

	Proceso de Generación de datos e información hidrometeorológica y ambiental para la toma de decisiones Procedimiento para el seguimiento al Proceso de verificación de datos Meteorológicos en las áreas Operativas	Código: GDI-P019 Versión: 3 Fecha: 07/07/2025
---	---	---

Objetivo

Revisar y verificar que la captura de los datos meteorológicos en las áreas operativas se realiza teniendo en cuenta las etapas de control de calidad, las cuales fueron estipuladas en el Manual para el control de calidad de los datos meteorológicos en la pre-verificación, captura y verificación.

Alcance

El proceso inicia desde la planeación de la visita a las áreas operativas para hacer seguimiento a los datos meteorológicos almacenados en DHIME y culmina con la aprobación de los mismos.

Definiciones

- **Área operativa:** corresponden a una división geográfica dentro de la institución que cumple con unas funciones específicas y determinadas como monitorear datos meteorológicos.
- **Datos meteorológicos:** información recopilada y registrada sobre los diferentes cambios y condiciones climáticas/atmosféricas de un lugar y momentos específico. Entre algunos datos están: temperatura, precipitación, humedad, presión atmosférica, radiación solar, nubosidad, etc.

Siglas

- **DHIME:** Sistema de Información para la Gestión de Datos de Hidrología y Meteorología

	Proceso de Generación de datos e información hidrometeorológica y ambiental para la toma de decisiones Procedimiento para el seguimiento al Proceso de verificación de datos Meteorológicos en las áreas Operativas	Código: GDI-P019 Versión: 3 Fecha: 07/07/2025
---	---	---

Normatividad

Decreto 1076 de 2015. Artículo 1.2.1.1.1 Objetivos.4. Obtener, almacenar, analizar, estudiar, procesar y divulgar la información básica sobre hidrología, hidrogeología, meteorología, geografía básica sobre aspectos biofísicos, geomorfología, suelos y cobertura vegetal para el manejo y aprovechamiento de los recursos biofísicos de la Nación, en especial las que en estos aspectos, con anterioridad a la Ley 99 de 1993 venían desempeñando el Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras (HIMAT); el Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química (INGEOMINAS); y la Subdirección de Geografía del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).

Documentos relacionados en el SGI

- GDI-M005 Manual para el control de calidad de los datos meteorológicos en la pre-verificación, captura y verificación
- GDI-M003 Manual del observador meteorológico

	Proceso de Generación de datos e información hidrometeorológica y ambiental para la toma de decisiones Procedimiento para el seguimiento al Proceso de verificación de datos Meteorológicos en las áreas Operativas	Código: GDI-P019 Versión: 3 Fecha: 07/07/2025
---	---	---

Desarrollo

No.	Actividad	Ciclo PHVA	Responsable	Registro	Puntos de control	Tiempo de actividad
1	Envío de correos electrónicos con fecha de visita a las áreas operativas	P	Profesional Universitario o Profesional Especializado Subdirección de Meteorología	Correo con la selección de estaciones, año y meses a realizar seguimiento	Correo electrónico	1 día
2	Buscar la información solicitada de las estaciones, año y meses para hacer el seguimiento. Esta información corresponde a: Hojas de inspección Libretas de observaciones Gráficas de instrumentos	H	Área Operativa		Verificar la información registrada en: las Hojas de inspección Libretas de observaciones Gráficas de instrumentos	1 día
3	Trámite de comisión y pasajes (aéreos y/o terrestres)	H	Profesional Universitario, Profesional Especializado, o Técnico Operativo Subdirección de Meteorología	Formato de comisión-Aprobación Subdirector de Meteorología	Verificar el proceso efectuado en el trámite de comisión y pasajes	Depende de la demanda
4	Pre-verificación: comparación de la captura en DHIME (módulo	V	Profesional Universitario o Profesional		Análisis comparativo	Depende del tipo de estación



Proceso de Generación de datos e información hidrometeorológica y ambiental para la toma de decisiones

Procedimiento para el seguimiento al Proceso de verificación de datos Meteorológicos en las áreas Operativas

Código: GDI-P019

Versión: 3

Fecha: 07/07/2025

No.	Actividad	Ciclo PHVA	Responsable	Registro	Puntos de control	Tiempo de actividad
	personalizado contra libreta de observaciones y gráficas de instrumentos)		Especializado y Técnico Operativo o administrativo de la Subdirección de Meteorología Funcionario del área operativa		de la captura en DHIME	
5	Captura, corrección y eliminación de datos en DHIME con base en el análisis realizado en la pre-verificación.	H	Profesional Universitario o Profesional Especializado y Técnico Operativo o administrativo de la Subdirección de Meteorología. Funcionario del área operativa	Metadata en AQTS de los cambios efectuados	Captura de DHIME	Depende del tipo de estación

	Proceso de Generación de datos e información hidrometeorológica y ambiental para la toma de decisiones Procedimiento para el seguimiento al Proceso de verificación de datos Meteorológicos en las áreas Operativas	Código: GDI-P019 Versión: 3 Fecha: 07/07/2025
---	---	---

No.	Actividad	Ciclo PHVA	Responsable	Registro	Puntos de control	Tiempo de actividad
6	Verificación: Consulta en DHIME AQTS. Consistencia interna: se realiza la comparación de las variables meteorológicas. Ajuste de valores extremos de la variable. Comparación con otras estaciones con condiciones similares.	V	Profesional Universitario o Profesional Especializado y Técnico Operativo o administrativo de la Subdirección de Meteorología Funcionario del área operativa		Verificación de datos en DHIME y captura de información	Depende del tipo de estación
7	Aprobación de datos	A	Profesional Universitario o Profesional Especializado y Técnico Operativo o administrativo de la Subdirección de Meteorología Funcionario del área operativa	Estado definitivo de los datos en AQTS DHIME	Verificación de datos en DHIME y captura de información	2 horas
8	Socialización de hallazgos y recomendación a los	A	Profesional	Presentación de resultados	Verificación de datos en	2-4 horas

		Proceso de Generación de datos e información hidrometeorológica y ambiental para la toma de decisiones Procedimiento para el seguimiento al Proceso de verificación de datos Meteorológicos en las áreas Operativas			Código: GDI-P019 Versión: 3 Fecha: 07/07/2025	
No.	Actividad	Ciclo PHVA	Responsable	Registro	Puntos de control	Tiempo de actividad
	funcionarios del área operativa		Universitario o Profesional Especializado y Técnico Operativo o administrativo Subdirección de Meteorología Funcionario del área operativa		DHIME y captura de información	

Control de cambios

Versión	Fecha	Descripción
1	25/03/2021	Elaboración del documento
2	25/07/2024	Actualización del documento conforme al Procedimiento para la elaboración y control de documentos – SGI-P001-. Por lo cual, se ajusta: puntos de control en la tabla de desarrollo y se incluye apartados como: definiciones, siglas, normatividad y lista de documentos relacionados con el SGI
3	07/07/2025	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-M-P019 a GDI-P019.

