



Todos los servicios, en situación de alerta un día más. :: FRAILE



No eran muy altas, pero tenían un aspecto amenazador. :: ARIZMENDI



Con la marea muy alta, la masa de agua irrumpe contra un lateral del puente de La Zuriola. :: ARIZMENDI

El 'pájaro' que ha revolucionado las emergencias

Las redes sociales se han convertido en las nuevas aliadas de los servicios de prevención y asistencia

Los responsables de los servicios valoran tanto la posibilidad de informar en tiempo real que ofrecen como su potencial para canalizar las aportaciones de los ciudadanos

:: NEREA AZURMENDI

SAN SEBASTIÁN. La relación entre el comportamiento de las aves y el tiempo ha sido objeto de observación y estudio desde hace miles de años. No hay más que ver la cantidad de cigüeñas, cucos, golondrinas y grajos que hay en el refranero meteorológico. Esa relación se mantiene e incluso se refuerza con la incorporación de individuos de nuevas especies, como Larry, el pajarito azul de Twitter. Porque, según confirman todos los organismos y servicios consultados, esa y otras redes sociales están revolucionando el mundo de las emergencias.

Estas últimas semanas, la sucesión interminable de temporales,

alertas y fenómenos meteorológicos adversos está poniendo a prueba a los servicios de emergencias, así como a las ventanas que tienen abiertas en las redes sociales, sobre todo a sus cuentas en Twitter. Esas han sido, junto con los medios de comunicación, el cordón umbilical que ha mantenido a muchos ciudadanos unidos a una información que se sigue con creciente interés y que, bien gestionada, puede ahorrar muchos disgustos.

SOS Deiak, protección civil, bomberos, guardias municipales u organismos como la Cruz Roja o la DYA resultan en momentos como estos más necesarios que nunca. Y son las nuevas tecnologías y las redes sociales las que los acercan, también más que nunca, a los ciudadanos. Por la naturaleza de los acontecimientos, están teniendo especial protagonismo las agencias de meteorología, tanto la estatal Aemet como Euskalmet, la Agencia Vasca de Meteorología, que tuvo claro desde el principio que Twitter podía resultar muy útil. Le dio muchas vueltas, se estrenó con un tuit el 24 de junio de 2011 y, desde entonces, ha tenido unos

resultados sorprendentes, incluso para ellos mismos.

El responsable de Euskalmet, José Antonio Aranda, reconoce que Twitter fue la respuesta a muchos de sus problemas a la hora de difundir los avisos relacionados con fenómenos meteorológicos potencialmente peligrosos, una de las funciones de esta agencia integrada en la Dirección de Atención de emergencias y Meteorología del Departamento de Segu-

ridad del Gobierno Vasco. «Primero los pasábamos por fax, después por correo electrónico, pero como mucho conseguimos reducir todo el proceso a una hora», recuerda. Y una hora es demasiado tiempo para fenómenos como, por ejemplo, las galeernas o las tormentas, que en ese tiempo han podido llegar, causar estragos y desaparecer.

Compartir información

«Alertar rápidamente es crucial», asegura Aranda, y disponer de una herramienta que «con solo un teléfono permite llegar a todo Euskadi de manera instantánea es lo ideal, justo lo que nos hacía falta». Los 140 caracteres también les vienen bien, «para lo que tenemos que decir, no necesitamos más, porque la información se puede completar también con fotos, videos, mapas...». Pasar de una hora a unos minutos es tal vez la mayor de las ventajas que encuentran a Twitter en Euskalmet, pero no es la única, ni mucho menos.

Cuando estamos pendientes del tiempo, como estos días, lo que los usuarios buscan preferentemente

es información práctica y actualizada, pero en épocas de tranquilidad meteorológica también cobran mucha importancia la formación y la divulgación, la extensión del conocimiento sobre la ciencia que estudia el tiempo y los fenómenos atmosféricos.

Twitter resulta, además, una extraordinaria fuente de información para Euskalmet, en la medida en que permite a los mismos tuiteros convertirse en pequeñas 'estaciones meteorológicas' móviles que acaban siendo extremadamente útiles. José Antonio Aranda precisa que «cada día ofrece un abanico de posibilidades y nosotros siempre jugamos con el pronóstico más probable y más genérico, lo que no significa que no se pueda precisar más o que no haya excepciones».

Los ejemplos no faltan: «Nosotros podemos prever que la cota de nieve estará entre los 900-1.000 metros, que es lo más probable. Si en un valle se ha quedado almacenado aire frío, sin embargo, esa cota puede descender, y saberlo interesa tanto a sus habitantes como a los que tienen in-

Una de las cuentas de meteorología más seguidas

La cuenta de Twitter de Euskalmet ha traspasado el listón de los 24.500 seguidores. Los últimos 500 los ha sumado en un mes. Este dato convierte a la agencia, según José Antonio Aranda, en uno de los servicios públicos de meteorología «con uno de los ratios de penetración más alto del

mundo. Al tratarse de una comunidad de poco más de dos millones de habitantes, esa cifra significa que uno de cada cien vascos nos sigue». El índice es obviamente mayor si se descartan los cientos de miles de vascos que, por edad o por hábito, viven ajenos a las redes sociales, y alcanza su auténtica dimensión si se compara con otros servicios. Por poner unos ejemplos, la Agencia Estatal de Meteorología tiene un número algo menor de seguidores, 23.400, para una población

de 47 millones; Deutscher Wetterdienst, el servicio alemán, no llega a los 3.000, cifra similar a la de Météo-France que, en cualquier caso, multiplica por diez a los 295 que tiene la cuenta del Instituto Português do Mar e da Atmosfera. Los 195.000 seguidores del Met Office del Reino Unido, donde la información meteorológica es consumida con avidez, pueden impresionar, pero si se relacionan con sus 63 millones de habitantes el índice de penetración es tres veces inferior.



La lluvia no desanimó a los observadores de olas. :: ARIZMENDI



Y el viento tumbó vallas en la Parte Vieja. :: ARIZMENDI

tención de desplazarse a ese lugar. Puede que en una zona no haya aviso de heladas y hiele... Se producen bastantes situaciones de ese estilo, de las que con frecuencia tenemos conocimiento a través de los mensajes de la gente. No podemos estar en tiempo real en todas partes, pero si podemos completar la información que difundimos gracias a las posibilidades de colaboración que ofrece Twitter».

La ventaja del euskera

El responsable de Euskalmet aclara que, en cualquier caso, la información se contrasta y que poco a poco se ha ido formando una red de colaboradores «solventes y de confianza» que enriquecen el flujo informativo. Si a eso se le añade que la mayoría de los servicios no escatiman ni esfuerzos ni interés a la hora de difundir contenidos interesantes de los restantes, es preciso reconocer que el volumen de información referida a Euskadi que circula por Twitter es muy considerable.

Además del interés combinado por la meteorología y las redes so-

Euskalmet se estrenó con un tuit en junio de 2001 y ha tenido una acogida sorprendente

Twitter también sirve de fuente de información para la Agencia Vasca de Meteorología

Las redes sociales permiten a la DYA llegar de manera más eficaz a mucha gente

«Alertar rápidamente es crucial, y con solo un móvil puedes llegar a toda Euskadi al instante»

ciales, quienes confirman esa red también tienen en común la terminología, la relación de 'hashtags' o etiquetas que constituyen el diccio-

nario básico para no perderse en Twitter y que, en el caso de la información meteorológica, en Euskadi tienen una peculiaridad interesante relacionada con «la riqueza que supone disponer de una lengua propia». Porque si uno busca #oleaje puede acabar en Galicia o en las Islas Galápagos, pero con #olatu no se alejará mucho de casa. Ni con #hotz, #abihoria, #alertalaranja o #elurkota, por seleccionar solo algunas de las 19 palabras en euskera seleccionadas por Euskalmet para informar sobre situaciones de emergencia que, poco a poco, están empezando a calar. Para estos días, por cierto, se recomienda #olatu.

Al igual que Euskalmet, muchas instancias relacionadas con las emergencias han encontrado en internet un nuevo campo de juego repleto de posibilidades. Es, por citar solo un ejemplo, el caso de DYA Gipuzkoa que, con cuarenta años recién cumplidos, roza el empate técnico en número de tuits y seguidores.

Su responsable de comunicación, Jon Subijana, valora las ventajas de las redes sociales -también están en

Facebook y en YouTube- en términos de «agilidad e instantaneidad», pero recalca el valor que tiene para una entidad que vive en gran medida de las aportaciones colaboradoras «dar a conocer todo el trabajo que realizamos, incluso desde el lugar de los hechos. Las redes sociales nos permiten llegar de manera eficaz, rápida y económica a mucha gente, y mostrarles que la DYA somos algo más que ambulancias». También desde el punto de vista operativo les resulta muy útil a todos los servicios tener información puntual y directa desde el lugar de los hechos, sobre todo a efectos de ajustar los medios necesarios y coordinar las actuaciones. Subijana aclara, por si alguien se plantea la pregunta, «que de esos nos ocupamos desde el departamento de comunicación. Está muy claro que lo primero es atender, y que el que está atendiendo no tiene que estar tuiteando».

Euskalmet, la DYA y los restantes servicios 'convencionales' han encontrado en el mundo digital un complemento a sus actividades en

el real, pero ya hay voluntarios de emergencias completa y únicamente digitales. Son los VOST (de Virtual Operation Support Team-Equipo de apoyo de operaciones virtuales), que surgieron en 2011 en la sede de la Cruz Roja de Washington.

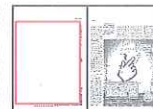
En Euskadi, al igual que en el resto del Estado, su implantación es reciente, pero ya es fácil seguir su huella y su trabajo en Twitter y en otros espacios virtuales. VOSTeuskadi se estrenó en octubre de 2012 y, como los demás equipos, está formado por profesionales y voluntarios de emergencias. «Profesionales de protección civil, de emergencias, informáticos...», indica Jokin Zubietta. Él, en concreto, está vinculado a la DYA de Bizkaia. Vizcainos y alaveses son los restantes integrantes de VOSTeuskadi, que está en fase de registrarse como asociación, si bien «ya estamos haciendo algunos contactos en Gipuzkoa».

Contra los bulos

Los VOST, como destaca Zubietta, «no sustituimos a nadie, ni muchísimo menos, sino que procuramos reforzarlos desde el punto de vista, sobre todo, de la información a través de las redes sociales, que es una parte cada vez más importante de las emergencias». Puede decirse, por lo tanto, que su misma existencia está ligada a esa nueva realidad. Su función se centra, por una parte, en identificar, agregar y dar la mayor difusión posible a la información relativa a emergencias que sea verdaderamente útil y relevante, apoyando así la labor de quienes generan información especializada o trabajan sobre el terreno. En cierto modo, están a su servicio.

Su segunda función, que no secundaria, consiste en neutralizar los efectos más nocivos de la expansión de las redes sociales, los bulos, los 'fakes', que convertidos en «falsos avisos y alertas» pueden ser muy dañinos.

En su primera función «solo difundimos información contrastada y de primera mano». En la segunda, aunque «aquí no suele haber mucho jaleo», ya han tenido que poner en su sitio algunas fotografías que no correspondían a la realidad y que estaban generando una alarma innecesaria «que puede hacer perder a los servicios de emergencias un tiempo que necesitan para cosas más importantes».



Segunda alarma roja del año por olas de más de diez metros

Seguridad advierte de que el temporal tendrá «características similares o incluso superiores al vivido en la madrugada del 2 de febrero»

:: NEREA AZURMENDI

SAN SEBASTIÁN. Por segunda vez en lo que llevamos de año después del devastador episodio del 2 de febrero, el Departamento vasco de Seguridad decidió ayer activar alarma roja por riesgo marítimo-costero desde las 16.00 horas de esta tarde hasta las 09.00 horas de mañana. El nivel máximo del sistema

de alertas y avisos se debe a que se esperan «fenómenos meteorológicos no habituales de intensidad excepcional». Aemet, por su parte, ya había previsto desde el sábado que hoy el nivel de riesgo en todas las comunidades costeras de la Península pasaría del amarillo al rojo.

Porque, una vez más en poco más de dos meses, van a coincidir en el

curso de unas horas toda una serie de circunstancias adversas que pueden dar como resultado olas de más de diez metros cuyos efectos sobre un litoral muy castigado son impredecibles. La peor de las coincidencias será la que se produzca entre las grandes olas, generadas por la suma de una profunda depresión atlántica y vientos muy intensos, y las mareas

que todavía son muy vivas, especialmente durante la próxima madrugada.

Por lo tanto, tal como vaticina el Departamento vasco de Seguridad, «la conjunción de olas muy grandes y mareas muy vivas puede hacer que probablemente nos encontremos ante un temporal de características similares o incluso superiores al vivido durante la madrugada del pasado 2 de febrero de este mismo año».

La jornada de ayer fue tan solo un día de tregua. Conforme a los pronósticos, se produjeron algunas precipitaciones ocasionales pero, en comparación con días anteriores, el domingo de Carnaval fue relativamente tranquilo, si bien a medida que



Protecciones contra el agua en locales de San Sebastián y Zarautz y calles cortadas empiezan a formar parte del paisaje.



En Zarautz tuvieron ayer un buen aperitivo de lo que puede suceder esta tarde. :: FOTOS PEDRO MARTÍNEZ Y JOSE MARI LÓPEZ



avanzaba la tarde y se aproximaba la pleamar el mar se iba encrespando un poco.

No se registraron incidentes reseñables ni tan siquiera en las zonas más expuestas como el paseo marítimo de Zarautz. Dado que en los últimos días las alertas han sido continuas, aunque no hayan alcanzado el nivel de alarma previsto para las próximas horas, en la mayoría de los establecimientos situados en lugares potencialmente sensibles a los efectos del oleaje era patente el refuerzo de las medidas de protección.

Periodos muy largos

Hoy las cosas serán distintas. Entre las 04.00 y las 16.00 horas está activada la alerta naranja, porque incluso antes de que entre en vigor la alarma roja la altura de ola será importante. Los pronósticos de Euskalmet indican que irá subiendo paulatinamente desde los 4 metros en los que se han situado durante la madrugada hasta los 6-7 metros que alcanzarán a mediodía. A partir de ese momento, irán cogiendo altura hasta alcanzar una altura significativa de 9 ó 10 metros por la tarde y la noche.

El periodo de las olas, otro elemento crítico a la hora de determinar su poder de destrucción, también irá aumentando paulatinamente. Así, subirá desde los 12 segundos entre ola y ola hasta los 18-19 segundos, un periodo similar al que tuvieron las olas del temporal del 2 de febrero. El aviso por fenómenos meteorológicos adversos que el Gobierno Vasco emitió ayer a la mañana destaca que a primera hora de la tarde de hoy los cambios empezarán a producirse con rapidez, tanto la altura de ola, como el periodo y la mar de fondo del noroeste, que «levantará olas de 7 metros aumentando rápidamente a 9». En cuanto al viento, otro factor importante en este tipo de fenómenos,

Por fortuna, el momento de máximo oleaje, que se producirá a medianoche, coincidirá con la bajar

La alarma estará activada desde las 16.00 horas de hoy hasta las 09.00 horas de mañana

será fuerte y de componente oeste, con rachas que superarán los 100 km/h. Por fortuna, el hecho de que las precipitaciones se hayan ido suavizando desde el sábado ha hecho que el nivel de los ríos, siendo alto, sea inferior al que alcanzaron hace un mes.

Las otras protagonistas de este episodio que los expertos prevén duro, las mareas, siguen hoy muy vivas. La pleamar se producirá en torno a las 18.00 horas, con 4,6 metros (unos

dos metros más que lo habitual). En ese momento se esperan olas que podrían alcanzar los 9-10 metros, con mar de fondo en torno a los 8-9 metros y periodos de 18 segundos. La siguiente pleamar se producirá en torno a las 6.30 de la madrugada de mañana, con una altura similar, las olas podrían rondar los 8-9 metros, con mar de fondo en torno a los 8 metros y periodos de 18 segundos.

Como aspecto positivo es preciso señalar que en el momento en el que

se podrían dar las olas más grandes de todo el episodio, en torno a esta medianoche, es cuando se dará la bajamar.

Con todos los servicios de emergencia alerta, la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco recuerda que hay que extremar las precauciones y evitar actividades de riesgo como bañarse en el mar, salir a pescar y acercarse a lugares e rompan las olas (rocas, espigones, muelles).

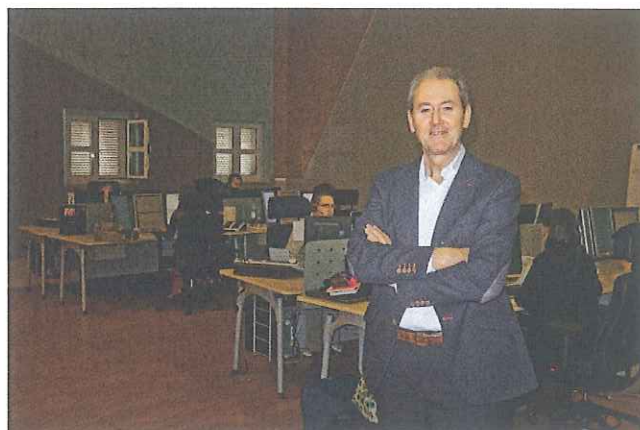
Rescatada en el Pico del Loro de San Sebastián

Una mujer de 33 años tuvo que ser rescatada sobre las dos de la madrugada del domingo en el Pico del Loro de San Sebastián tras haber sido golpeada por las olas, según informó ayer el Departamento vasco de Seguridad. La mujer, sobre cuya presencia a esas horas en la zona rocosa y muy expuesta al mar que separa las playas donostiarres de Ondarreta y La Concha no se han facilitado explicaciones, se vio sorprendida por el temporal y derribada por las olas, y no cayó al agua gracias a que pudo sujetarse a la barandilla de la escalera que cruza el saliente rocoso y a la rápida intervención de la Ertzaintza y los bomberos. Una patrulla consiguió llegar hasta ella mientras se movilizaban los recursos de bomberos que, tras arrojarles un cabo, consiguieron rescatar a la mujer. La víctima fue trasladada al Complejo Hospitalario Donostia con síntomas de hipotermia.

El Faro de la Seguridad-Martes, 4 de marzo de 2014

"Todo lo que hacemos es precisamente para arañar tiempo al tiempo"

ENTREVISTA A JOSÉ IGNACIO TRANCHO,
DIRECTOR DE SOS DEIAK



*Cada vez que nos encontramos en una situación de emergencia nuestro cuerpo puede reaccionar de mil maneras: puede ser que el corazón se acelere, que los nervios nos hagan temblar o incluso que el miedo nos bloquee. Pero existe un instante, un pequeño segundo, en el que nos detenemos, respiramos, y lo vemos claro: **112**.*

*José Ignacio Tranco, Director de **Sos Deiak**, nos cuenta cómo son las entrañas de este engranaje que cada año consigue salvar miles de vidas.*

-¿Cómo empezamos?

*-Podríamos empezar con aquello de "Érase una vez..." puesto que **Sos Deiak** nació en 1983. Entonces lo que se hizo fue fijar un mismo objetivo que era nada más y menos, tener una misma referencia para poder coordinar todos los servicios independientemente del lugar de donde se llamara. Esto fue un primer paso importante, aunque en aquel entonces, si os acordáis, se comenzó por el número 080. Un primer paso que sirvió para integrar todos los recursos, incluso algunos que en aquel momento eran incipientes.*

-¿Tuvo algo que ver las inundaciones del 83 con la creación de esta coordinación?

-Aunque formalmente este servicio fue aprobado por decreto en marzo del 83, este suceso supuso un examen muy duro, puesto que prácticamente acabamos de nacer. Sin embargo, aquello fue la constatación de una necesidad: era fundamental tener un sistema eficaz que pusiera en escena todos los recursos y se pudiera coordinar correctamente.



-¿Porque se cambio del 080 al 112?

-Años más tarde, la Comunidad Europea determinó que debía de existir un teléfono común para todas las llamadas de emergencia en cualquier país de la comunidad Europea. Para que cualquier persona supiera a donde llamar en caso de emergencia. Eso fue hace ya unos años y pienso que hoy en día "112" está más que consolidado.

-¿Cómo es el engranaje para que todo esto funcione?

-Para empezar es importante que exista un número de teléfono común para las llamadas, es decir: que sólo haya una posible vía de contacto. Esto hace ganar tiempo en la respuesta de la emergencia y que no surja la típica situación de "¿y yo ahora que tengo que hacer?". Otro aspecto importante es la planificación de la respuesta, porque si nos ponemos a pensar en medio de una emergencia podría ser un caos.

-¿Qué es lo más importante en una emergencia?

-La palabra emergencia siempre nos tiene que asociar a la constante tiempo. En cualquier emergencia el tiempo es fundamental, por lo tanto, todo aquello que nos haga actuar con mayor rapidez podría ser vital. Y esto se consigue sobre todo planificando las posibles respuestas.

-¿Planificar todos los supuestos no será fácil?

-Una planificación se divide en muchos puntos de actuación a seguir dependiendo de las diversas situaciones, pero al final creo que se podría decir que tiene muchos elementos en común, como por ejemplo, los mecanismos preventivos, es decir: trabajar antes de que las incidencias sucedan. Algo que hoy en día es más sencillo gracias al avance de las tecnologías. Todo lo que hacemos es precisamente para arañar tiempo al tiempo y nuestras líneas de trabajo siempre están enfocadas a que nuestro tiempo de respuesta sean menores.



-¿Qué casos son los que más se atienden en Sos Deiak?

-Lo cotidiano son las urgencias médicas. Es como la canción (tarareando) "Tres cosas hay en la vida: salud, dinero y amor". Pues bien, en este caso también la salud es lo primero. El tráfico y la seguridad vial ocuparían el segundo puesto, con los accidentes de tráfico y las detecciones de peligros en carretera. En tercer lugar tendríamos lo referente a la seguridad ciudadana, como por ejemplo, los hurtos, agresiones y etc. Por último, estarían los incendios, salvamento y rescates. ¡Ah! Se me olvidaba, por debajo de esto hay otro supuesto: el relacionado con los animales. Aunque en menor medida, también tienen su atención en Sos Deiak.

-¿Cuántas llamadas recibe al año Sos Deiak?

-Aproximadamente unas 1.145.000 llamadas al año. De esta cifra distinguimos entre llamadas e incidentes, porque nosotros tampoco somos perejil que nos guste estar en todas las salsa, así que sólo actuamos en el ámbito que nos concierne. Si esa llamada no nos corresponde la transferimos al ámbito que le concierna. Además de esto, también habría que tener en cuenta la duplicidad de avisos de emergencia por un mismo incidente. De este modo, la cifra se traduce finalmente en 169.000 incidentes aproximadamente en un año.

-¿Sabemos las personas en general qué hacer, cómo actuar?

-Cuando se llama al 112 las personas normalmente estamos nerviosas, porque no estamos habituadas a las situaciones de emergencia. Así que son nuestros operadores y operadoras las que toman las riendas de la situación ya que conocen perfectamente cómo deben actuar. Como curiosidad te podría decir que en una llamada de emergencia lo primero que se pregunta es el lugar, antes incluso de lo sucedido, para poder ganar algo de tiempo en la actuación. Nuestro objetivo en atención telefónica es que no se pierdan llamadas, aunque se repitan, ya que de estas últimas también se puede obtener nueva información. Por otro lado, también existe la figura del coordinador, que tiene como fin controlar que todas las actuaciones se estén realizando correctamente.

-¿Somos sensatos en general o se podrían evitar algunas incidencias?

-La mayoría de las personas tienen sentido común, pero he de reconocer que hay alguno por ahí más temerario. Sin ir más lejos, en estos temporales de mar que hemos tenido ¡la mejor foto es la que no se saca! Porque si quieres sacar la mejor foto, es casi seguro que te expongas a una situación de peligro.

-En ese arañar el tiempo al tiempo que nos comentabas, ¿qué papel juegan las nuevas tecnologías?

-Las nuevas tecnologías han conseguido mejorar muchísimo la rapidez en la atención en incidentes o emergencias. Es más, gracias a ellas podemos obtener incluso la ubicación exacta, algo que como comentaba, es prioritario en la actuación. Un ejemplo de esto es el nuevo sistema de localización Alpify.

LO ÚLTIMO EN CASO DE EMERGENCIA: ALPIFY

-Es una aplicación gratuita y pionera para teléfonos móviles y compatible con los sistemas Android, iPhone y BlackBerry.

-Basada en la tecnología GPS, 3G/Gprs y GSM, la aplicación Alpify permite a los usuarios mostrar su ubicación y el trayecto realizado hasta el momento a Sos Deiak.

-Gracias a su sistema de geolocalización es posible determinar de forma inmediata las zonas ya exploradas.



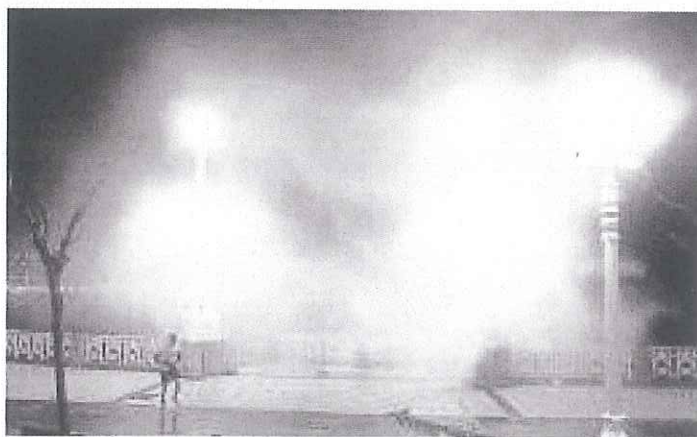
SEGUNDA ALARMA ROJA DEL AÑO →

“Hemos tenido suerte, las grandes olas han empezado al bajar la marea”

Euskalmet señala que conforme avanza la estación la probabilidad de nuevos temporales descende

✎ Ana Úrsula Soto
📷 Gorka Estrada

DONOSTIA – “Hemos tenido mucha suerte, si el fuerte oleaje llega a entrar una hora antes o una hora después...”. Jose Antonio Aranda, responsable de la Agencia Vasca de Meteorología, Euskalmet, se mostraba ayer agradecido por la suerte que ha corrido la costa vasca en este último temporal, ya que, sin menospreciar que en algunos puntos se han producido daños cuantiosos, el balance general de destrozos es mucho menor que el del temporal del 2 de febrero. Y la explicación reside en “las grandes olas han empezado a entrar una hora después de comenzar a bajar la marea”. Por eso Aranda repite una y otra vez “la suerte que hemos tenido”. “Solo hay que ver lo que ha ocurrido en Asturias o Santander, a ellos sí les pilló la pleamar.



Una ola sorprende a un corredor en La Concha durante la pleamar.

mar con las olas más grandes”, reflexionaba tras una “larga noche”, y con la alarma roja ya transformada en alerta naranja. Sobre las 23.00 horas del lunes se midió una altura de ola

significante (la media de las más altas) de 11,1 metros en la boya de Donostia, que se sitúa en torno a 16 millas al norte de la capital guipuzcoana. Con esta medición, este tem-

poral marítimo se halla por delante, en lo que respecta a la altura de ola, que el vivido el 2 de febrero, pero por debajo del del 6 de enero. “Es una locura lo que estamos viviendo”, reconoce Aranda sobre la acumulación de alertas y alarmas en lo que va de año. Aunque, al menos, a partir de mañana el tiempo poco a poco irá mejorando y, en los próximos días, se espera un ambiente muy primaveral, “con poco viento y temperaturas cercanas a los 20 grados”. Aranda reconoce que, conforme avanza la estación, la probabilidad de que se produzcan nuevos temporales marítimos “desciende”, lo que no excluye para que se pueda producir algún otro, aunque de entrada parezca poco probable. De momento, lo que nos queda es disfrutar de los próximos días. “Además, el día ya es más largo, ya casi tenemos doce horas de luz y eso se nota”. ●



La consejera Estefanía Beltrán de Heredia, en el centro, presidió el encuentro en la sala de radares de Euskalmet. :: JESÚS ANDRADE

Euskalmet lanza una aplicación para consultar el tiempo en dispositivos móviles

La herramienta es gratuita y ya está disponible en euskera y castellano para los sistemas operativos Android, iPhone y BlackBerry

:: JON ANDER OTADUY

VITORIA. Euskalmet presentó ayer en el Parque Tecnológico de Álava su nueva aplicación para teléfonos móviles y tabletas, que permitirá conocer tanto el estado de la atmósfera en tiempo real como el pronóstico meteorológico en toda la comunidad autónoma. Fue en un acto presidido por la consejera de Seguridad del Gobierno vasco, Estefanía Beltrán de Heredia, que sirvió a la vez para conmemorar del Día Mundial

de la Meteorología, y al que también asistieron el viceconsejero Josu Zubiaga y el director de Atención de Emergencias y Meteorología, Pedro Anitua, además de numerosos niños que participaron en las actividades programadas.

La novedosa herramienta es gratuita y está disponible para los sistemas operativos Android, iPhone y BlackBerry con información de todos los municipios de Euskadi. «Euskalmet ha dado un nuevo paso

en su adaptación a las nuevas tecnologías ofreciendo a los usuarios esta aplicación de información meteorológica», subrayó José Antonio Aranda, responsable de la agencia vasca, quien aseguró que «más del 30%» de las diez millones de visitas que contabiliza su página web se han realizado «a través de teléfonos móviles».

En cuanto a las prestaciones de la 'app', destacan tanto el sistema integrado de avisos, alertas y alarmas como la recepción de imágenes del

radar en tiempo real, de forma que el interesado puede visualizar cuándo se aproximan precipitaciones o tormentas. Además, la herramienta cuenta con un sistema de geolocalización a través de satélite GPS, redes Wifi y telefonía que permite al programa conocer dónde se encuentra el usuario e indicarle cuáles son los avisos, predicciones y características meteorológicas de su zona. Por si fuera poco, los soportes con tecnología Android tienen la ventaja de llevar a sus pantallas de inicio un 'widget' con datos básicos como temperaturas máxima y mínima, estado del cielo, fecha, hora... «Es una aplicación muy fácil de usar y está disponible en euskera y castellano», matizó Aranda.

Invierno complicado

Durante la presentación, Beltrán de Heredia puso en valor el trabajo de los profesionales de Euskalmet, ya que «posibilitan una vigilancia de 24 horas al día los 365 días del año». Destacó también el servicio de meteorología y emergencias integral que ofrece la agencia vasca, añadiendo los factores de riesgo y peligrosidad, lo que la diferencia del resto. «Euskalmet vino para quedarse y hoy es un servicio público cotidiano, natural e imprescindible para la sociedad vasca», afirmó la consejera.

Asimismo, el evento sirvió para repasar los numerosos temporales que se han registrado en la costa en los tres últimos meses, y que han hecho de este invierno un periodo totalmente «excepcional». Los expertos contabilizaron hasta nueve episodios que obligaron a activar nada menos que siete alertas naranjas y dos alarmas rojas. Para valorar su carácter insólito, destacaron que mientras en los últimos 12 años sólo en tres ocasiones el oleaje superó los 10 metros de altura, este año son ya tres los temporales que han sobrepasado estos valores, con el máximo de 11,1 metros registrado por la boya de San Sebastián el pasado 4 de marzo.



EUSKALMET DARÁ INFORMACIÓN EN MÓVILES Y TABLETS

- La meteorología estará al alcance de cualquiera en aplicaciones gratuitas
- Nueve temporales, dos alertas rojas y siete naranjas en el último invierno

GASTEIZ - La consejera de Seguridad del Gobierno vasco, Estefanía Beltrán de Heredia, presentó ayer la nueva aplicación de la Agencia Vasca de Meteorología, Euskalmet, que proporcionará información meteorológica en teléfonos móviles y tablets. La presentación de la nueva app tuvo lugar en la sede de Euskalmet, situada en el Parque Tecnológico de Araba, coincidiendo con la celebración del Día Meteorológico Mundial, acto al que asistieron, entre otros, el viceconsejero de Seguridad, Josu Zubiaga y el director de Atención de Emergencias y Meteorología, Pedro Anitua.

El día Meteorológico Mundial se ha celebrado este año con el lema genérico *Meteorología y juventud*, atendiendo a esta idea, numerosos jóvenes, niños y niñas se dieron cita en las instalaciones de Euskalmet, donde participaron activamente en las actividades programadas.

En el transcurso del acto, la consejera de Seguridad, Estefanía Beltrán de Heredia, puso en valor el trabajo desarrollado día a día por los profesionales de Euskalmet, ya que "con sus pronósticos y su informa-

ción local en tiempo real están posibilitando una vigilancia de 24 horas al día, los 365 días del año".

Según destacó, eso es precisamente lo que la diferencia de otras agencias, que Euskalmet ofrece un servicio de avisos se añade el riesgo y peligrosidad. Por lo tanto, ello significa que dos situaciones meteorológicas idénticas, en función de variables externas pueden presentar avisos o alertas diferentes en función de la peligrosidad del caso. En su intervención, la titular de Seguridad subrayó la diversidad de pronósticos que realiza Euskalmet tanto generales, como por

comarcas y por pueblos, actualizados cada 12 horas, los mapas de lluvia y temperaturas en tiempo real, así como la información sobre precipitaciones y los pronósticos personalizados y dirigidos a las distintas actividades sectoriales de Euskadi.

GRATUITA Y ADAPTABLE Atendiendo al lema que relaciona la meteorología con la juventud, Euskalmet ha dado un nuevo paso en su adaptación a las nuevas tecnologías ofreciendo a los usuarios vascos una nueva herramienta de información meteorológica.

La nueva aplicación de Euskalmet para teléfonos móviles y tablets es totalmente gratuita y está disponible para los sistemas operativos Android, iPhone, y BlackBerry.

Además de estas características, la nueva app meteorológica ofrece otras prestaciones como geolocalización a través de GPS,



Móviles y tabletas podrán informar en tiempo real de las novedades en meteorología en Euskadi. Foto: DEIA



Wifi y telefonía; sistema de avisos, alertas y alarmas integrados; información en tiempo real de estaciones meteorológicas y radar; pronóstico del tiempo día a día y hora a hora. El sistema es accesible en todos los municipios de Euskadi y dispone de Widget para sistema Android.

Gracias a esta aplicación, los usuarios podrán consultar el tiempo de cualquier municipio de Euskadi, así como recibir los avisos, alertas y alarmas meteorológicas, independientemente del lugar donde se encuentren. Además, la nueva aplicación cuenta, una vez activada por el usuario, con un sistema de geolocalización tanto a través de satélite GPS, como de redes Wifi y telefonía que permite a la aplicación conocer dónde se encuentra el usuario e informarle al mismo tiempo de las características meteorológicas, avisos o predicciones de dicha zona. Otra de las funciones importantes de la nueva app de Euskalmet resi-

de en la recepción de imágenes del radar en tiempo real, de forma que el usuario tiene la posibilidad de visualizar cuándo se aproximan precipitaciones o tormentas.

INVIERNO EXCEPCIONAL En el transcurso del acto, se ofrecieron datos relativos al invierno recientemente finalizado en Euskadi, que ha sido "excepcional" por el "elevado" número de temporales registrados en la mar.

De hecho, entre el 4 de enero y el 4 de marzo se registraron un total de nueve temporales que provocaron la activación por parte del Departamento de Seguridad de 7 alertas naranjas y 2 alarmas rojas.

Seguridad indicó que, para hacerse una idea de la magnitud de los temporales vividos, hay que tener en cuenta que en los últimos 12 años solamente en tres ocasiones (2007, 2008 y 2009) el oleaje superó los 10 metros de altura. Durante este año, son ya tres los temporales que han sobrepasado estos valores, siendo el valor máximo medido de 11,1 metros registrado en la boya de San Sebastián el pasado 4 de marzo. Sin embargo, señaló que, a pesar de lo llamativo de los temporales, en ningún caso se puede hablar de un oleaje excepcional. El impacto en costa, de hecho, no ha obedecido sólo a la altura del oleaje, sino a la coincidencia de los temporales con la presencia de mareas vivas. -E.P.

**TEMPORALES REGISTRADOS
EN EUSKADI ENTRE LOS MESES
DE ENERO Y MARZO DE 2014**

	Altura de ola máxima	Fecha	Catalogación alerta
1	7,25 metros	4 de enero	Naranja
2	10,125 metros	6 y 7 de enero	Naranja
3	7,875 metros	26 y 27 de enero	Naranja
4	8,5 metros	1 y 2 de febrero	Roja
5	9,5 metros	5 de febrero	Naranja
6	10,5 metros	8 y 9 de febrero	Naranja
7	7,5 metros	10 de febrero	Naranja
8	8,875 metros	28 de febrero	Naranja
9	11,1 metros	3 y 4 de marzo	Roja