1. OBJETIVO

Realizar el mantenimiento de los Anemocinemógrafos 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 anemocinemógrafos 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

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 tramite 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

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

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
1.0	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.

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