

## 1. OBJETIVO

Establecer las instrucciones de trabajo de las actividades de pronóstico en una oficina meteorológica de aeródromo, para realizar:

- ✓ Pronósticos de las condiciones meteorológicas locales de aeródromo TAF.
- ✓ Pronósticos de tendencia TREND.
- ✓ Pronósticos de aterrizaje.
- ✓ Pronósticos de despegue.
- ✓ Pronósticos de aeródromo recibidos de otras oficinas meteorológicas aeronáuticas.
- ✓ Exposiciones verbales, consultas y documentación de vuelo.
- ✓ Exhibición en cartelera de la información meteorológica aeronáutica, disponible para la consulta y conocimiento de las tripulaciones de vuelo y usuarios aeronáuticos.
- ✓ Avisos de aeródromo.

## 2. ALCANCE

Este procedimiento de trabajo se aplica en las Oficina Meteorológica de Aeródromo.

## 3. DESARROLLO

No.	Actividad	Responsable	Registro	Puntos de Control	Tiempos de actividad
1.	Verificar novedades del turno anterior, empalme.	Técnico Meteorólogo	Bitácora	Novedades verificadas	3 Min
2.	Verificar la operatividad de los equipos meteorológicos ubicados en la oficina del aeropuerto y de los medios o sistemas de comunicación empleados, verificar el estado de	Técnico Meteorólogo		Equipos meteorológicos verificados	5 Min

	funcionamiento de la red de Internet y la recepción de imágenes de satélite; de ser necesario tomar las acciones correspondientes para restablecer la operatividad de los mismos.				
3.	Recibir y controlar la calidad de la información meteorológica necesaria para las predicciones.	Técnico Meteorólogo			5 Min
4.	Conocer las condiciones y evolución de los sistemas meteorológicos de mesoescala existentes, para esquematizar el pronóstico conceptual.	Técnico Meteorólogo			3 Min
5.	Revisar modelos de pronóstico e imágenes satelitales para el ajuste y complemento en la elaboración de los pronósticos locales y regionales.	Técnico Meteorólogo			20 Min
6.	Elaborar los pronósticos meteorológicos	Técnico Meteorólogo	Pronósticos TAF		60 Min (6 Min por ciudad)

	aeronáuticos TAF, de acuerdo con las Plantillas A5-1, A5-2 y A5-3 del Anexo 3, a las 00, 06, 12 y 18 UTC;), de acuerdo con la Tabla MET 1 A del FASID CAR/SAM.				
7.	Difundir los TAF:  Una (1) hora antes del inicio del periodo de validez, difundir los TAF por los canales de comunicación establecidos.	Técnico Meteorólogo	Pronósticos TAF		3 Min
8.	Vigilar continuamente las condiciones meteorológicas para el ajuste o enmiendas a realizar a los pronósticos TAF ya emitidos. (TAF AMD).	Técnico Meteorólogo			Permanente
9.	Elaborar el pronóstico de aterrizaje o pronóstico tipo tendencia (TREND) (aplica para los aeródromos proveedores de este producto, de acuerdo con las tablas FASID) y	Técnico Meteorólogo	Pronóstico Tipo Tendencia TREND		10 Min


	realizar su correspondiente difusión junto con el reporte METAR de la hora.				
10.	Elaborar el pronóstico de despegue a solicitud de los explotadores, con datos de viento, temperatura, QNH y otros elementos meteorológicos locales de importancia.	Técnico Meteorólogo	Pronóstico de Despegue		10 Min
11.	Elaborar y difundir avisos de aeródromo y avisos de cizalladura del viento, en función a condiciones meteorológicas observadas y/o pronosticadas.		Avisos de aeródromo y de cizalladura del viento		
11.	Recibir y verificar los itinerarios de vuelos a realizar por parte de las Empresas Aéreas, con el fin de planear la elaboración de las carpetas correspondientes.	Técnico Meteorólogo	Programación de Vuelos		20 Min
12.	Verificar, actualizar e imprimir la información	Técnico Meteorólogo	Mapas de Altura		40 Min

	meteorológica pertinente y necesaria para entregar a los diferentes usuarios como información previa al vuelo.		Tiempo Significativo Mensajes TAF		
13.	Preparar y entregar las carpetas de vuelo, de acuerdo a los requerimientos recibidos.	Técnico Meteorólogo	Carpetas de Vuelo Formato M2-SMF-03 "Control Entrega Carpetas de Vuelo"		3 Min (Por Carpeta)
14.	Realizar las exposiciones verbales o comentarios, Briefing, de las condiciones meteorológicas existentes y previstas a lo largo de las rutas planificadas, a explotadores o tripulaciones de vuelo.	Técnico Meteorólogo			Relativo
15	Realizar el cambio y la actualización de los productos utilizados para la exposición y asesoramiento a los usuarios aeronáuticos.	Técnico Meteorólogo	Mapas de Altura Tiempo Significativo Imágenes de Satélite		10 Min
16.	Verificar las actividades de	Técnico Meteorólogo		Actividades verificadas	

	este procedimiento de trabajo y cuando existan no conformidades, proponer las acciones correctivas y preventivas correspondientes.				
17.	Mantener actualizados los registros establecidos en estas instrucciones de trabajo.	Técnico Meteorólogo			Permanente
2.	Al terminar el turno de trabajo se debe actualizar, de todas las novedades ocurridas, al funcionario que ingresa al turno siguiente, principalmente actualizándolo sobre la evolución de las condiciones meteorológicas existentes.	Técnico Meteorólogo			3 Min

#### 4. HISTORIAL DE CAMBIOS

VERSION	FECHA	DESCRIPCION
1.0	23/10/2012	Emisión del documento
02	14/11/2014	Se convierte el procedimiento a protocolo,

 <p><b>IDEAM</b> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales</p>	<b>PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS AERONÁUTICOS</b>	Código: M-S-MA-PC002
		Versión : 04
		Fecha: 26/05/2017
		Página: 7 de 7

		se modifica la codificación y se organiza el documento, se elimina normatividad, definiciones y consideraciones generales.
03	01/03/2016	Revisión y ajustes identificados en el desarrollo de la autoevaluación del proceso.
04	26/05/2017	Actualización del documento por creación nuevo proceso misional Servicios.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Alexander Melgarejo <b>Coordinador Grupo de Meteorología Aeronáutica</b>	Alexander Melgarejo <b>Coordinador Grupo de Meteorología Aeronáutica</b>	Yadira Cardenas Posso <b>Subdirectora de Meteorología</b>