

REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO ENTRE AEMET Y EL BSC-CNS PARA LA GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DEL “CENTRO REGIONAL PARA EL NORTE DE ÁFRICA, ORIENTE PRÓXIMO Y EUROPA DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN Y AVISO DE TORMENTAS DE POLVO Y ARENA DE LA OMM”

Madrid, 13 junio 2016

Lugar

Sede Central de AEMET en Madrid, calle Leonardo Prieto Castro, nº 8.

Asistentes:

- Por parte de AEMET:
 - Fernando Belda Esplugues, Director de Producción e Infraestructuras.
 - Carmen Rus Jiménez, Directora de Planificación, Estrategia y Desarrollo Comercial.
 - Elia Díez Muyo, Jefe del Área de Atención a Usuarios
 - Julio González Breña, Jefe del Área de Relaciones Internacionales
- Por parte del BSC-CNS:
 - Francisco Doblás Reyes. Director del Departamento de Ciencias de la Tierra.

Orden del día:

La reunión extraordinaria tiene lugar a petición del BSC para tratar sobre el estado de los siguientes puntos:

- Replicación del servidor web del Barcelona Dust Forecast Center (BDFC) en AEMET-Madrid.
- Creación del grupo de trabajo para analizar las posibles soluciones para la redundancia del modelo del BDFC fuera de la red del BSC-CNS.

A petición de AEMET se añade:

- Convenio del BSC con ACMAD.

Desarrollo de la reunión:

Antes de empezar se comunica que la prórroga del convenio se ha firmado con efectos del 2 de mayo de 2016 hasta el 2 mayo de 2018.

1. Replicación del servidor web

En la última reunión se acordó que se duplicaría el servidor web del BDFC en una máquina virtual alojada en un servidor de la sede central de AEMET en Madrid. Ambos servidores se sincronizarán durante la noche. Se almacenarán también las predicciones de los 11 modelos que se corren en otros países.

F. Belda informa que se ha instalado el servidor y el software de los productos y el sistema de diseminación. Se estima que el sistema de sincronización estará instalado hacia finales de junio después de solventar unos problemas asociados al cliente VPN que debe utilizar el BSC (uso de un túnel que no se admite por parte de operaciones en el BSC por razones de seguridad). Se prevé realizar un período de testeo completo a mediados de julio y se estima que se la publicación con la replicación se podrá hacer a finales de julio.

2. Duplicación de la pasada de los modelos en AEMET

F. Doblás informa que el superordenador Mare Nostrum se sustituirá el próximo año. Es posible que la sustitución se alargue unos 3 meses, por lo que se necesita una alternativa con alta disponibilidad para mantener el funcionamiento del Centro. El modelo del BDFC ya ha sido testeado en el ECMWF usando Autosubmit (el gestor de workflow desarrollado en el BSC) lo que permite automatizar el proceso de ejecución tanto en Barcelona como en Reading. La ejecución del modelo no requiere una cantidad significativa de recursos de supercomputación.

F. Belda sugiere que se intente correr el modelo usando Autosubmit para la gestión de la ejecución del modelo en el superordenador BULL de AEMET. Se estima que el acceso al BULL puede estar disponible en la segunda quincena de junio. A partir de ese momento se pueden comenzar las pruebas. El uso de Autosubmit requerirá una solución robusta al problema del acceso vía VPN mencionado en la sección anterior.

3. Convenio del BSC con ACMAD

F. Doblás comunica que se suministran los productos del centro a ACMAD a modo de prueba durante 6 meses, a cuyo término se solicitará a ACMAD un informe sobre la utilización que han hecho de los productos.

Se comenta la posibilidad de firmar una licencia con ACMAD, pero sólo una vez se haya recibido el informe.

Se menciona la posibilidad de usar parte del fondo fiduciario para la elaboración de productos específicos para la región africana, aunque si estos productos consisten en la formulación de alertas requiere un conocimiento local de los umbrales relevantes.

4. Otros asuntos

F. Doblás informa de la colaboración del SDS-WAS con UNEP (Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente). UNEP da acceso a productos generados por SDS-WAS y el BDFC a través de su plataforma (UNEPLive). Con esta aproximación se da visibilidad a ambos centros, aunque para que la visibilidad sea máxima se ha acordado enviar los productos con los logos para que UNEPLive lo ponga en su página. En los productos se informa de que los datos numéricos se utilizan para uso de investigación, pero los productos gráficos no tienen restricciones de uso.

Enric colabora en el comité editor de un informe sobre la Valoración Global de las tormentas de polvo y arena por iniciativa de UNEP y OMM, que está en elaboración.

La BBC quiere hacer un video sobre temas de predicción de polvo y quieren ir a grabar cómo se hacen las predicciones. El proceso está en negociación.

Se propone tener una reunión con los presentadores de TVE para grabar un video del Centro SDS-WAS.

Se acuerda que la próxima reunión se celebre en la segunda semana de noviembre.


En Madrid, 18 de noviembre de 2016

Directora de Planificación, Estrategia y
Desarrollo Comercial de AEMET

Director del Área de Ciencias de las Tierra del
BSC-CNS

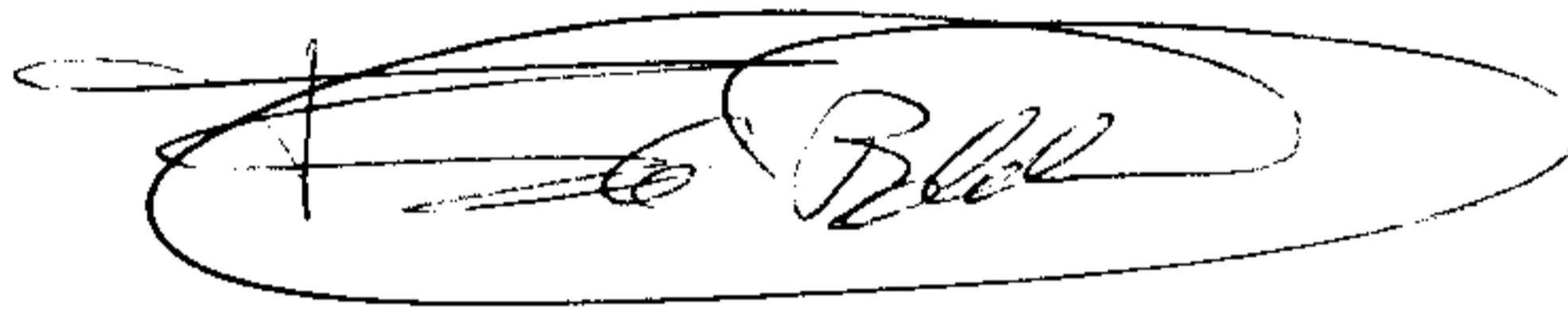


Fdo. Carmen Rus



Fdo. Francisco Doblas-Reyes

Director de Producción e Infraestructuras de
AEMET



Fdo. Fernando Belda