁ

Un Tesoro Hídrico

La Hidrología es la ciencia que estudia el agua en la Tierra, incluyendo su circulación y distribución, así como sus características físicas y químicas.

La Dirección de Hidrología del Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá (IMHPA) tiene la función de generar información hidrológica oportuna y de calidad para todos los sectores de nuestro país.

¿Qué es una cuenca?

Una cuenca es un territorio delimitado por las cimas de las montañas y elevaciones del terreno, que colecta el agua de lluvia en quebradas y ríos que fluyen a un punto de salida que puede ser un río principal, lago o el mar. Es la unidad de análisis de la hidrología superficial.



Sabías que...

Panamá cuenta con 52 cuencas principales establecidas bajo criterios técnicos que permiten su identificación eficiente para estudios hidrológicos, planificación territorial y políticas públicas.

Escanea y Conoce+



Video sobre las cuencas hidrográficas de Panamá y la asignación de sus nombres.

Estaciones hidrológicas: nuestros ojos en los ríos.

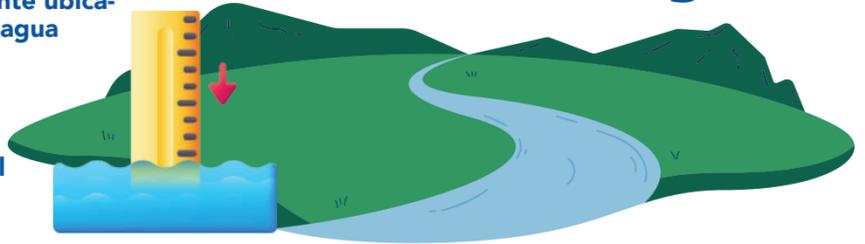
La red de estaciones hidrológicas está conformada por puntos estratégicamente ubicados a lo largo de los ríos y cuerpos de agua donde se realizan mediciones sistemáticas de variables hidrológicas.

Son la base para la recopilación de datos que nos permiten entender el comportamiento de nuestros ríos.



Mapa interactivo de la red Hidrológica del Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá.

Qué mide una estación hidrológica?



Mide el nivel del Agua

El nivel del agua se convierte a caudal mediante métodos hidráulicos.

La información hidrológica es importante para el desarrollo eficiente de actividades económicas, sociales y ambientales en nuestro país.



Agua y energía...

El IMHPA aporta información sobre la cantidad de agua esperada en 40 tomas de las centrales hidroeléctricas del país, con la finalidad de ayudar al planeamiento económico del despacho de energía.

Cantidad anual de informes emitidos al sector energético

Semanales	52
Mensuales	12
Semestrales	2

La Esencia Hídrica de Panamá...

Dato No. 1

Los ríos Bayano, Tuira, Chucunaque y Changuinola son los ríos con mayor oferta hídrica de Panamá debido a la cantidad de agua que transportan.



Dato No. 2

La longitud media de los ríos de la vertiente del Caribe es de 56 Km con una pendiente media de 2.5% y en la vertiente del Pacífico la longitud media de los ríos es de 106 Km con una pendiente media de 2.27%.



Dato No. 3

La cuenca hidrográfica más importante de nuestro país es la Cuenca del Canal de Panamá. Es vital para el transporte marítimo, ya que provee el agua necesaria para la vía interoceánica. Además, abastece de agua potable a las principales ciudades del país, como Panamá y Colón, y a numerosas comunidades circundantes.



¡Participa en la Conservación del Agua!

- Reduce tu consumo de agua.
- No tires basuras a ríos ni quebradas.
- Reforesta
- No contamines



Río Chiriquí Viejo en Paso Canoas

SIGUE NUESTRAS REDES SOCIALES PARA MANTENERTE INFORMADO Y PREPARADO



@imhpapma

IMHPA Panama

www.imhpa.gob.pa