

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		40 Horas
2	Asignar el responsable para adelantar el mantenimiento.	Coordinador del Grupo de Instrumentos y Metalmecánica			5 min.
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.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica			1 hora
4	Elaborar la Orden de Comisión	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Orden de de Comisión		1, 5 horas
5	Verificar y dar visto bueno a la orden de comisión.	Coordinador del Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Orden de Comisión		10 min
6	Enviar la Orden de Comisión para su aprobación y trámite a la Coordinación del Grupo de Operación de	Coordinador del Grupo de Instrumentos y Metalmecánica			5 min

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	Redes Ambientales. Se envía a través del aplicativo de gestión documental del Instituto.				
7	Revisar y aprobar la Orden de Comisión. En los casos que se apruebe la Orden de Comisión se avanza a la actividad 9, si se; encuentran errores o debe aplazarse, se adelanta la actividad ocho (8).	Grupo Operación de Redes Ambientales	Orden de Comisión	X	15 min
8	Devolver la orden de comisión en los casos que presenten errores o deba ser aplazada.	Grupo Operación de Redes Ambientales			15 min
9	Adelantar el trámite a la Orden de Comisión.	Grupo Operación de Redes Ambientales			2 Horas
10	Solicitar al Grupo de Inventarios y Almacenes los insumos requeridos para adelantar el mantenimiento. Las solicitudes al grupo de inventarios y de Instrumentos almacén se realizan a través del aplicativo documental.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Solicitud de Pedido de Almacén		15 Minutos.
11	Recibir a través del aplicativo de gestión documental el radicado y dar la salida al bien o elemento solicitado.	Grupo de Inventarios y Almacenes			10 Minutos.
12	Solicitar la elaboración de partes cuando sea necesario.	Coordinador del Grupo de Instrumentos y Metalmecánica			10 Minutos.
13	Realizar el alistamiento de materiales y enviarlos	Técnico Grupo de Instrumentos			20 Minutos.

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	<p>al área operativa a la cual corresponda el aeropuerto o estación climatológica.</p> <p>Previo al desplazamiento al aeropuerto o estación se envían los materiales al área operativa a la cual corresponde el aeropuerto donde se adelantará el mantenimiento.</p>	y Metalmecánica			
14	Elaborar y enviar oficio al área operativa solicitando informar al aeropuerto sobre el mantenimiento y gestionar las autorizaciones respectivas.	Coordinador del Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Oficio		20 Minutos.
15	<p>Recibir oficio y solicitar en el aeropuerto los permisos necesarios.</p> <p>Anterior al desplazamiento para adelantar el mantenimiento, el coordinador del área operativa solicita los permisos en el aeropuerto, para adelantar las actividades programadas.</p>	Coordinador Área Operativa	Memorando		30 Minutos.
16	Dar inicio a la comisión desplazándose al área respectiva y recoger los insumos de Instrumentos enviados con anterioridad.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica			4 Horas
17	Realizar el mantenimiento. Para realizar el mantenimiento debe Contarse con la persona	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Hoja de Inspección		18 Horas

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	certificada y competente para adelantar trabajo en y alturas.				
18	Ajustar y poner en funcionamiento. El ajuste contiene, montaje del anemocinemógrafo, cambio de varillas de transmisión, llenado tanque flotador, reparación de reloj, orientar norte, nivelación, ajuste de plumillas, alineación de palancas y Metalmecánica de registro y calibración de recorrido, dirección y velocidad.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica			6 Horas
19	Hacer seguimiento al registro de velocidad y dirección para verificar el correcto funcionamiento del instrumento.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica			6 Horas
20	Revisar y verificar el registro de velocidad y, dirección y avalar el correcto funcionamiento, a través de observación y análisis de gráfica de registro.	Observador de Superficie		X	1 Hora
21	Diligenciar la hoja de inspección incluida la firma del observador encargado de la estación.		Hoja de Inspección		
22	Hacer el desplazamiento a otro aeropuerto o estación climatológica para cumplir el itinerario o regresar a la sede del IDEAM cuando se cumpla la comisión.	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica			
23	Legalizar la comisión.	Técnico Grupo			16 Horas

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	Para la legalización deben diligenciarse los formatos requeridos, el informe, adjuntar los recibos de gastos.	de Instrumentos y Metalmecánica			
24	Elaborar informe técnico detallado del mantenimiento realizado, con fotografías del antes y después	Técnico Grupo de Instrumentos y Metalmecánica	Hoja de Inspección		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.

ELABORO	REVISO	APROBO
Grupo Operación de Redes Ambientales.	Coordinador Grupo Operación de Redes Ambientales.	Coordinador Grupo Operación de Redes Ambientales.