

INSTRUCTIVO: INFORMES HIDROCLIMATOLOGICOS				
FECHA DE APLICACIÓN: 2018/10/19	CÓDIGO: IN.0130.30	VERSIÓN: 02	Página 1 de 2	
ELABORADO POR: Grupo Recursos Hídricos	REVISADO POR: Coordinador Grupo Recursos Hídricos	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental		

1. OBJETIVO

Elaborar informes periódicos del comportamiento climatológico e hidrológico y su tendencia en el departamento del Valle del Cauca.

Nota: este instructivo hace parte de las actividades No. 7 y 10 del procedimiento PT.0130.01

2. DEFINICIONES

- **Informes climatológicos:** Informes diarios de la climatología teniendo en cuenta la precipitación, temperatura, evaporación, humedad relativa, brillo solar, velocidad y dirección de los vientos, y presión atmosférica.
- **Informes hidrológicos:** Informes diarios del comportamiento hidrológico de las corrientes superficiales monitoreadas.
- NOAA: National Oceanic and atmospheric Administration.

3. DESARROLLO

3.1. INFORME DEL ESTADO DEL TIEMPO

1. Observar y analizar las condiciones actuales de la atmósfera por intermedio de las imágenes de satélite, teniendo como referencia al Valle del Cauca – Colombia, en páginas Web de diferentes entidades internacionales.
2. Observar las condiciones climatológicas de la región con los datos obtenidos de las estaciones hidroclimatológicas y las asocia con las condiciones atmosféricas actuales.
3. Ejecutar los modelos regionales como el del Brasil, Perú y globales como el de la NOAA (USA) para el pronóstico del tiempo.
4. Analizar los diferentes resultados de los modelos y asociarlos a las condiciones climatológicas regionales del departamento del Valle del Cauca.
5. Emitir el pronóstico para 24 y 48 horas en nuestra región.
6. Publicar el informe en la Web de la CVC.
7. Enviar el informe a diferentes medios de comunicación y a usuarios internos y externos de la CVC a través de correo electrónico e impreso.

3.2. INFORME DIARIO DE HIDROCLIMATOLOGÍA

1. Llamar diariamente entre las 7:30 am y 8:30 am a los observadores de las estaciones hidroclimatológicas convencionales para copiar la información del día inmediatamente anterior, a las estaciones que tengan facilidad de hacerlo. Con las demás, tomar el dato correspondiente que comuniquen los observadores a la oficina.

INSTRUCTIVO: INFORMES HIDROCLIMATOLOGICOS				
FECHA DE APLICACIÓN: 2018/10/19	CÓDIGO: IN.0130.30	VERSIÓN: 02	Página 2 de 2	
ELABORADO POR: Grupo Recursos Hídricos	REVISADO POR: Coordinador Grupo Recursos Hídricos	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental		

2. Bajar los datos del Centro de Control de la CVC; en caso que no se pueda hacer esta actividad se debe bajar los datos por Internet para obtener la información del día anterior de las estaciones automáticas de la Corporación, por intermedio de la base de datos de la NESDISS en Wallops USA.
3. Entrar al Sistema GeoCVC y digitar los datos recolectados tanto de las estaciones automáticas como de las convencionales y procesarlas.
4. Imprimir los reportes de niveles, caudales y de precipitación, para su análisis en los informes del Estado del Tiempo y del embalse de La Salvajina sobre el río Cauca, para analizar con el grupo.

4. ANEXOS

- No aplica.