

INSTRUCTIVO: OPERACIÓN DEL EMBALSE SALVAJINA				
FECHA DE APLICACIÓN: 2015/01/08	CÓDIGO: IN.0140.02	VERSIÓN: 01	Página 1 de 1	
ELABORADO POR: Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Recursos Hídricos	REVISADO POR: Coordinador grupo Recursos Hídricos	APROBADO POR: Director (Dirección Ambiental)	POR: Técnico Técnica	



1. OBJETIVO

Realizar la programación diaria de las descargas desde el embalse Salvajina, valorando los parámetros y las condiciones hidroclimáticas registradas en la red de monitoreo y los objetivos establecidos en el Comité técnico de operación del embalse Salvajina.

NOTA: Este instrumento hace parte de la actividad 4 del PT.0140.01

2. DEFINICIONES

- **Caudal promedio afluente:** Cantidad de agua que alimenta o ingresa al Embalse Salvajina.
- **Caudal promedio efluente:** Cantidad de agua que se descarga desde el Embalse Salvajina.
- **HBV:** Modelo hidrológico lluvia–escorrentía, para la simulación y pronóstico de caudales.
- **SIOS:** Sistema de Información para la Operación de Salvajina, diseñado e implementado en el administrador de hojas electrónicas de Microsoft Office.

3. DESARROLLO

La aplicación de este instructivo es responsabilidad del Profesional Especializado – Coordinador Grupo de Recursos Hídricos de la Dirección Técnica Ambiental.

1. Consulta en la Central de Salvajina, Grupo SIA o base de datos corporativa acerca del estado (nivel, caudal promedio afluente y efluente) del Embalse, registrado el día anterior. Ver anexo 1 FT.0140.01 Formato Lluvia de las estaciones de la red automática de monitoreo.
2. Ingresa en la base de datos hidroclimatológica la información de la red de monitoreo.
3. Ingresa la información al formato de Excel, establecido para el seguimiento, y al Modelo hidrológico HBV.
4. Realiza el pronóstico de caudal afluente al Embalse, a corto plazo (tres días), usando el HBV.
5. Captura datos de precipitación y caudales desde el SIOS.
6. Genera informe o reporte para programar la operación diaria del Embalse. Ver anexo 2 FT.0140.02 Operación diaria del Embalse de Salvajina.
7. Revisa tablas y graficas generadas (control de calidad).
8. Envía informe al coordinador del Grupo de Recursos Hídricos, para su aprobación.
9. Envía informe o reporte a la Empresa de energía del Pacífico - EPSA.

4. ANEXOS

- Anexo 1: FT.0140.01 Formato Lluvia de las estaciones de la red automática de monitoreo.
- Anexo 2: FT.0140.02. Operación diaria del Embalse Salvajina.
- Anexo 3: Formatos SIOS para el registro de los datos.

Cualquier copia impresa, electrónica o reproducción de este documento sin el sello de control de documentos se constituye en una COPIA NO CONTROLADA y se debe consultar al Grupo de Gestión de Calidad de la CVC para verificar su vigencia