



# Press release I REACT



## La primera app europea que permite a los ciudadanos luchar contra inundaciones, incendios y eventos climáticos extremos

- Gracias a la aplicación I-REACT, ciudadanos de toda Europa podrán compartir fotos geolocalizadas e información sobre inundaciones, incendios y eventos climáticos extremos.
- La aplicación también notifica a los usuarios sobre su riesgo de sufrir estos desastres según su ubicación y proporciona información para mejorar su seguridad.
- Su lanzamiento coincide con el Día Internacional para la Reducción de los Desastres.

**13 de octubre de 2018, Madrid.**- El proyecto de investigación I-REACT, financiado por la Comisión Europea, lanza hoy una aplicación gratuita para proteger a los ciudadanos de inundaciones, incendios y eventos climáticos extremos. La aplicación permite a sus usuarios compartir imágenes y otros datos sobre catástrofes naturales y, a su vez, les informa sobre su grado de exposición a estas amenazas, entre otras funcionalidades. La aplicación, que se puede descargar gratuitamente a través de Google Play, tiene como objetivo proporcionar a los ciudadanos herramientas para construir una sociedad más resistente a los desastres y se lanza con motivo del Día Internacional para la Reducción de los Desastres.

Solo en 2017, desastres como inundaciones, incendios forestales y terremotos causaron más de 9.000 muertes en todo el mundo, afectaron a 96 millones de personas y causaron pérdidas de más de [270.000 millones de euros](#), convirtiéndose en el segundo año más costoso de la historia. Por esta razón, el Día Internacional para la Reducción de Desastres se centra en disminuir el impacto económico y humano de los desastres en todo el mundo. "Nuestro abordaje se centra en proporcionar herramientas a todos los ciudadanos europeos para que puedan jugar un papel más activo en la prevención de desastres", dice el Dr. Fabrizio Dominici, jefe del área de investigación de soluciones móviles en el Instituto Superiore Mario Boella (ISMB), Italia, y Coordinador del proyecto I-REACT. "Los usuarios de la aplicación pueden monitorizar las condiciones ambientales y compartir información útil, como fotos y datos que ayudarán a otros ciudadanos a estar preparados". Estos informes pueden ser verificados por el resto de los usuarios, para filtrar la información relevante y evitar la propagación de noticias falsas. El mismo abordaje se aplica a la información proveniente de Twitter. Esta aplicación filtra tuits relevantes en tiempo real, para ofrecer a los usuarios contenido informativo relacionado con las emergencias que ocurren en su entorno. Además, la aplicación también pone a prueba



# Press release I-REACT



el conocimiento de los usuarios sobre cómo responder a distintos desastres climáticos, con el objetivo de formarles en hábitos más seguros.

Este tipo de información es especialmente útil durante inundaciones, incendios y otros riesgos naturales. "Las fotos y los comentarios de los usuarios no solo sirven para monitorizar el medio ambiente", señala el Dr. Dominici, "también permiten a los ciudadanos informar sobre daños en infraestructuras, y ayudan a otros usuarios a encontrar lugares seguros durante emergencias".

La aplicación también incluye mapas de riesgo, que permiten conocer en todo momento la posibilidad de verse afectado por riesgos naturales. "Queremos que la información sobre desastres sea lo más accesible posible", agrega el Dr. Dominici, "y en el mundo actual esto significa que todos debemos poder acceder a ella desde nuestros móviles. Esto contribuirá a aumentar nuestra seguridad, salvar vidas y a reducir los daños causados por las catástrofes naturales".

Durante los últimos dos años, el proyecto europeo I-REACT ha venido desarrollando herramientas tecnológicas para prevenir y mejorar la respuesta mejor contra los desastres. Entre las tecnologías desarrolladas por el proyecto se encuentran una plataforma de Big Data para predecir mejor este tipo de eventos, tecnología ponible y gafas inteligentes para que los equipos de respuesta a emergencias puedan recibir y enviar información sin usar las manos; y un sistema de apoyo para mejorar la toma de decisiones de los coordinadores durante emergencias. I-REACT funciona como sistema único o como complemento de las soluciones existentes y su implementación es altamente modular, para poder integrarse fácilmente con las plataformas operativas actuales. "Uno de los actores clave en situaciones de emergencia son los propios ciudadanos", dice el Dr. Dominici, "y a través de la aplicación móvil podemos canalizar su contribución. Esperamos contribuir a crear comunidades más seguras y a salvar vidas en el proceso".

La aplicación es gratuita y está disponible en Google Play: <http://bit.ly/I-REACTapp>

## Contacto de prensa

Guzmán Sánchez (responsable de prensa de I-REACT):

E-mail: [press@i-react.eu](mailto:press@i-react.eu)

Teléfono: 0034 650 30 51 36



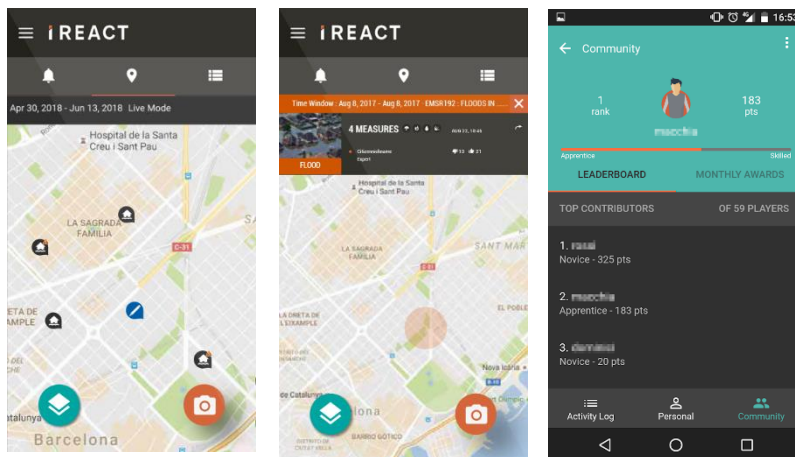
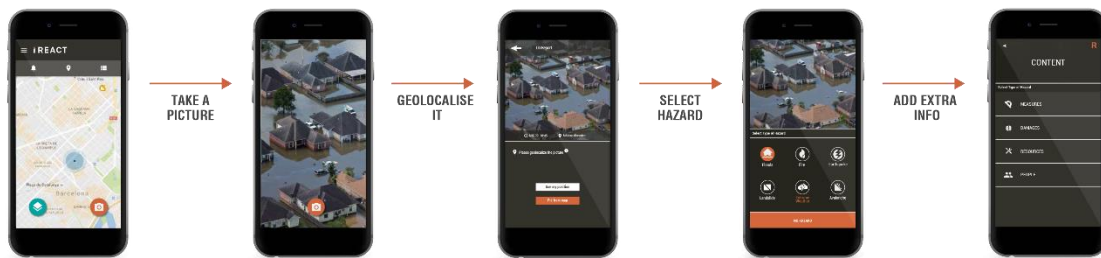
# Press release I REACT



## Información adicional

Web oficial: [www.i-react.eu](http://www.i-react.eu)

Capturas de la aplicación



Versión de estas imágenes en alta resolución disponible en:

<http://gofile.me/3k8qW/g7osGfJe8>

Video de animación: <https://youtu.be/xK9dweOQDoE>

Videos recurso de I-REACT: <https://www.youtube.com/watch?v=gXFBiwk4Xpg>

Este video muestra algunos de los recursos relacionados con I-REACT. Si quieres usar alguno de estos materiales para cubrir el Proyecto, contáctanos para que te proporcionemos los archivos originales: [press@i-react.eu](mailto:press@i-react.eu)



# Press release I REACT



## El Día Internacional para la Reducción de Desastres

El Día Internacional para la Reducción de Desastres, que es cada año el 13 de octubre, celebra cómo las personas y las comunidades de todo el mundo están reduciendo su exposición a los desastres. La edición de 2018 continúa bajo la campaña "Sendai Seven", centrada en los siete objetivos del Marco de Sendai. El enfoque de este año es la Meta C: Reducir las pérdidas económicas directas causadas por los desastres para 2030.

## I-REACT

I-REACT (Mejorando la resiliencia ante emergencias mediante ciber tecnologías avanzadas, por sus siglas en inglés) es un proyecto de tres años (2016-2019) financiado por el programa Horizonte 2020 de la Comisión Europea.

El proyecto está coordinado por el Istituto Superiore Mario Boella de Turín e incluye incluye 3 empresas españolas; Meteosim, Answaretech y Scienseed. El resto de los socios son: Geoville, Eoexplore, Terranea, Alpha Consult, UNESCO (Oficina Regional para la Ciencia y la Cultura en Europa, Venecia), Politecnico di Torino, Celi, JoinPad, Fondazione Bruno Kessler, Instituto Meteorológico Finlandés, Bitgear, Ansur Technologies, Universidad Técnica de Viena, CSI Piemonte, Aquobex, Answaretech y Centro de investigación JRC) de la Comisión Europea.

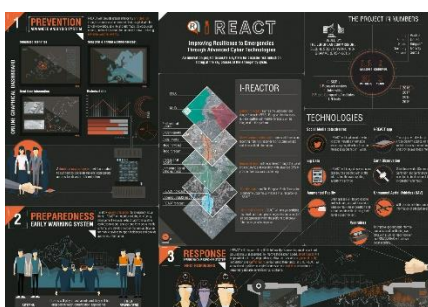
### [Video de animación](#)



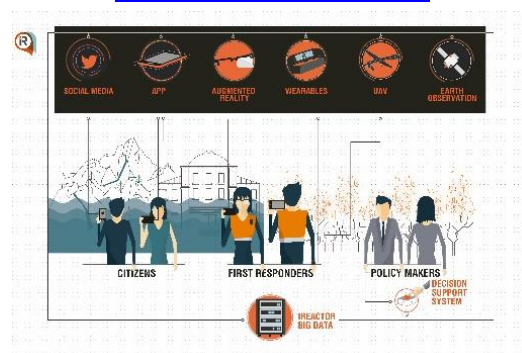
### [Tríptico de I-REACT](#)



### [Infografía del proyecto](#)



### [Tecnologías del proyecto](#)





Press release  
**IREACT**

