

Signalert V4 : la app para teléfonos inteligentes que permite compartir testimonios sobre el impacto de fenómenos ambientales extremos y actuar para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU

Una herramienta única para detectar, describir y compartir el impacto y el alcance que distintos tipos de desastres naturales o industriales tienen sobre las personas, los bienes y los recursos naturales y agrícolas.

Cuatro años después de haber salido por primera vez en la App Store y en Google Play, SIGNALERT introduce la V4 de su app para teléfonos inteligentes. Esta herramienta permite describir y compartir testimonios sobre los riesgos y los efectos causados por fenómenos medioambientales, de origen natural o humano, así como el impacto del cambio climático.

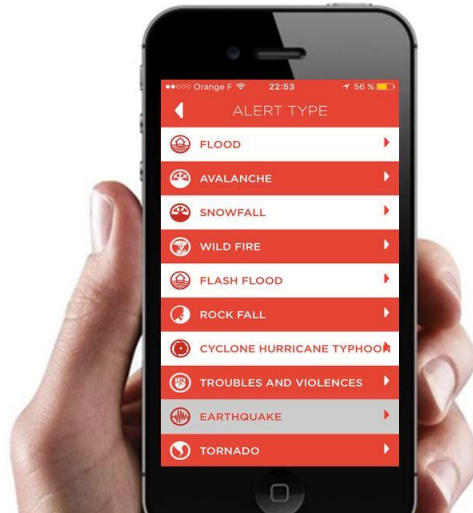


Con esta nueva versión, disponible desde febrero de 2018, la app permite ahora describir hasta 25 categorías de desastres naturales o industriales que impacten el medioambiente, las infraestructuras, la salud y la seguridad de las personas y sus bienes, o los recursos naturales.

Ahora la app permite describir 18 tipos de fenómenos naturales:

1. inundaciones,
2. inundaciones torrenciales,
3. avalanchas,
4. nevadas,
5. incendios forestales,

6. desprendimientos de roca,
7. terremotos,
8. ciclones/huracanes/tifones,
9. inundaciones/erosión costera,
10. tornados,
11. tsunamis,
12. Erupciones volcánicas,
13. deslizamientos de tierra,
14. olas de calor,
15. sequías,
16. altas temperaturas,
17. lluvias intensas,
18. plagas de langosta,



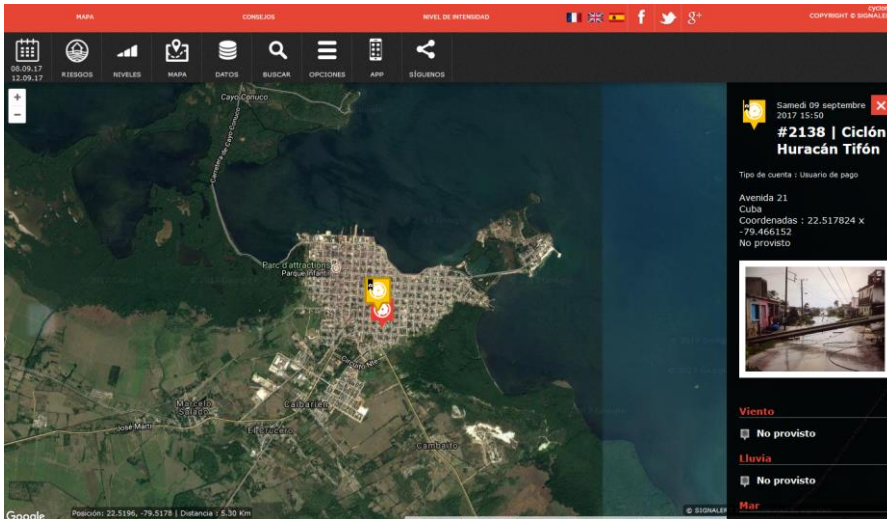
y siete fenómenos causados por la acción humana:

1. disturbios y actos de violencia,
2. polución marina y costera,
3. vertederos de basura clandestinos,
4. accidentes de la ruta o automovilísticos,
5. incendios y explosiones,
6. calidad del aire,
7. atentados.

La adición de estos nuevos fenómenos permite ahora cubrir la mayor parte de los grandes problemas y retos medioambientales, sanitarios y de seguridad a los que se enfrenta nuestro planeta y su población.

El principio sigue siendo el mismo: compartir la fecha, la hora, la ubicación, las imágenes, la descripción, la intensidad y el impacto de cada fenómeno. Algunos fenómenos incluyen cuestionarios en las descripciones para permitir evaluar su intensidad en escalas simples, universales y fácilmente reconocibles por cualquier persona en cualquier lugar (p. ej. la altura de las aguas). Este acercamiento es mucho más directo y eficaz que el análisis de flujos de información en las redes sociales, el cual requiere ahora un esfuerzo intensivo de verificación tanto de la veracidad como del interés del contenido de los mensajes y de las imágenes, y suelen carecer de datos de geolocalización.

.Cada una de las descripciones enviadas a través de la app se comparte entre los usuarios que se encuentran en el área, así como en sitios web con información cartográfica abierta al público, como por ejemplo OPENCYCLONE o SENEGALRISK. Estos mapas permiten conocer en tiempo real las alertas emitidas por los usuarios de la app, las cuales permanecen disponibles durante una semana.



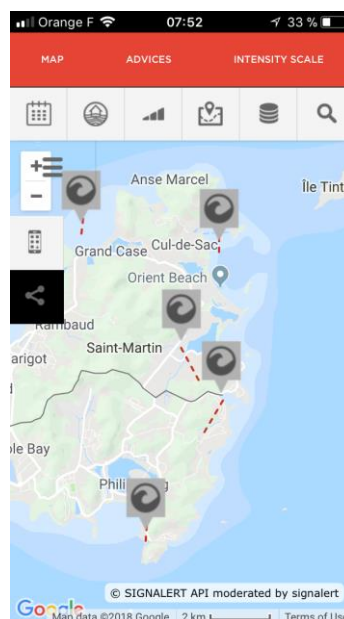
Nuestros portales están abiertos y son accesibles para todos, permitiendo publicar y consultar en tiempo real los testimonios sobre el impacto de una catástrofe desde el lugar en el que ocurre. Un ejemplo de esto está disponible en el portal OPEN CYCLONE (las alertas permanecen en el sitio durante dos semanas) : <https://bit.ly/2pl7BXy>

Contribuir a los objetivos del Cuadro de Sendai para la reducción del riesgo de desastres

La app SIGNALERT responde a varios objetivos del acuerdo de Sendai de las Naciones Unidas para la reducción de riesgos de desastres naturales publicado en 2015 (<https://www.unisdr.org/we/coordinate/hfa-post2015>)

La variedad de fenómenos que pueden describirse de manera temprana desde las primeras etapas de intensidad, así como la descripción mejorada de situaciones sobre el terreno, durante o después de una crisis, hacen que la app SIGNALERT sea **una de las únicas herramientas en el mundo para alertas tempranas de distintos fenómenos en una sola plataforma**. La app contiene también varios consejos sobre cómo actuar durante distintos tipos de desastre de diversas intensidades, los cuales son actualizados regularmente con nueva información. De este modo, la app contribuye también a **mejorar la capacidad de resistencia de las personas, los bienes y las infraestructuras**.

A mediados de marzo de 2018, se puso a prueba el funcionamiento tanto de la app como de los servicios web en un ejercicio paralelo al simulacro de alerta de tsunami en la región del Caribe, CARIBE WAVE 2018. Las funciones de detección de eventos y de notificación a los usuarios de la app y de los servicios web se activaron automáticamente cuando se superó un umbral de recepción de alertas en un mismo sector afectado por el simulacro de tsunami.



Valorización: contribuir personalmente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Para alcanzar los 17 objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible presentados en 2015 por las Naciones Unidas, es necesaria la participación de todos los ciudadanos y de todas las instituciones públicas y privadas a través de acciones tanto individuales como colectivas.

Las actividades de promoción de estos Objetivos de Desarrollo Sostenible se multiplican gracias a distintos llamados a la acción individual como los que se encuentran en el sitio web <http://sdgactioncampaign.org/> y en Twitter [#ACT4SDGS](https://twitter.com/ACT4SDGS). Con la app SIGNALERT, cada usuario puede escoger un tema o una causa de su interés o contribuir a varias causas al mismo tiempo. Usted puede hacer parte de los esfuerzos científicos y cartográficos participativos y aumentar la visibilidad de los desastres medioambientales y del efecto que estos tienen en las personas y sus bienes día a día. Signalert funciona en todo el mundo y las contribuciones que usted haga serán de mucha ayuda, ya sea desde su camino a la oficina, mientras vive o trabaja en una zona de riesgo o que sea testigo durante sus vacaciones del vertimiento de desechos en un área natural.



Al descargar la app Signalert e inscribirse a nuestros servicios web, podrá crear su propia comunidad de usuarios vigilantes interesados en una o varias causas medioambientales o preocupados por algún riesgo natural o industrial. Nosotros creamos la plataforma de trabajo y usted podrá comunicarse con su comunidad a través de la app, del servicio web SIGNALERT CONSULT o de otras redes sociales para organizar la recolección de datos sobre el terreno en tiempo real o de los testimonios sobre el tema que le interesa.

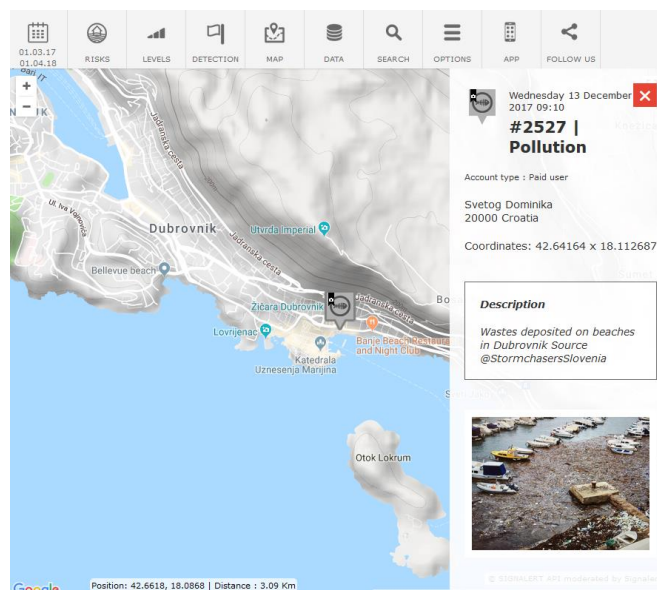
También puede organizar campañas de identificación de “zonas rojas” relacionadas con su tema (p. ej. un área de vertimiento clandestino de desechos) y compartir la información a través de la

app o de un portal web que crearemos para su comunidad, ya sea para abarcar una región, un país o todo un continente.

Hay varios temas posibles:

- la ubicación de derrames de desechos contaminantes en aguas dulces o marinas durante una inundación;
- la ubicación de zonas de inundación costera o daños a viviendas luego de una tormenta;
- la ubicación y la descripción en tiempo real de los daños y el impacto de fenómenos o desastres naturales;
- el reporte de un aumento significativo de la contaminación que afecta la calidad del aire en una zona urbana o durante un incendio forestal;
- señalar y compartir a su alrededor los detalles de disturbios o de una situación de violencia, incluyendo información de geolocalización, ya sea que estos ocurran en su área de residencia o durante un viaje al extranjero.

No es necesario ir al centro del océano Pacífico para encontrar islas flotantes de basura. Estas se encuentran ahora en cualquier playa del mundo. Usted puede lanzar su propia campaña de limpieza gracias a la app SIGNALERT. Ubique el área afectada, mida el alcance y el impacto del problema y reporte la situación antes y después del trabajo de limpieza. Comuníquese con nosotros para crear un portal gratuito en el que podrá organizar una campaña, difundir su labor y publicar los resultados de la actividad de limpieza de su playa favorita. Nosotros podemos además configurar la app para su red de colaboradores.



La app Signalert es gratuita y está disponible en el App Store y en Google Play.



www.signalert.net

Síguenos en     