

 IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales	ELABORACIÓN Y TRANSMISIÓN DE AERONOTIFICACIONES ESPECIALES	Código: M-S-MA-P002
		Versión: 2.0
	TIPO DEL PROCESO: MISIONAL	Fecha de emisión: 20/11/2023
	PROCESO: SERVICIO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	Página: 1 de 4

1. OBJETIVO

Establecer las directrices para la elaboración y transmisión de mensajes de condiciones meteorológicas adversas en ruta o en áreas de aproximación, que puedan afectar a las aeronaves en estos espacios aéreos; a través de Aeronotificaciones Especiales ARS.

2. ALCANCE

Inicia con la recepción de la información necesaria y suficiente para la generación del reporte ARS y finaliza con la verificación de la publicación del reporte ARS en el portal de Meteorología Aeronáutica. Este procedimiento aplica a todos los 27 aeropuertos donde el IDEAM presta el servicio de meteorología aeronáutica.

3. NORMATIVIDAD

- * RAC 203 “Servicio Meteorológico para la Navegación Aérea”
- * Documento 4444 Gestión de Tránsito Aéreo
- * Anexo 3 OACI Servicio Meteorológico para la Navegación Aérea Internacional
- * Documento 8896 Manual de Métodos Aeronáuticos OACI
- * Manual del Sistema Mundial de Telecomunicaciones OMM 386

4. DEFINICIONES

ARS: Aeronotificación Especial

AIREP: Informe de condiciones operacionales y meteorológicas producidas por un piloto al mando de una aeronave.

CENAP: Centro Nacional de Análisis y

Pronóstico Meteorológico Aeronáutica. Servicio Prestado por la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil

EMA: Estación Meteorológica Aeronáutica

OMA: Oficina Meteorológica Aeronáutica

OVM: Oficina de Vigilancia Meteorológica

Unidad Meteorológica: Departamento u Oficina de Meteorología Aeronáutica

5. POLÍTICAS DE OPERACIÓN

El funcionario al recibir la información:

1. Revisa que la información recibida completa la lista de chequeo necesaria para la generación del reporte.
2. Completa en su totalidad el formato de generación de ARS, verificando la veracidad de la información.
3. Las herramientas informáticas de transmisión han de estar en funcionamiento continuo con el fin de garantizar inmediatas en las publicaciones.
4. Se deben realizar los protocolos de transmisión de la información interinstitucional. De acuerdo con el documento 8896 "Manual de Métodos Aeronáuticos" y el Anexo 3

	ELABORACIÓN Y TRANSMISIÓN DE AERONOTIFICACIONES ESPECIALES	Código: M-S-MA-P002
		Versión: 2.0
	TIPO DEL PROCESO: MISIONAL	Fecha de emisión: 20/11/2023
	PROCESO: SERVICIO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	Página: 2 de 4

"Servicio Meteorológico para la Navegación Aérea", respecto de las Observaciones Especiales de Aeronaves, todas las aeronaves harán observaciones especiales cuando se encuentren o se observen las siguientes condiciones:

- Turbulencia moderada o fuerte "TURB MOD o TURB SEV"
- Englamamiento moderado o fuerte "ICE MOD o ICE SEV"
- Onda Orográfica fuere "MTW SEV"
- Tormenta sin granizo, que se encuentran oscurecidas, inmersas, generalizadas o en líneas de turbonada "TS"
- Tormentas con granizo, que se encuentran oscurecidas, inmersas, generalizadas o en líneas de turbonada "TSGR"
- Tempestades de polvo o de arena fuertes "HVY SS"
- Una nube de cenizas volcánicas "VA CLD"
- Actividad Volcánica precursora de erupción o una erupción volcánica "VA"

6. DESARROLLO

No	Actividad	Ciclo PHVA	Responsable	Registro	Puntos de Control	Tiempos de Actividad
1	Recibir la información necesaria y suficiente para la generación del reporte ARS por parte del Servicio de Tránsito Aéreo, vía telefónica y/o correo electrónico y verificar que dicha información sea suficiente, oportuna y veraz.	P	EMA: Observador Meteorológico de Superficie OMA: Auxiliar de Pronóstico o Pronosticador según acuerdo local	Formato ARS. M-S-MA- F003		3 min
2	Diligenciar formato "Registro y Elaboración de Aeronotificaciones Especiales". Gestionar el respectivo formato con el fin de planificar la Aeronotificación Especial según su estructura.	H	EMA: Observador Meteorológico de Superficie OMA: Auxiliar de Pronóstico o Pronosticador según acuerdo local	Formato ARS. M-S-MA- F003	Formato ARS. M-S-MA- F003	4 min
3	Generar el reporte ARS, Diligenciar el formato, desde el cual automáticamente se genera la ARS para su	H	EMA: Observador Meteorológico de Superficie OMA: Auxiliar de	Formato ARS M-S-MA- F003	Formato ARS M-S-MA- F003	2 min

	ELABORACIÓN Y TRANSMISIÓN DE AERONOTIFICACIONES ESPECIALES		Código: M-S-MA-P002
			Versión: 2.0
	TIPO DEL PROCESO: MISIONAL		Fecha de emisión: 20/11/2023
	PROCESO: SERVICIO DE METEROLOGÍA AERONÁUTICA		Página: 3 de 4

No	Actividad	Ciclo PHV A	Responsable	Registro	Puntos de Control	Tiempos de Actividad
	transmisión.		Pronóstico o Pronosticador según acuerdo local			
4	Enviar vía correo electrónico institucional internamente a la OVM ED y OVM EC; y externamente al CENAP. Comprobar la llegada del email y/o comunicarse telefónicamente de ser necesario. Transmitir la ARS a las siguientes direcciones: OVM Ernesto Cortissoz: aptoecorissoz@ideam.gov.co o OVM El Dorado: pronosticotaf@ideam.gov.co CENAP de UAEAC: skbozpx@aerocivil.gov.co	H	EMA: Observador Meteorológico de Superficie OMA: Auxiliar de Pronóstico o Pronosticador según acuerdo local	Correo electrónico institucional	Correo electrónico institucional	2 min
5	Ingresar y registrar la ARS al portal de Meteorología Aeronáutica. Ingresar la ARS debidamente en el portal de Meteorología Aeronáutica, inmediatamente después de enviada por correo.	H	EMA: Observador Meteorológico de Superficie OMA: Auxiliar de Pronóstico o Pronosticador según acuerdo local	Portal Meteorología Aeronáutica	Portal Meteorología Aeronáutica	3 min
6	Verificar la publicación del reporte ARS en el portal de Meteorología Aeronáutica	V	Ingresar la ARS en el Portal de Meteorología Aeronáutica y Verificar su publicación, buscando los informes ingresados,	EMA: Observador Meteorológico de Superficie OMA: Auxiliar de Pronóstico o Pronosticador según acuerdo local	Portal Meteorología Aeronáutica	2 Min

 <p>IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales</p>	ELABORACIÓN Y TRANSMISIÓN DE AERONOTIFICACIONES ESPECIALES	Código: M-S-MA-P002
		Versión: 2.0
	TIPO DEL PROCESO: MISIONAL	Fecha de emisión: 20/11/2023
	PROCESO: SERVICIO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	Página: 4 de 4

7. HISTORIAL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
1.0	13/07/2023	Creación del Documento
2.0	20/11/2023	Se actualiza definiciones, política y tabla de desarrolló.

<p>ELABORÓ:</p> <p>Alexander Melgarejo Arzuza Grupo de Coordinación Meteorología Aeronáutica</p>	<p>REVISÓ:</p> <p>Hugo Armando Saavedra Umba Coordinador Grupo de Coordinación Meteorología Aeronáutica</p>	<p>APROBÓ:</p> <p>Teniente Coronel. Jorge Giovanni Jiménez Sánchez. Subdirector de Meteorología</p>
--	---	---