

## PROTOCOLO PARA LA PRUEBA DE MENSAJES SIGMET WV y DE AVISO DE CENIZAS VOLCÁNICAS (VA ADVISORY) PARA LAS MWO BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL VAAC DE BUENOS AIRES

### **Nota:**

El **Apéndice A** presenta el diagrama de la emisión de SIGMET WV por las MWO bajo la responsabilidad del VAAC DE Buenos Aires

El **Apéndice B** presenta las características de la dispersión de la nube de cenizas volcánicas ficticia del VAAC de Buenos Aires

### **La MWO de Punta Arenas (SCCI) [27 de noviembre de 2010 12:00 UTC]**

1. Con base en una aeronotificación ficticia del volcán **FICTITUS**, el 27 de noviembre de 2010 a las 12:00 UTC prepara un SIGMET WV agregando después de SIGMET y del número del mismo": **"TEST - NO VALID"**.
2. Difunde el SIGMET WV de acuerdo con el Apéndice J a la Guía para la preparación, difusión y uso de los mensajes SIGMET en las Regiones CAR/SAM, Novena edición, setiembre de 2010, que incluye la Enmienda 75 al Anexo 3 vigente a partir del 18 de noviembre de 2010 [<http://www.lima.icao.int/> bajo eDocuments, Meteorología (MET), Otros].
3. Posteriormente prepara y difunde cada seis horas el SIGMET WV con base en el mensaje de aviso de cenizas volcánicas (VA ADVISORY) recibido del VAAC Buenos Aires, quien se basará en el **Apéndice B** del protocolo.
4. La MWO de Punta Arenas coordinará con la NOF correspondiente, quien emite el ASHTAM/NOTAM relacionado con cenizas volcánicas de acuerdo con el modelo del **Apéndice C**.

### **VAAC Buenos Aires [27 de noviembre de 2010 – Posterior a la recepción del SIGMET WV de la MWO de Punta Arenas]**

5. Prepara el VA ADVISORY simulado respectivo, agregando después del nombre del volcán: **"TEST - NO VALID"** de acuerdo con la Tabla A2-1 – Plantilla para mensajes de avisos de cenizas volcánicas, del Anexo 3 y el modelo del **Apéndice D**.
6. En **OBS VA CLD** se incluirán las coordenadas de tal manera que afecten las FIR de Punta Arenas, Puerto Montt y Comodoro Rivadavia, de acuerdo con el modelo del Apéndice B.
7. En **FCST VA CLD + 6HR** se incluirán las coordenadas de tal manera que se sigan afectando las FIR anteriores y Ezeiza, Montevideo, Mendoza, y Santiago, de acuerdo con el modelo del Apéndice B.
8. En **FCST VA CLD + 12 HR** se incluirán las coordenadas de tal manera que afecten las tres FIR anteriores y Antofagasta, Córdoba, Resistencia y Asunción, de acuerdo con el modelo del Apéndice B.
9. En **FCST VA CLD + 18 HR** se incluirán las coordenadas de tal manera que se sigan afectando las cuatro FIR anteriores y Curitiba, La Paz, Brasilia, Amazónica y Lima, de acuerdo con el modelo del Apéndice B.
10. Difunde el VA ADVISORY de acuerdo con la Norma 3.5.1 d) del Anexo 3 – Servicio Meteorológico para la Navegación Aérea Internacional, Decimoséptima edición, julio de 2010 (Ver Apéndice K de la Guía SIGMET CAR/SAM, 2010).

**Las MWO de PUERTO MONTT y COMODORO RIVADAVIA  
[27 de noviembre 15:00 UTC]**

11. El VA ADVISORY recibido del VAAC de Buenos Aires indicará que las FIR bajo vigilancia de las MWO de Puerto Montt será afectada por cenizas volcánicas el 27 de noviembre de 2010 a las 15:00 UTC, por lo que esta MWO prepara y emite el SIGMET WV, siguiendo el protocolo.
12. Posteriormente, prepara y difunde cada seis horas los SIGMET WV, incluyendo la información del VAAC de Buenos Aires a través del mensaje VA ADVISORY, siguiendo el protocolo.

**Las MWOs AEROPARQUE, MONTEVIDEO, MENDOZA Y SANTIAGO  
[27 de noviembre 18:00 UTC]**

13. El VA ADVISORY recibido del VAAC de Buenos de Aires indicará que las FIRs bajo vigilancia de las MWO de Aeroparque, Montevideo, Mendoza y Santiago serán afectadas por cenizas volcánicas el 27 de noviembre 18:00 UTC, por lo que estas MWOs preparan y emiten los SIGMET WV siguiendo el protocolo.
14. Posteriormente, preparan y difunden cada seis horas los SIGMET WV incluyendo la Información del VAAC Buenos Aires a través del mensaje VA ADVISORY, siguiendo el protocolo.

**Las MWOs ANTOFAGASTA, CÓRDOBA, RESISTENCIA y ASUNCIÓN  
[28 de noviembre 00:00 UTC]**

15. El VA ADVISORY recibido del VAAC de Buenos de Aires indicará que las FIRs bajo vigilancia de las MWO de Antofagasta, Córdoba, Resistencia y Asunción serán afectadas por cenizas volcánicas el 28 de noviembre de 2010 a la 00:00 UTC, por lo que estas MWOs preparan y emiten los SIGMET WV siguiendo el protocolo.
16. Posteriormente, preparan y difunden cada seis horas los SIGMET WV incluyendo la Información del VAAC Buenos Aires a través del mensaje VA ADVISORY, siguiendo el protocolo.

**Las MWOs CURITIBA, LA PAZ, BRASILIA, AMAZÓNICA y LIMA  
[28 de noviembre 06:00 UTC]**

17. El VA ADVISORY recibido del VAAC de Buenos de Aires indicará que las FIRs bajo vigilancia de las MWO de Curitiba, La Paz, Brasilia, Amazónica y Lima serán afectadas por cenizas volcánicas el 28 de noviembre de 2010 a la 06:00 UTC, por lo que estas MWOs preparan y emiten los SIGMET WV siguiendo el protocolo.
18. Posteriormente, preparan y difunden cada seis horas los SIGMET WV incluyendo la Información del VAAC Buenos Aires a través del mensaje VA ADVISORY, siguiendo el protocolo.

**MWO PUNTA ARENAS  
[28 de noviembre 20:00 UTC]**

19. Prepara y difunde el 28 de noviembre de 2010 a las 20:00 UTC el SIGMET WV de cese de la actividad volcánica, siguiendo el protocolo y agregando después de "SIGMET y del número del mismo": **"END TEST - NO VALID"**.
20. La MWO de Punta Arenas notifica a la NOF correspondiente la cancelación del episodio de ceniza volcánica y esta procede a cancelar el ASHTAM/NOTAM.

**VAAC BUENOS AIRES  
[28 de noviembre 21:00 UTC]**

21. Prepara el VA ADVISORY de cancelación de actividad volcánica.
22. Difunde el VA ADVISORY de cancelación de actividad volcánica siguiendo el protocolo.

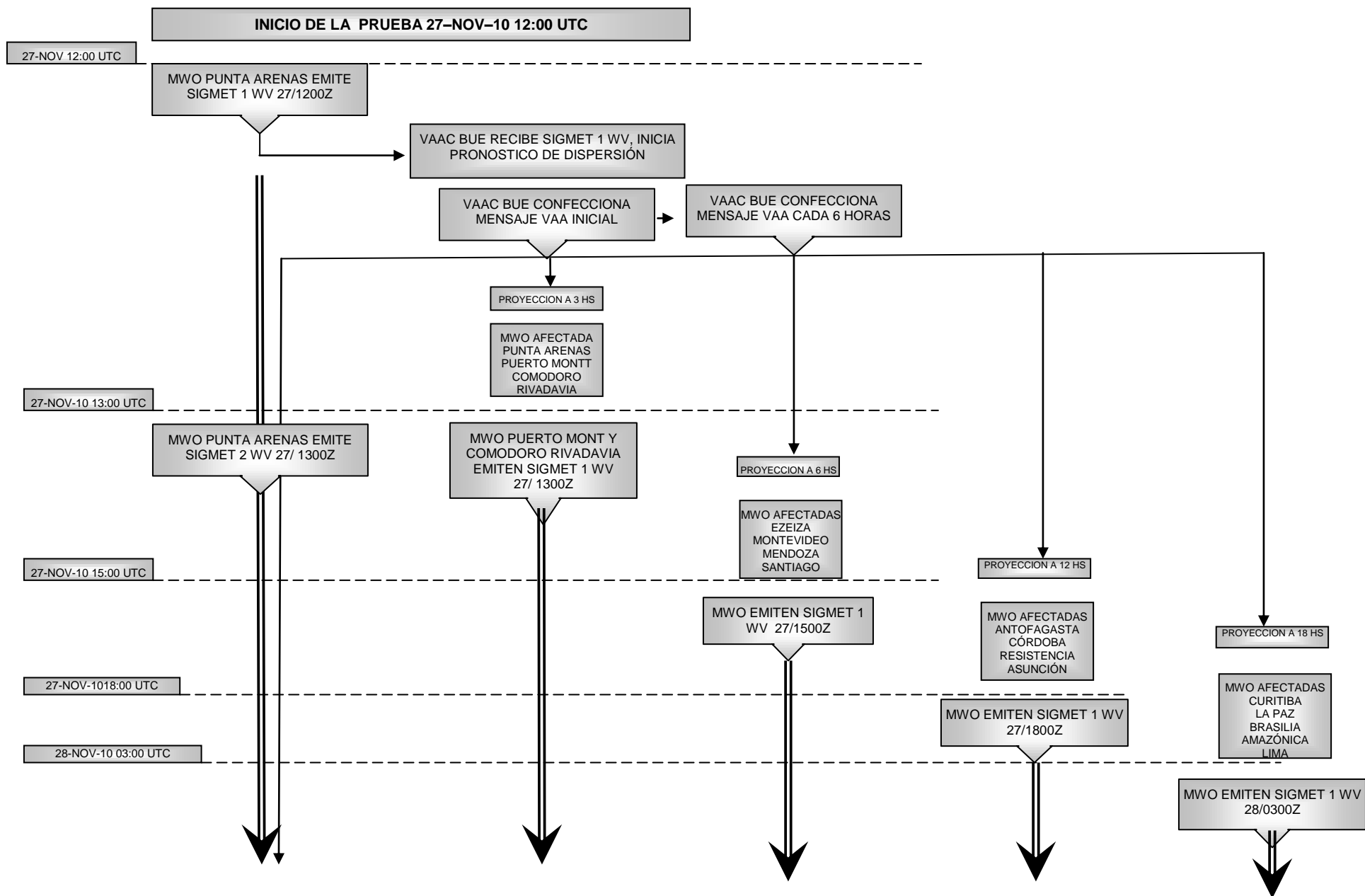
**Las MWOs Punta Arenas, Puerto Montt, Comodoro Rivadavia, Ezeiza, Montevideo  
Mendoza, Santiago, Antofagasta, Córdoba, Resistencia, Asunción, Curitiba, La  
Paz, Brasilia, Amazónica, y Lima  
[28 de noviembre, 21:30 UTC, posterior a la recepción de cancelación VAA]**

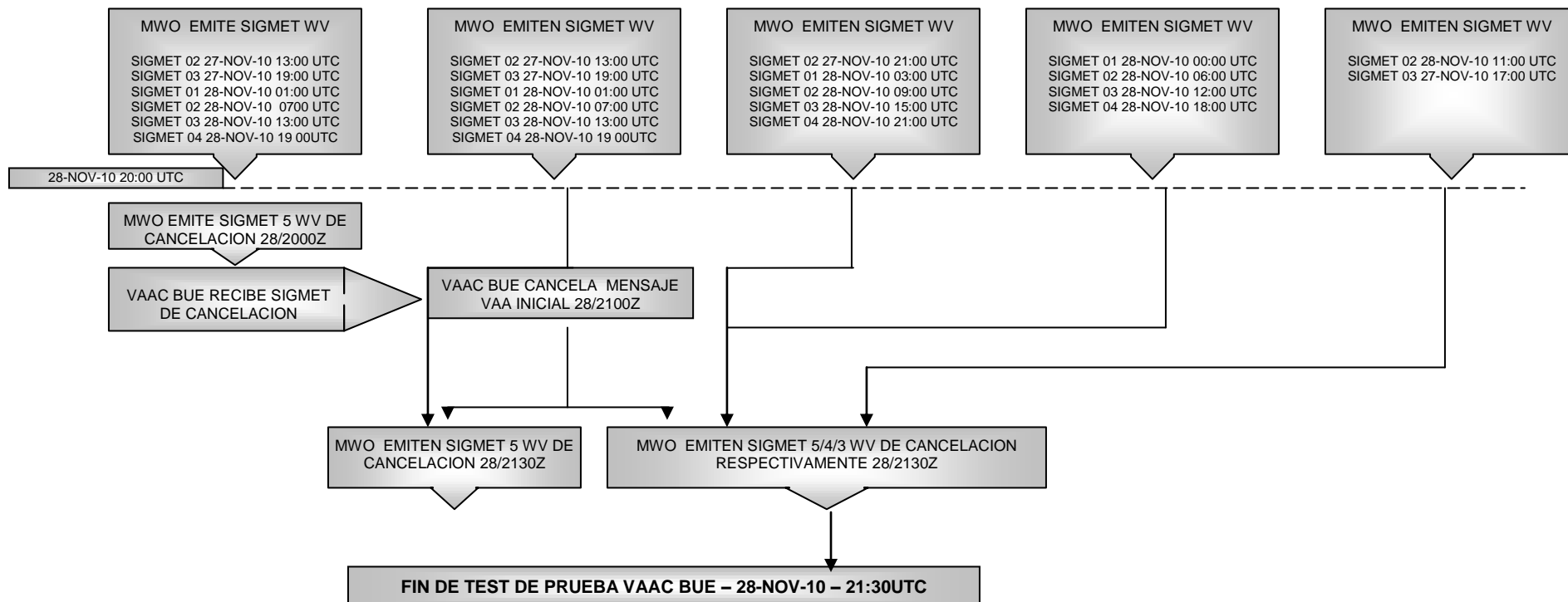
23. Preparan y difunden los SIGMET WV de cese de la actividad volcánica, siguiendo el protocolo, y agregando después de "SIGMET y del número del mismo": ***"END TEST - NO VALID"***.

**MWO BAJO LA RESPONSABILIDAD DE LOS VAAC DE  
BUENOS AIRES Y DE WASHINGTON**

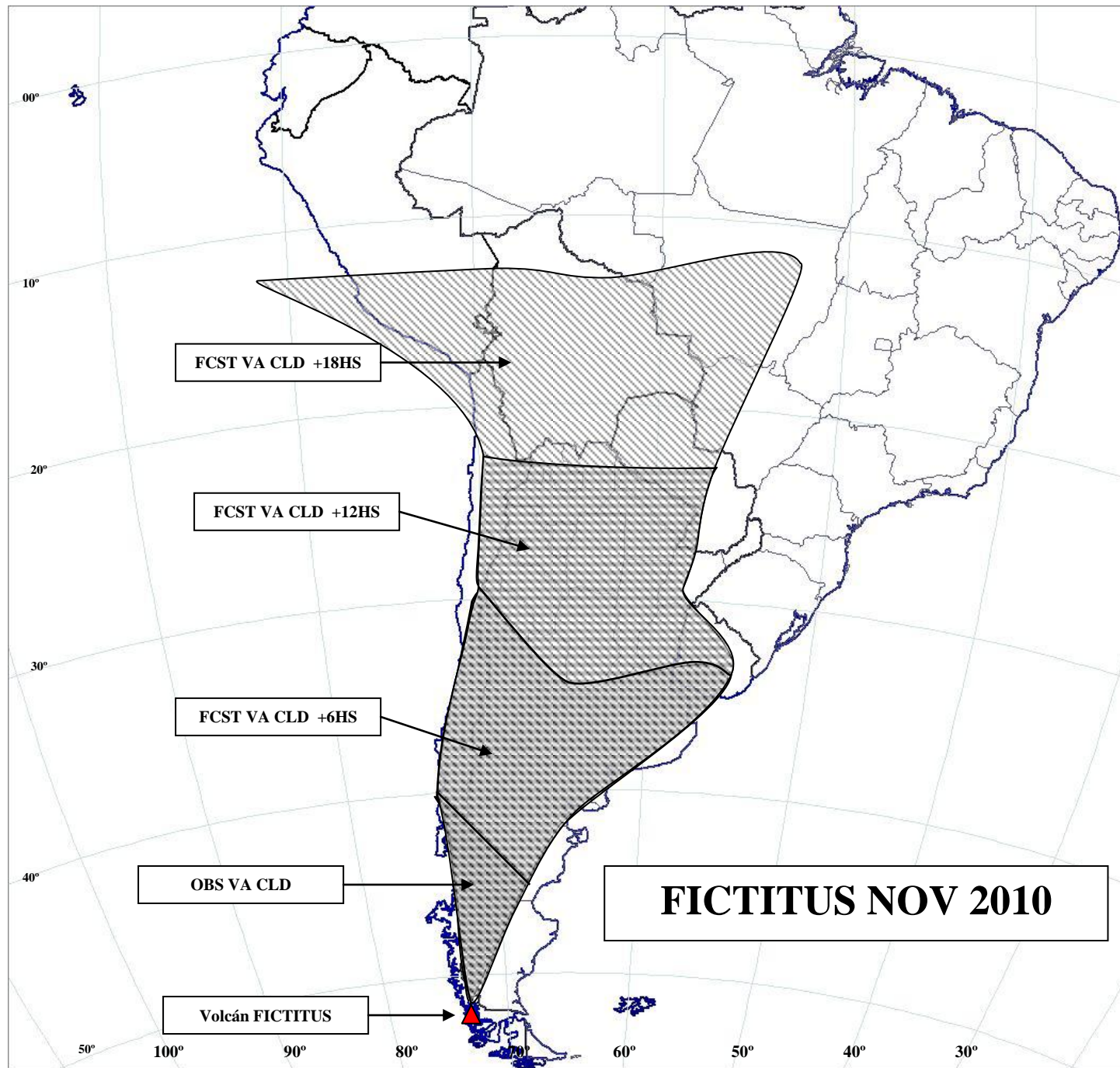
24. Las MWO bajo la responsabilidad del VAAC de Buenos Aires y Washington, envían a la Secretaria del AERMETSG, Nohora Arias: [narias@lima.icao.int](mailto:narias@lima.icao.int), las planillas con las horas de recepción de los mensajes recibidos durante la prueba en cada una de las dependencias involucradas, con base en el formato del **Apéndice E**.

## DIAGRAMA DE LA EMISIÓN DE MENSAJES SIGMET WV POR LAS MWO BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL VAAC DE BUENOS AIRES





### CARACTERÍSTICAS DE DISPERSIÓN DE LA NUBE DE CENIZAS VOLCANICAS FICTICIA DEL VAAC BUENOS AIRES



**Formato del ASHTAM a ser utilizado**

ASHTAM/ NOTAM

C. VOLCÁN FICTITUS

D. EXERCISE

E. EXERCISE

F. EXERCISE

G. EXERCISE

H. EXERCISE

I. EXERCISE

J. MWO SANTIAGO

K. THIS IS ONLY AN ASHTAM TEST EXERCISE. PLEASE DISREGARD

**Formato del VA ADVISORY a ser utilizado por el VAAC Buenos Aires:**

FVAG01 SABM DDHHMMUTC  
VA ADVISORY

DTG: 20101127/HHMMZ (1)  
 VAAC: BUENOS AIRES  
 VOLCANO: FICTITUS  
 PSN: EXERCISE  
 AREA: FIR PUNTA ARENAS  
 SUMMIT ELEV: EXERCISE  
 ADVISORY NR: AAAA/NN(2) EXERCISE  
 INFOR SOURCE: EXERCISE  
 AVIATION COLOUR CODE: EXERCISE  
 ERUPTION DETAILS: EXERCISE  
 OBS VA DTG: 27/1200Z  
 OBS VA CLOUD: "VA CLD FCST 271500 OVER FIR PUERTO  
 MONTT y COMODORO RIVADAVIA"  
 FCST ASH CLD+6H: "VA CLD FCST 271800 OVER FIR EZEIZA,  
 MONTEVIDEO, MENDOZA and SANTIAGO"  
 FCST ASH CLD+12H: "VA CLD FCST 280000 OVER FIR  
 ANTOFAGASTA, CÓRDOBA RESISTENCIA  
 and ASUNCION"  
 FCST ASH CLD +18H: "VA CLD FCST 280600 OVER FIR CURITIBA,  
 LA PAZ, BRASILIA, AMAZÓNICA and LIMA"  
 RMK: THIS IS ONLY A VAA TEST EXERCISE.  
 PLEASE DISREGARD  
 NEXT ADVISORY: AAAAMMDD/HHMMZ(3)

Para la identificación de los mensajes los campos resaltados serán completados con la siguiente información de acuerdo con la secuencia (Nº) de los mismos

: N°	ISSUED (1)	ADVISORY NUMBER (2)	NEXT ADVISORY (3)
01-2010	1205Z	2010/01 EXERCISE	20101127/1800Z
02-2010	1800Z	2010/02 EXERCISE	20101128/0000Z
03-2010	0000Z	2010/03 EXERCISE	20101128/0600Z
04-2010	0400Z	2010/04 EXERCISE	20101128/1200Z
05-2010	1000Z	2010/05 EXERCISE	20101128/1800Z
06-2010	1600Z	2010/06 EXERCISE	20101129/0000Z
07-2010	2215Z	2010/07 EXERCISE	CNL VAA NO FURTHER ADVISORIES

Apéndice E

MENSAJES EMITIDOS Y RECIBIDOS

<b>SIGMETs EMITIDOS</b>	<b>SIGMETs RECIBIDOS</b>	<b>VA RECIBIDOS</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
WSAG31 SABA 271000 <sup>1</sup>			

---

<sup>1</sup> Ejemplo