

INSTRUCTIVO: EVALUACION DE GRAFICOS HIDROLOGICOS				
FECHA DE APLICACIÓN: 2018/10/18	CÓDIGO: IN.0130.28	VERSIÓN: 02	Página 1 de 1	
ELABORADO POR: Grupo de Recursos Hídricos	REVISADO POR: Coordinador Grupo Recursos Hídricos	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental		

1. OBJETIVO

Determinar los pasos necesarios para la evaluación de gráficos hidrológicos.

NOTA 1: este instructivo hace parte de la actividad No. 8 del procedimiento PT.0130.01

2. DEFINICIONES

- **Grafico para limnigrafo:** es un rollo de papel especial donde se registra continuamente el nivel del agua (río, laguna o mar).

3. DESARROLLO

1. Verificar y confirmar que los datos anotados en campo por el técnico en el documento FT.0130.04 Registro diario de lecturas de mira, sean los que corresponden al gráfico, como son:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1.) Nombre estación | 5.) Escala horizontal (tiempo) |
| 2.) Fecha y hora | 6.) Borde |
| 3.) Lectura de mira | 7.) Responsables |
| 4.) Escala vertical (nivel) | |

2. Revisar que el registro sea plenamente visible, o se repinta hasta donde sea posible, al principio y al final del gráfico, así como otras anotaciones en el mismo.
3. Segmentar el gráfico por días, de estar completo se pasa al punto siguiente, si no, se ajusta el tiempo.
4. Revisar los gráficos de limnigrafo, si es legible continuar al paso 5, o si no, se reconstruye.
5. Graficar las lecturas de mira del observador, si existen; Plotear los datos recibidos automáticamente si existen, teniendo en cuenta los ajustes de tiempo y nivel que se hayan realizado.
6. Convertir los datos del gráfico en numéricos a escala horaria de acuerdo con la Base de Datos de GeoCVC, es decir, interpretar el gráfico, teniendo en cuenta los cambios de pendiente.

NOTA 2: De acuerdo con el análisis de los tres datos anteriores, se toman los de mejor ajuste.

7. Digitar los datos en GeoCVC para los cálculos pertinentes y elaboración de series.

4. ANEXOS.

- **Anexo 1:** FT.0130.04 Registro diario de lecturas de mira.