

21 de junio de 2011

## La Aemet adjudica a Satec la automatización del sistema de generación de mapas de tiempo significativo

Satec desarrollará una aplicación para la generación automática de los mapas de tiempo significativo de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet). El sistema se incluye en el proceso de mejora de herramientas de creación de productos de predicción emprendida por la Agencia.

Esta nueva herramienta tecnológica apoya la productividad y exactitud en la generación de predicciones del servicio meteorológico de la Aemet. La solución de [Satec](#) **emplea resultados de la ejecución de modelos matemáticos para determinar el tiempo más significativo dentro de las distintas áreas o zonas de influencia definidas**, asignando a cada zona el icono del tiempo esperado.

Los mapas generados indicarán mediante símbolos la nubosidad, el viento (en el interior y en el litoral), la temperatura, y los meteoros (lluvia, tormentas y cota de nieve). Asimismo mostrará, mediante una paleta de colores difuminados, la orografía y elementos geográficos de la zona.

**El sistema proporcionará información sobre la previsión meteorológica a nivel nacional, englobando Península y archipiélagos**, regional y provincial, continuamente actualizada. Para el día actual generará un mapa cada 3 horas de 0 a 24 horas y, para los tres días siguientes, un mapa cada 8 horas (mañana, tarde y noche).

Los mapas generados de forma automática son validados por los predictores de la Aemet, incorporando en este proceso las matizaciones propias de la experiencia y añadiendo, por tanto, un control de calidad exhaustivo a los productos generados.

En palabras del **director de Desarrollo de Negocio de Satec, Jose Ignacio Vences Benito**, *“el papel de las nuevas tecnologías es fundamental para prevenir adecuadamente los fenómenos adversos y ofrecer información verídica y continuamente actualizada del tiempo y sus previsiones, a usuarios de de todo el mundo, que contribuya a una mejor toma de decisiones, en todas aquellas actividades en los que el clima resulta relevantes, en sectores por ejemplo tan importantes como el energético, agrícola, hidrológico o el transporte”*.

---

## Acerca de Satec

[SATEC](http://www.satec.es) ([www.satec.es](http://www.satec.es)) es una multinacional española integradora de soluciones tecnológicas y especializada en servicios avanzados asociados a las nuevas Tecnologías de la Información. Desde su fundación en 1987 ha promovido la cooperación con sus clientes a través de la innovación en procesos, medios y tecnologías contribuyendo al cambio, la productividad y la competitividad en los negocios.

Con un enfoque eminentemente práctico, reúne la capacitación tecnológica, el conocimiento y la capacidad de innovación necesarias para convertir tecnologías complejas en herramientas accesibles y resolutivas para sus clientes. Más de 1.000 profesionales forman parte de esta compañía, con presencia en España, Portugal, Marruecos, Argelia, Túnez, Senegal y Angola.

### Para más información:

#### **Kreab Gavin Anderson**

Irene Maeso  
T: 91 702 71 70  
M: 649 005 605  
e-mail: [imaeso@kreabgavinanderson.com](mailto:imaeso@kreabgavinanderson.com)

#### **SATEC. Sistemas Avanzados de Tecnología, S.A.**

José Vences  
T: 91 708 90 00  
e-mail: [jose.vences@satec.es](mailto:jose.vences@satec.es)  
[www.satec.es](http://www.satec.es)

---