

INSTRUCTIVO: LECTURA Y CHEQUEO EN ESTACIONES TIPO SDR (REGISTRO ELECTRONICO DE NIVEL)				
FECHA DE APLICACIÓN: 2018/10/19	CÓDIGO: IN.0130.41	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 las actividades a realizar durante las visitas a estaciones TIPO RAN

NOTA 1: La periodicidad de las visitas se realiza según la estrategia de plan operativo anual

NOTA 2: *este instructivo hace parte de la actividad No. 6 del procedimiento PT.0130.01*

2. DEFINICIONES

RAN: Registro automático de nivel

SDR: Sensor de registro automático de nivel.

3. DESARROLLO

1. Leer el nivel de la lámina de agua en la mira externa.
2. Leer el nivel de la lámina de agua en la mira del pozo.
3. Verificar el estado general del sensor (guaya perlada, polea, flotador, contrapeso).
4. Verificar el voltaje de la batería y registrar el valor de nivel, fecha y hora del SDR
5. Leer el display del equipo para comprobar datos. (Nivel, Fecha, Hora)
6. Conectar el PC para sincronizar con el equipo mediante conversor USB/R5232
7. Comparar el nivel registrado por el equipo vs. nivel leído en la mira.
8. Verificar en las configuraciones: día y hora registrados por el equipo vs. día y hora actuales.
9. Verificar configuración del diámetro de la polea.
10. Descargar los datos del sensor al archivo digital en el PC.
11. Reemplazar la batería si tiene más de 6 mes de uso.
12. Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo.
13. Diligenciar el registro de inspección llenando toda la información y reportando las novedades encontradas en el ítem observaciones, además registra el periodo de recolección de información.
14. Verificar que los equipos queden operando correctamente y cierra la estación de forma segura.

NOTA 3: Diligenciar todos los datos de la inspección en el FT.0130.05 Ficha inspección de estaciones hidrométricas.

3. ANEXOS

- **Anexo 1:** FT.0130.05 Ficha inspección de estaciones hidrométricas.