



OACI

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL

ORGANISMO ESPECIALIZADO
DE LA ONU



Ejercicio del VOLCEX

—
Jorge Armoa

Oficial Regional AIM/MET

Ejercicio del VOLCEX

01

Disparadores del Ejercicio

02

Acciones de la VAAC y las OVM/MWO

03

Acción de las NOFs

04

Medidas a ser implementadas por las unidades ATS y AGA

01

Disparadores
del ejercicio

- Dos posibles disparadores:
 - a) Airep especial sobre Observación de nubes de cenizas volcánicas
 - b) VONA emitida por un Observatorio Vulcanológico

01

Disparadores
del ejercicio

- **AIREP ESPECIAL**
- ARS CMP289 VA CLD OOBs AT 1530Z
S2934 W06045 FL390



[Cordillera de los Andes desde avión -
Argentina y Chile - YouTube](#)

01

Disparadores
del ejercicio

VONA

NOTIFICACIÓN DEL OBSERVATORIO DE VOLCANES PARA LA AVIACIÓN

Emitido	YMMHHZ (HORA UTC)
Volcán:	Nombre y número del volcán (En la Base de datos de Smithsonian en http://www.volcano.si.edu/world)
Clave de color aeronáutico	Anexo 15, Apéndice 3 (ASHTAM)
Clave de color anterior (aeronáutico)	
Fuente: Número de notificación	SEGMAR
Ubicación del volcán:	Latitud, longitud del volcán en formato NOTAM (SDEG and MIN WDEG and MIN
Área	Una descripción regional o simplemente el Estado
Elevación de la Cima del Volcán	Alturas en metros (y en pies) Ejemplo: 5000 m (16000 ft) de la nube de ceniza expulsada
Resumen de la actividad volcánica	Un breve descripción de la actividad observada en relación a la erupción o pre-erupción
Altura de la nube de ceniza volcánica	Alturas en metros (y en pies) de la nube de ceniza expulsada: Ejemplo: 6500 m (18000 ft)
Otras informaciones relacionadas a las nubes de cenizas volcánicas	
Observaciones	
Contactos	
Próxima notificación	

02

Acciones de la
VAAC y de las
OVM / MWO

Ante la recepción de un ARS

- **La OVM emite el primer SIGMET por Cenizas Volcánicas y remite a la VAAC para solicitar asesoramiento;**
- **La VAAC recibe el SIGMET, corre su modelo de dispersion y emite el primer VAA el cual contiene las áreas afectadas y pronósticos correspondientes**

02

Acciones de la
VAAC y de las
OVM / MWO

Ante la recepción de un VONA

- La VAAC recibe el VONA, corre su modelo de dispersión y emite el primer VAA el cual contiene las áreas afectadas y pronósticos correspondientes
- Las OVMs que se encuentran dentro del área afectada, emiten los SIGMETs y mantienen la vigilancia
- La VAAC mantiene la vigilancia y actualiza los VAAs en caso necesario
- Las OVMs emiten los SIGMETs correspondientes, de acuerdo a las actualizaciones de los VAAs y los resultados de sus propios sistemas de vigilancia

03

Acciones de la
NOF**Acciones de la NOF**

Una vez recibida el SIGMET por Ceniza Volcánica, emitida por la OVM/MWO:

- a) Emitir el ASHTAM**
- b) Coordinar con la unidad ATS la declaración de zonas peligrosas y zonas restringidas**
- c) Verificar con la unidad ATS las aerovías afectadas por las cenizas volcánicas**

04

Medidas a ser implementadas por las unidades ATS y AGA

Unidades ATS

- a) Activar el Plan de Contingencia por Cenizas Volcánicas**
- b) Coordinar con la NOF la emisión de NOTAM para comunicar áreas peligrosas y áreas restringidas, así como las aerovías afectadas**

Unidades AGA

- a) Activar el Plan de Contingencia por Cenizas Volcánicas**
- b) De ser necesario, activar el COE**

04

Medidas a ser
implementadas
por las unidades
ATS y AGA



[Cierran por las cenizas volcánicas el aeropuerto de Bariloche
\(lagaceta.com.ar\)](http://lagaceta.com.ar)



Gracias!