

	PROTOCOLO DISEÑO ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS	Código: GDI-PC022
		Versión: 02
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 1 de 3

1. OBJETIVO:

Definir la metodología para emplazamiento, construcción y puesta en marcha de estaciones de la Red Hidrometeorológica.

2. ALCANCE:

Desde la solicitud de emplazamiento y diseño hasta la entrega de documentos de especificaciones de obra civil, equipos, instalación y puesta en marcha de la Estación.

3. DESARROLLO:

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
1	Establecer la necesidad de emplazar una Estación Hidrológica y/o Meteorológica.	Subdirección de Hidrología y/o Subdirección de Meteorología	Oficio de Solicitud		2 días
2	Determinar las variables que serán monitoreadas en la estación.	Subdirección de Hidrología y/o Subdirección de Meteorología y/o Grupo Redes	Oficio o Acta de Reunión		4 horas
3	Proyectar la ubicación de la Estación, teniendo en cuenta las estaciones más cercanas y entorno físico.	Grupo Redes Subdirección de Hidrología y/o Subdirección de Meteorología	Presentación		2 horas
4	Tomar Datos de Campo	Grupo Redes Subdirección de Hidrología y/o Subdirección de Meteorología	FM-GDI-H-F056 Formato datos de campo		3 días
5	Definir el sitio donde se hará la instalación de la estación de acuerdo a las características correspondientes.	Grupo Redes	Acta de Reunión		1 hora
6	Gestionar los permisos pertinentes para el emplazamiento de la estación.	Grupo Redes	FM-GDI-H-F057 Formato acta otorgamiento permiso		1 mes

	PROTOCOLO DISEÑO ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS	Código: GDI-PC022
		Versión: 02
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 2 de 3

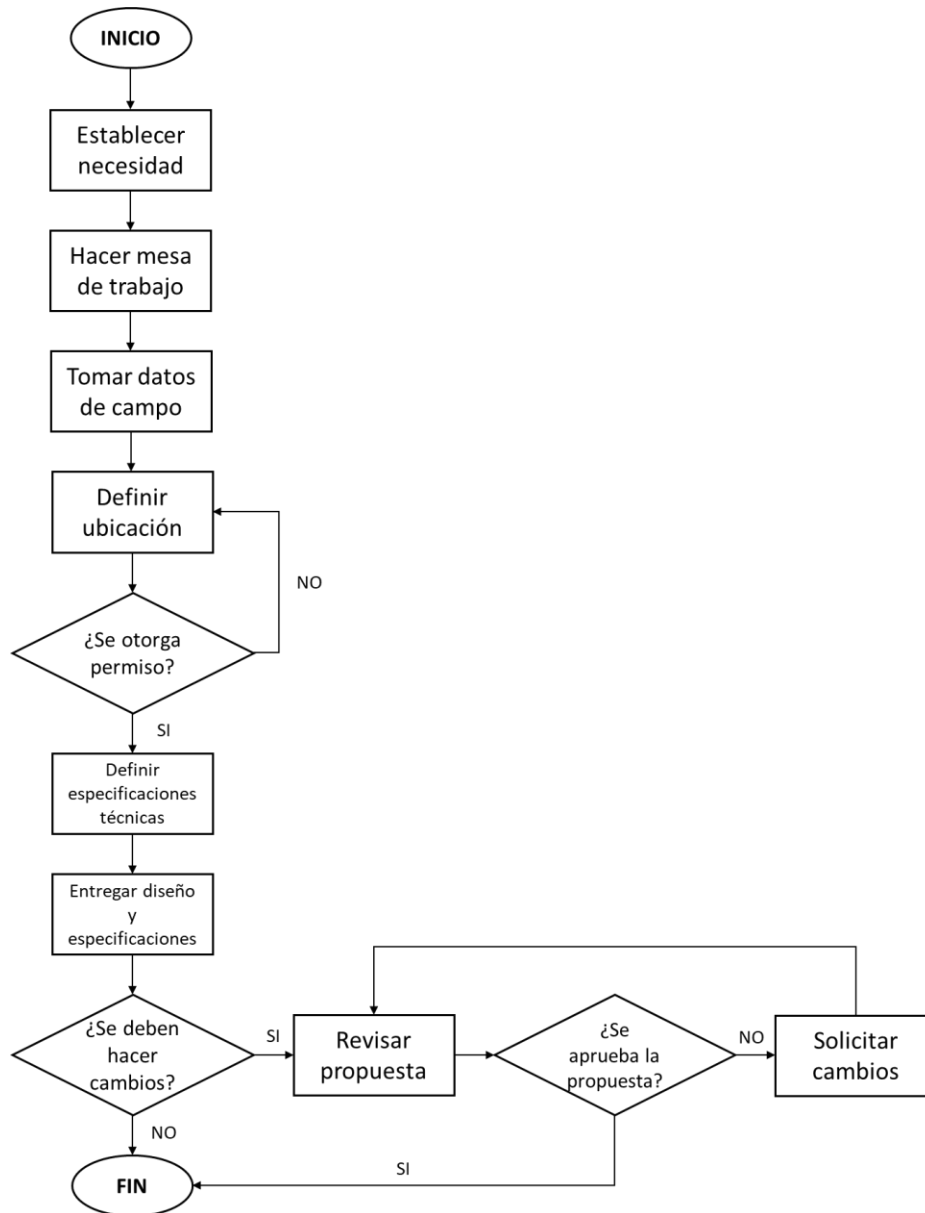
No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
7	Definir especificaciones técnicas de las obras civiles a adelantar.	Grupo Redes	Acta de Reunión		2 horas
8	Definir especificaciones técnicas de los equipos a instalar.	Grupo Redes	Acta de Reunión		2 horas
9	Entregar el Diseño propuesto de la infraestructura física y equipos de la Estación a construir.	Grupo Redes	Documento		1 hora
10	Entregar Especificaciones de puesta en marcha de los equipos de la Estación.	Grupo Redes	Documento		1 hora
11	Presentar Modificación del diseño propuesto en función de las particularidades o datos de campo. Nota: Esta actividad se ejecuta en el caso que aplique.	Contratista	Solicitud de modificación y aprobación o no del cambio		2 horas

4. HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción
01	14/03/2022	Creación del documento
02	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-PC022 a GDI-PC022.

	PROTOCOLO DISEÑO ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS	Código: GDI-PC022
		Versión: 02
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 3 de 3

5. DIAGRAMA DE FLUJO



ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Grethel Mabel Ramírez Negrete Contratista Grupo Planeación Operativa	Jorge Andrés González Rojas Coordinador Grupo Planeación Operativa	Nelson Omar Vargas Martínez Subdirector de Hidrología