

	PROTOCOLO PRONOSTICOS METEREOLÓGICOS AERONAUTICOS	Código: M-SIR-M-PC007
		Versión : 02
		Fecha: 14/11/2014
		Página: 1 de 5

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 despegue y aterrizaje.
- 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 la Oficina Meteorológica Aeronáutica y la Oficina de Vigilancia Meteorológica del aeropuerto El Dorado de la ciudad de Bogotá y en la Oficina Meteorológica del Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón de Cali.

3. DESARROLLO

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
1	Verificación de Novedades del turno anterior empalme.	Técnico Meteorólogo	Bitácora	X	3 Minutos
2	Conocer las condiciones y-evolución de los sistemas Meteorológicos existentes.	Técnico Meteorólogo		N/A	3 Minutos
3	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 "funcionamiento de la red de Internet y la recepción de Imágenes de satélite debe ser necesario tomar las acciones correspondientes para restablecer la operatividad de los mismos.	Técnico Meteorólogo		X	5 Minutos
4	Recibir Información meteorológica reportada por los aeropuertos nacionales (MET AR SPCI) con el fin de revisarla y analizarla.	Técnico Meteorólogo		N/A	5 Minutos
5	Revisar modelos de pronóstico e Imágenes	Técnico Meteorólogo		N/A	20 Minutos

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	satelitales para el ajuste y complemento de los pronósticos emitidos locales y regionales.				
6	Análisis de la situación meteorológica existente y prevista, haciendo uso de los productos e información nacional e internacional y de acuerdo con la información de entrada ya mencionada.	Técnico Meteorólogo		N/A	20 Minutos
7	Elaboración de los pronósticos meteorológicos 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: esto para los siguientes aeródromos Bogotá (SKBO), San Andrés (SKSP), Barranquilla (SKBQ), Cartagena (SKCG), Rionegro (SKRG), Bucaramanga (SKBG), Cúcuta (SKCC), Pereira (SKPE), Cali (SKCL) y Leticia (SKLT), de acuerdo con la Tabla MET 1 A del FASID CAR'SAM. Para esta actividad, debe ser tenida en cuenta la "Gula de Pronósticos Meteorológicos Aeronáuticos" y el Manual para elaboración de Pronósticos TAF y TREND respectivamente.	Técnico Meteorólogo	Pronósticos TAF	N/A	60 Minutos (6 minutos por ciudad)
8	Dos (2) horas antes del inicio del periodo de validez, entregar los pronósticos TAF a los funcionarios de la Aeronáutica Civil para ser difundidos por los canales de comunicaciones aeronáuticas AFTN ó Ambientales AMHS, de lo cual debe quedar constancia. Adicionalmente publicar los pronósticos emitidos, empleando para ello el medio	Técnico Meteorólogo	Pronósticos TAF	N/A	3 minutos



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

**PROTOCOLO PRONOSTICOS
METEOROLOGICOS AERONAUTICOS**

Código: M-SIR-M-PC007

Versión : 02

Fecha: 14/11/2014

Página: 3 de 5

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	de transmisión oficial (FTTP y Portal de Meteorología Aeronáutica).				
9	Vigilar continuamente las conexiones meteorológicas para ajuste o enmienda posible a realizar los pronósticos TAF ya emitidos.	Técnico Meteorólogo		X	Permanente
10	Elaborar el pronóstico de aterrizaje o pronóstico tipo tendencia TREND) cada dos horas (aplica para los aeródromos proveedores de este producto de acuerdo con las tablas FASID) y realizar su correspondiente difusión junto con el reporte METAR de la hora.	Técnico Meteorólogo	Pronósticos tipo tendencia TREND	N/A	10 Minutos
11	Elaborar el pronóstico de despegue a solicitud de los explotadores, con datos de viento, temperatura. QNH y otros elementos meteorológicos locales de importancia según referencia del Anexo 3.	Técnico Meteorólogo	Pronósticos de despegue	N/A	10 Minutos
12	Recibir y verificar la programación 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	N/A	20 Minutos
13	Extraer de los sistemas de información internacional (Internet) y de los diferentes centros de pronóstico los Mapas de Altura. Tiempo Significativo mensajes TAB requeridos de otros países y enmiendas de los TAF Si se precisa para la conformación de las carpetas de vuelo.	Técnico Meteorólogo	Mapas de altura tiempo significativo, mensajes TAF	N/A	40 Minutos
14	Preparar y entregar las carpetas de vuelo de acuerdo a los requerimientos recibidos. Esta actividad debe encontrarse registrada en el formato de entrega	Técnico Meteorólogo	Carpeta de vuelo	N/A	3 Minutos por carpeta



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

**PROTOCOLO PRONOSTICOS
METEREOLÓGICOS AERONÁUTICOS**

Código: M-SIR-M-PC007

Versión : 02

Fecha: 14/11/2014

Página: 4 de 5

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	correspondiente.				
15	Realizar las exposiciones verbales o comentarios Briefing de las condiciones meteorológicas existentes y previstas a largo de las ruta planificadas explotadores o tripulaciones de vuelo.	Técnico Meteorólogo		N/A	Relativo
16	Realizar el cambio y la actualización de la información Meteorológica aeronáutica en cada turno, sobre los diferentes productos (mapas de altura, tiempo significativo. etc.), en los tableros y carteleras de exhibición. al igual que las imágenes de satélite en los dispositivos de presentación del IDEAM y demás información MET destinadas para los usuarios aeronáuticos.	Técnico Meteorólogo	Mapas de altura tiempo significativo, imágenes de satélite	N/A	10 Minutos
17	Supervisar y coordinar la disponibilidad de información Meteorológica actualizada en la oficina en la página WEB del IDEAM y en las páginas internacionales.	Técnico Meteorólogo		X	Permanente
18	Verificar las actividades de este procedimiento de trabajo y cuando existan no conformidades, proponer las acciones correctivas y preventivas correspondientes.	Técnico Meteorólogo		X	
19	Mantener actualizados los registros establecidos en estas instrucciones de trabajo.	Técnico Meteorólogo		N/A	Permanente
20	Mantener una comunicación efectiva con las dependencias ATSICOM/AIS, con el fin de asegurar la calidad y fluidez en el servicio.	Técnico Meteorólogo		N/A	Permanente
21	Al terminar el turno de trabajo se debe actualizar de todas las novedades ocurridas al funcionario que ingresa al	Técnico Meteorólogo		N/A	3 Minutos

	PROTOCOLO PRONOSTICOS METEREOLÓGICOS AERONÁUTICOS	Código: M-SIR-M-PC007
		Versión : 02
		Fecha: 14/11/2014
		Página: 5 de 5

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
	turno siguiente principalmente actualizándolo sobre la evolución de las condiciones meteorológicas existentes.				

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, se modifica la codificación y se organiza el documento, se elimina normatividad, definiciones y consideraciones generales.

ELABORO	REVISO	APROBO
Pronosticador	Coordinador Grupo de Meteorología Aeronáutica	Subdirector Grupo de Meteorología