

	PROTOCOLO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LARED HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTALES	Código: GDI-PC015
		Versión: 03
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 1 de 4

1. OBJETIVO

Programar y desarrollar metodología para la operación y mantenimiento de las estaciones Hidrometeorológicas y ambientales

2. ALCANCE

El protocolo inicia con la definición de requerimientos técnicos de las estaciones objeto de visita y finaliza con el archivo de la hoja de inspección.

3. DESARROLLO

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
1	Definir los requerimientos técnicos de las estaciones objeto de visita y revisar hoja de inspección visita anterior.	Áreas Operativas	Relación actividades pendientes – siorh Requerimientos técnicos de la subdirección.	Consultar al verificador sobre la calidad de los datos de la estación.	Según planeación
2	Elaborar la orden de comisión y el itinerario de comisión.	Áreas Operativas			Según planeación
3	Definir las necesidades de materiales, insumos, repuestos, mano de obra y demás elementos necesarios para realizar las actividades previstas.	Áreas Operativas	Lista de elementos e insumos		Según planeación
4	Solicitar al Grupo de Servicios Administrativos los equipos necesarios. El pedido al Grupo de Almacén se realiza mediante formato establecido y a través del aplicativo de gestión documental.	Áreas Operativas	Solicitud de elementos		Según procedimiento
5	Aplicar procedimiento Egreso de Bienes del almacén.	Grupo de Servicios Administrativos			Según procedimiento

	PROTOCOLO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LARED HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTALES	Código: GDI-PC015
		Versión: 03
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 2 de 4

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
6	Recibir equipo, instrumental, herramientas y demás elementos suministrados por el almacén.	Áreas Operativas			Según planeación
7	Revisar y probar equipo técnico de medición y organización del equipo necesario para la comisión. Nota: Los instrumentos deben ser transportados según las características y necesidad.	Áreas Operativas	Prueba de equipos	Equipos probados	Según planeación
8	Preparar papelería, formatos y demás soportes técnicos para la elaboración de informes.	Áreas Operativas	Formato acta de instalación. Formato acta de desinstalación. Formato hojas de inspección de estaciones.		Según planeación
9	Dar inicio a la comisión según itinerario. Nota: Debe contener las estaciones que se deben visitar durante la comisión, las actividades a realizar, medio de transporte y el periodo en el que se deben realizar.	Áreas Operativas		Itinerario aprobado	Según planeación
10	Desarrollar las labores técnicas de mantenimiento correctivo o preventivo a las estaciones, revisión, calibración y pruebas de transmisión. Nota: Se debe capacitar al observador	Áreas Operativas			Según planeación

	PROTOCOLO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LARED HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTALES	Código: GDI-PC015
		Versión: 03
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 3 de 4

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	voluntario y a otro miembro de su familia con el fin de garantizar la continuidad del dato.				
11	Tramitar la firma del cumplimiento de Comisión ante las autoridades competentes y regresar a la sede central del IDEAM.	Áreas Operativas		Formato cumplido de comisión firmado	Según planeación
12	Diligenciar los documentos y adelantar los trámites para legalizar la comisión.	Áreas Operativas	Legalización detallada viáticos y gastos de Comisión. Legalización de comisión.		Según planeación
13	Revisar y entregar la hoja de inspección para archivo firmada.	Coordinador Áreas Operativas	Formato hojas de inspección de estaciones	VoBo Hoja de Inspección	1 Día
14	Digitalizar las hojas de inspección y cargarlas en la plataforma oficial del Instituto dispuesta para tal fin.	Áreas Operativas	Plataforma digital		1 hora
15	Archivar las hojas de inspección y actas de movimiento o de instalación, surgidas de la Comisión.	Técnico Grupo de Planeación Operativa			1 hora

HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción
01	09/10/2017	Creación del documento
02	15/02/2022	Actualización del documento
03	08/07/2025	Se actualiza el Formato de acuerdo con el memorando enviado por la OAP memorando 20251100097283 lineamientos para la actualización documental en el marco de la implementación del aplicativo suite visión. El código pasa de M-GDI-H-PC015 a GDI-PC015.

	PROTOCOLO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LARED HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTALES	Código: GDI-PC015
		Versión: 03
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 4 de 4

ELABORÓ: Jorge González Coordinador área operativa 11	REVISÓ: William Perdomo Planeación Operativa	APROBÓ: Nelson Omar Vargas Subdirector de Hidrología
---	--	--