

	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE VIENTOS	Código: GDI-PC009
		Versión: 04
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 1 de 5

1. OBJETIVO

Realizar el mantenimiento de los Anemocinémógrafos ubicados en los aeropuertos, y diferentes estaciones climatológicas principales con el fin de garantizar el óptimo funcionamiento de los instrumentos que generen información confiable sobre la dirección, velocidad y recorrido de los vientos.

2. ALCANCE

El procedimiento inicia con la planeación de las actividades y establecimiento del cronograma para adelantar el mantenimiento a la Red de Vientos y termina con la entrega del informe detallado de las labores del mantenimiento realizado.

3. DESARROLLO

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
1	Planear y establecer el cronograma para el mantenimiento de los anemocinémógrafos de los aeropuertos y estaciones climatológicas principales.	Coordinador del Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Cronograma de Comisiones		2 Días
3	Consultar la hoja de inspección de la última visita realizada para determinar las actividades e insumos y fabricación de partes, de ser necesario, para el mantenimiento. Nota: En caso de requerir fabricación de partes consultar protocolo Fabricación de estructuras	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica			1 hora
4	Elaborar la Orden	Técnico Grupo	Formato comisión		2 Horas

	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE VIENTOS	Código: GDI-PC009
		Versión: 04
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 2 de 5

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	de Comisión, según el procedimiento.	de Instrumentos y Metalmecánica			
6	Enviar a través del Sistema de Gestión Documental-ORFEO la Orden de Comisión para su aprobación y trámite a la Coordinación de Planeación Operativa. Nota: *Enviar al ciclo financiero para continuar con el trámite según procedimiento *Informar al Área Operativa o Aeropuerto la visita a realizar, con el fin de tramitar los permisos de ingreso.	Coordinador del Grupo de Instrumentos y Metalmecánica		VoBo Coordinador del Grupo de Instrumentos y Metalmecánica en formato comisión	30 Minutos
7	Solicitar a través de ORFEO al Grupo de Servicios Administrativos los insumos requeridos para adelantar el mantenimiento.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Formato Solicitud de Pedido		30 Minutos
8	Recibir a través de ORFEO el radicado y dar la salida al bien o elemento solicitado, según procedimiento xxx salida de almacén	Grupo de Servicios Administrativos	Salida almacén formato		30 Minutos

	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE VIENTOS	Código: GDI-PC009
		Versión: 04
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 3 de 5

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
9	Realizar el alistamiento de materiales y herramientas, con el fin de enviarlos al área operativa o aeropuerto a la cual corresponda la estación climatológica. Nota: Realizar solicitud de envío de transporte de carga al Grupo de Servicios Administrativos.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Solicitud de transporte de carga		30 Minutos
10	Dar inicio a la comisión realizando el mantenimiento, teniendo en cuenta el Instructivo de reparación y calibración de anemocinemógrafos Nota: La persona que realiza esta actividad debe contar con el certificado de trabajo en alturas, utilizar los elementos de protección personal y estar acompañado de otro funcionario.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica			Según cronograma de trabajo
11	Hacer seguimiento al registro de velocidad y dirección para verificar el correcto funcionamiento del instrumento.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Grafica de anemocinemógrafo	VoBo de Observador de Superficie	6 Horas

	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE VIENTOS	Código: GDI-PC009
		Versión: 04
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 4 de 5

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
12	Diligenciar la hoja de inspección incluida la firma del observador encargado de la estación.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Hoja de Inspección firmada		1 Hora
13	Tramitar la firma del cumplido de Comisión ante las autoridades competentes y regresar a la sede central del IDEAM.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Cumplido de Comisión firmado		Depende del recorrido.
14	Legalizar la comisión, teniendo en cuenta el procedimiento xxx comisiones	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Formato de comisión firmado		3 Días
15	Elaborar informe técnico detallado del mantenimiento realizado, con fotografías del antes y después	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	informe técnico detallado	VoBo Coordinador del Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	2 Horas

4. HISTORIAL DE CAMBIOS

VERSION	FECHA	DESCRIPCION
01	21/12/2012	Emisión del documento
02	22/11/2014	Se convierte el procedimiento a protocolo, se modifica la codificación y se organiza el documento, se elimina normatividad, definiciones y consideraciones generales.
03	11/08/2017	Actualización del documento.
04	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-PC009 a GDI-PC009.

	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE VIENTOS	Código: GDI-PC009
		Versión: 04
		Fecha: 08/07/2025
		Página: 5 de 5

ELABORO Mario Orlando Gómez Técnico del Grupo de Instrumentos	REVISO Francisco Reyes Salamanca Coordinador Grupo de Instrumentos y Metalmecánica Gabriel Saldarriaga Asesor Dirección de Planeación Operativa	APROBO Nelson Omar Vargas Subdirector de Hidrología.
---	---	--