

FICHA BIBLIOGRÁFICA

Referencia	Título		
EH020	ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DE LA RED FLUVIOMÉTRICA Y ASIGNACIÓN DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO. INFORME FINAL		
Autor		Mandante	Año
DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO		Ministerio de Obras Públicas	2006
Tipo de documento	Temática		Ámbito territorial
Estudio o Informe Técnico	Estaciones Hidrométricas		Nacional

Resumen

El Informe tiene como objetivo general una evaluación costo-beneficio de los servicios prestados por la Red Hidrométrica Nacional (RHN). Se presenta la metodología de análisis costo-beneficio utilizada en la evaluación de los programas de mejoramiento que se proponen, basada en considerar que el principal objetivo de la RHN es proveer estadísticas relativas a medición de caudales, temperaturas, etc., que son utilizadas en los procesos de toma de decisiones. Es así como se distinguieron las decisiones asociadas a inversión, operación (gestión) y mitigación de pérdidas, que se sirven de la información que provee la red. Adicionalmente, se presenta la metodología utilizada para la evaluación de la red actual, que se basa en comparar el escenario de continuidad de operación de la red con el de no hacerlo. En este último caso, se dejaría de recolectar información, con la correspondiente pérdida de calidad estadística. En la práctica, se sugiere comparar las pérdidas de precisión en las variables de diseño en obras de infraestructura, versus los costos de seguir realizando las mediciones.

Se propone un plan de mejoramiento para la RHN, específicamente en la Red Fluviométrica, Red Hidrometeorológica y la Red de Calidad de Aguas. Cada una de estas redes fue sometida a una revisión y análisis, considerando estudios existentes, criterios del consultor y experiencia internacional, de forma tal de definir ciertos mejoramientos específicos.

Se presenta el análisis costo-beneficio y se analiza el aspecto institucional de la RHN, entregando alguna idea sobre cual pudiera ser una alternativa con relación a la actual operación en manos del Estado.

Información relevante para el Plan

Información relevante para el análisis de la red hidrométrica y balance hídrico