	OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS AERONÁUTICAS DE SUPERFICIE (ESTACIÓN AUTOMÁTICA)	Código: M-S-MA-PC003
		Versión : 03
		Fecha: 26/05/2017
		Página: 1 de 5

1. OBJETIVO

Establecer las directrices para realizar observaciones y elaborar informes meteorológicos en una estación meteorológica aeronáutica; EMA para suministrar la siguiente información: MET REPORT. SPECIAL, METAR y SPECI.

2. ALCANCE

Este procedimiento se aplica en todos los aeropuertos del país en donde el IDEAM presta el servicio meteorológico aeronáutico.

3. DESARROLLO

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
1	Verificar novedades del turno anterior, empalme.	Observador de Turno	Bitácora		3 Min
2	Verificación general del estado y funcionamiento de los equipos y medios de comunicación empleados para la toma y transmisión de información: de ser necesario tomar las acciones correspondientes para restablecer la operatividad de los mismos.	Observador de Turno		Equipos en funcionamiento	5 Min
3	Verificar la continuidad en el diligenciamiento de la	Observador de Turno		Información continua	2 Min



**OBSERVACIONES
METEOROLÓGICAS AERONÁUTICAS
DE SUPERFICIE (ESTACIÓN
AUTOMÁTICA)**

Código: M-S-MA-PC003

Versión : 03

Fecha: 26/05/2017

Página: 2 de 5

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	información contenida en las planillas de registro correspondientes (Parte 1 y 2)				
4	Evaluar continuamente la visibilidad, nubosidad y fenómenos atmosféricos del tiempo presente en el aeródromo	Observador de Turno			5 Min
5	De la Estación Automática se toman los datos de Temperatura y Humedad Relativa, para calcular los valores de punto de rocío y tensión de vapor, datos de RVR si aplica. El dato promedio a Velocidad y dirección del Viento es obtenido de la estación automática. Lectura del dato de ajuste altimétrico (QNH).	Observador de Turno			3 Min
6	Incluir la información de tiempo				

**OBSERVACIONES
METEOROLÓGICAS AERONÁUTICAS
DE SUPERFICIE (ESTACIÓN
AUTOMÁTICA)**

Código: M-S-MA-PC003

Versión : 03

Fecha: 26/05/2017

Página: 3 de 5

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	suplementario (tiempo reciente y wind shear), si la hubiere.				
7	Incluir RMK (ej. dirección de fenómenos relevantes y nubosidad convectiva)				
8	Consolidar y difundir por los medios establecidos el METAR/SPECI.				
9	Verificar que los reportes meteorológicos METAR/SPECI, fueron recepcionados por las bases de datos correspondientes.				
10	Con dicha información son diligenciadas las Planillas en su parte 1 y 2, correspondientes al reporte METAR/SPECI	Observador de Turno	<p>Formato M2-SMF-06 Planilla Parte 1 "OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE SUPERFICIE ESTACION SINÓPTICA AERONAUTICA"</p> <p>Formato M2-SMF-07 Planilla Parte 2 "CODIGOS METAR -SPEC-SYNOP"</p>		3 Min



**OBSERVACIONES
METEOROLÓGICAS AERONÁUTICAS
DE SUPERFICIE (ESTACIÓN
AUTOMÁTICA)**


Código: M-S-MA-PC003

Versión : 03

Fecha: 26/05/2017

Página: 4 de 5

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
11	<p>Vigilancia continua de las condiciones meteorológicas en el aeródromo. En caso de no contar con la visibilidad hacia todos los cuadrantes, especialmente los de aproximación y despegue, deberá comunicarse y coordinar continuamente con el funcionario de torre de control de aeródromo, la información a incluir en los respectivos informes meteorológicos.</p>				
12	<p>Si producto de la vigilancia continua, se presentan variaciones significativas, se emite un reporte SPECI (de acuerdo a condiciones establecidas)</p>				

 <p>IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales</p>	OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS AERONÁUTICAS DE SUPERFICIE (ESTACIÓN AUTOMÁTICA)	Código: M-S-MA-PC003
		Versión : 03
		Fecha: 26/05/2017
		Página: 5 de 5

4. HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción
1.0	23/10/2012	Creación del Documento
02	14/11/2014	Se convierte el procedimiento a protocolo, se modifica la codificación y se organiza el documento, se elimina normatividad, definiciones y consideraciones generales.
03	26/05/2017	Actualización del documento por creación nuevo proceso misional Servicios.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Alexander Melgarejo Coordinador Grupo de Meteorología Aeronáutica	Alexander Melgarejo Coordinador Grupo de Meteorología Aeronáutica	Yadira Cárdenas Posso Subdirectora de Meteorología