

METEORISK (2014-2016)

Plataforma web de información de meteorológica a nivel de micro zonas

Proyecto de desarrollo experimental en cooperación financiado parcialmente por el Ministerio de Economía y Competitividad, mediante el Programa Estatal de Investigación Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad (convocatoria Retos-Colaboración 2014), con el nº de expediente RTC-2014-1872-5.



La finalidad del proyecto METEORISK es diseñar, desarrollar y validar un sistema Integral para la Predicción y Vigilancia en tiempo real (nowcasting) y a muy corto (very short term) y corto plazo (short term) de Riesgos Meteorológicos de Alto Impacto Socioeconómico.

El objetivo de METEORISK es generar una nueva solución para la predicción meteorológica con los que se consiga:

- Minimizar los daños potenciales sobre la sociedad y sobre las personas de los eventos meteorológicos peligrosos. Solución con un escenario fiable sobre el que los organismos de gestión de emergencias puedan tomar a tiempo decisiones y activar planes de actuación.
- Prevenir accidentes de origen meteorológico: de forma que el sistema

actúe de forma colaborativa con los gestores de los sistemas de información tales como de navegación aérea, carreteras, previsiones meteorológicas al público, etc.

- Constituir una solución integrada para el transporte aéreo y terrestre: sectores más afectados por los eventos meteorológicos y los cuales además cuentan con necesidades concretas de predicción (variables adaptadas a su operación).
- Constituir una solución integrada para la gestión hídrica: ya que las precipitaciones tanto en forma de agua como hielo, son uno de los fenómenos atmosféricos que mayores daños causan a la sociedad, al tejido productivo y a las infraestructuras.

