

INSTRUCTIVO: PROCESAMIENTO DE INFORMACION CLIMATOLOGICA				
FECHA DE APLICACIÓN: 2018/10/19	CÓDIGO: IN.0130.27	VERSIÓN: 02	Página 1 de 2	
ELABORADO POR: Grupo de Recursos Hídricos	REVISADO POR: Coordinador Grupo de Recursos Hídricos	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental		

1. OBJETIVO

Revisar, procesar, sistematizar y publicar la información climatológica de las estaciones de la CVC.

Nota: este instructivo hace parte de la actividad No. 8 del procedimiento PT.0130.01

2. DEFINICIONES

- **Estación Climatológica:** Instalación donde se realizan mediciones de los parámetros meteorológicos a través de instrumentos (pluviómetro, Pluviógrafo, tanque de evaporación, psicrómetro, heliógrafo y anemógrafo); de lectura directa y registradores automáticos con el fin de caracterizar el comportamiento climático en una zona.
- **Informes climatológicos:** Informes diarios de climatología teniendo en cuenta la precipitación, temperatura, evaporación, humedad relativa, brillo solar, velocidad y dirección de los vientos, y presión atmosférica.
- **OMM:** Organización Mundial de la Meteorología.

3. DESARROLLO

1. Recibir información de campo mediante el formato cadena de custodia de información, FT.0130.26.
2. Verificar la calidad de la información (Estado de gráficos, FT.0130.01 Registro diario de observaciones de temperatura y humedad, FT.0130.02 Formato Registro diario de precipitación y tanque de evaporación y FT.0130.04 Registro diario de lecturas de MIRA).
3. Interpretar información continua.
4. Procesar y sistematizar información en GEOCVC.
5. Identificar estaciones con información disponible y actualizada.
6. Seleccionar estaciones pertinentes para el análisis.
7. Extraer información de Base de Datos – BD. o de las fuentes gráficas recibidas provenientes de las estaciones.
8. Verificar y complementar información extraída de la BD.
9. Aplicar metodología para análisis. (referencia guía de la OMM).
10. Generar informe diario de precipitación y validarlo.
11. Realizar análisis y discusión con grupo de trabajo.
12. Revisar y ajustar información procesada.

INSTRUCTIVO: PROCESAMIENTO DE INFORMACION CLIMATOLOGICA				
FECHA DE APLICACIÓN: 2018/10/19	CÓDIGO: IN.0130.27	VERSIÓN: 02	Página 2 de 2	
ELABORADO POR: Grupo de Recursos Hídricos	REVISADO POR: Coordinador Grupo de Recursos Hídricos	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental		

13. Publicar informes diarios, mensuales y anuales.
14. Recibir información de campo.
15. Analizar consistencia de la información.
16. Interpretar información continua.
17. Procesar y sistematizar información en GEOCVC
18. Identificar estaciones con información disponible y actualizada.
19. Seleccionar estaciones pertinentes para el análisis.
20. Extraer información de Base de Datos – BD.
21. Verificar y complementar información extraída de la BD.
22. Aplicar metodología para análisis.
23. Elaborar informe diario de precipitación y estado del tiempo.
24. Realizar análisis y discusión con grupo de trabajo.
25. Revisar y ajustar informe.
26. Analizar y consolidar informes: diario, mensual y anual (Boletín Hidroclimatológico).
27. Publicar informes diarios, mensuales y anuales.

4. ANEXOS

- **Anexo 1:** FT.0130.01 Registro diario de observaciones de temperatura y humedad.
- **Anexo 2:** FT.0130.02 Formato Registro diario de precipitación y tanque de evaporación.
- **Anexo 3:** FT.0130.04 Registro diario de lecturas de MIRA.
- **Anexo 4:** FT.0130.26 Formato cadena de custodia de información.