

**Santiago de Compostela, jueves 26 de abril de 2012**

## **Predicciones del tiempo 'a la carta' gracias a MeteoGalicia y CESGA**

- En el supercomputador 'Finis Terrae' del CESGA se procesan a diario los datos de los modelos meteorológicos y oceanográficos que utiliza MeteoGalicia.
- Se están desarrollando ya aplicaciones específicas para usuarios finales como percebeiros, puertos o cofradías.

Conocer en un instante a través del móvil "la predicción del tiempo para cualquier punto de Galicia", explica el director de MeteoGalicia, Vicente Pérez Muñuzuri, es ya una realidad gracias a aplicación MeteoSIX Mobile diseñada por el Servicio de Predicción Meteorológica de la Consellería de Medio Ambiente, el CESGA y las universidades de Santiago y A Coruña. MeteoGalicia elabora estos y otros pronósticos gracias a la gran cantidad de datos recogidos de múltiples puntos de observación que se procesan en el Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA).

Una de las ventajas de MeteoSIX Mobile, creada para móviles con sistema operativo Android, es que podemos conocer rápidamente las predicciones para cualquier lugar, en tierra o en el mar, aunque no sepamos su nombre, pues el propio móvil a través del sistema GPS detecta el sitio donde se encuentra y obtiene el pronóstico del tiempo para esa área. Conseguir predicciones tan ajustadas y precisas como las que se requieren es posible gracias a la gran capacidad de cálculo del superordenador 'Finis Terrae' del CESGA, en el que se procesan a diario los datos de modelos meteorológicos y oceanográficos que utiliza el personal de MeteoGalicia. En los próximos meses MeteoGalicia ha pensado extender las capacidades de la aplicación incorporando datos de observación, incluyendo el radar meteorológico y la programación en otras plataformas como la de móviles iPhone.

### **Proyecto RAI: Galicia y Norte de Portugal**

En otro de los proyectos recientes de MeteoGalicia, RAYA ([www.marnaraia.com](http://www.marnaraia.com)), que cuenta con financiación europea a través del programa Interreg Galicia-Norte de Portugal, los modelos no sólo abarcan el territorio gallego sino también el Norte de Portugal, y más en concreto la zona costera. Hoy por hoy trece socios están participando en RAYA con el

objetivo final de crear un observatorio marino y del litoral en el que los usuarios puedan obtener información de todo lo que acontece en el océano en el oeste de la Península Ibérica en el ámbito de la meteorología y oceanografía.

La puesta en marcha de varias boyas nuevas para la obtención de datos en el mar, así como modelos oceanográficos y nuevos protocolos de intercambio de datos permitirán ofrecer información más detallada sobre la calidad de las aguas en las costas gallegas, información idónea para los puertos de interés turístico, temperatura de las aguas de baño o datos para el atraque de barcos en los puertos gallegos o del Norte luso. Actualmente los socios están desarrollando aplicaciones específicas para usuarios finales de estos desarrollos para percebeiros, puertos o cofradías, entre otros.

#### **MeteoGalicia**

MeteoGalicia, Servicio Meteorológico de la Xunta de Galicia, dependiente de la Consellería de Medioambiente, Territorio e Infraestructuras, nació en 1999 fruto de un Convenio con la USC. MeteoGalicia consta de cuatro grandes áreas: predicción operativa, predicción numérica, climatología y observación y el área de TICs.

[www.meteogalicia.com](http://www.meteogalicia.com)

<http://www.meteogalicia.es/web/proxectos/meteosix.action>

<http://www.observatorioraia.org>

#### **CESGA**

El Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) que depende de la Consellería de Economía e Industria de la Xunta de Galicia y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), es un organismo con una trayectoria de más de 19 años. Su objeto es investigar, fomentar y difundir servicios de cálculo intensivo y comunicaciones avanzadas a las comunidades investigadoras gallega y del CSIC, así como a aquellas empresas o instituciones que lo soliciten.

[www.cesga.es](http://www.cesga.es)

Para mayor información, contactar con:

Vicente Pérez

Director de MeteoGalicia

881 999 658

[administracion@meteogalicia.es](mailto:administracion@meteogalicia.es)