

# Quince menores y sus dos monitores se extraviaban en el Gorbea al sorprenderles la niebla mientras ascendían

EL GRUPO ALERTÓ A LOS SERVICIOS DE EMERGENCIAS Y FACILITARON SU POSICIÓN A TRAVÉS DEL WHATSAPP

SHAILA P. RODRÍGUEZ

BILBAO. Un grupo de menores bermeanos acompañados por dos adultos (sus monitores) se extraviaron ayer debido a la niebla mientras ascendían al monte Gorbea por la zona vizcaína. El grupo fue localizado sano y salvo por los equipos de rescate de montaña de la Ertzaintza, gracias a la opción de ubicación que ofrece la aplicación WhatsApp.

En torno a las 14.10 horas de ayer, el Servicio de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno vasco recibió un aviso. Un grupo de Bermeo, compuesto por quince menores de entre 14 y 15 años y por dos monitores, se había extraviado cuando realizaba una travesía de unos 15 kilómetros desde Saldropo, en el alto de Barazar, hasta el refugio de Pagomakurre en el Gorbea, donde pretendían pasar la noche. En su ascenso, el grupo se vio sorprendido por la niebla, que



En la imagen el grupo espera junto a los vehículos para ser evacuados. FOTO: DEIA

apenas dejaba ver a 10 metros y se desorientaron. "Los monitores han actuado bien. No estaban muy perdidos, pero han preferido no poner en peligro la integridad de los menores y han dado el aviso al 112 SOS Deiak", según indicaron a DEIA miembros del equipo de rescate.

Los miembros del Grupo de Rescate de Montaña de la Policía vasca iniciaron la búsqueda que no tardó en dar sus frutos. "Uno de los chavales nos pasó las coordenadas exactas en las que se encontraban y hemos ido directos allí. Ha sido sencillo", apuntaron las mismas fuentes. Así, alrededor de las 16.30

horas, los agentes localizaron al grupo en la zona de Arimekorta. Todos estaban en perfecto estado y fueron evacuados del lugar en varios vehículos. "Los chavales no estaban asustados, todo lo contrario, estaban de cachondeo. Esto ha sido una aventura para ellos", matizaron las mismas fuentes.





# 15 personas fallecen ahogadas cada

## Los peligros del agua

La mejor prevención es la vigilancia de los niños y enseñarles a respetar las normas de seguridad evitando las conductas de riesgo



LUIS LÓPEZ

llopez@elcorreo.com



**La mayoría de las tragedias obedecen a unas causas comunes más relacionadas con imprudencias que con la mala suerte**

**BILBAO.** Unos pocos segundos separan la vida placida del abismo. Lo saben las familias de los cuatro niños que murieron ahogados en piscinas en los tres primeros días de julio. Ante tal conmoción, el Ministerio de Sanidad emitió un comunicado pidiendo prudencia, llamando a los padres a mantenerse alerta y a extremar la vigilancia de los pequeños. Sólo un par de días después fallecía el pequeño Garikoitz, de 8 años, en las piscinas de Ortuella mientras participaba en unas colonias municipales. Y esta misma semana otros dos menores perdieron la vida ahogados: un chaval de 12 años en el río Nalón, en la localidad asturiana de Trubia; y un pequeño de dos años en la piscina privada de una urbanización en Torrevieja.

Lo más dramático de todo es que no se trata de nada nuevo. En la última década 146 personas han muerto ahogadas en Euskadi de manera accidental (excluidos los suicidios), detallan las estadísticas del Instituto Vasco de Medicina Legal. De media, casi quince al año. Especialmente dramáticos fueron 2004 y 2009, con 26 y 20 víctimas mortales, respectivamente. Pero hubo muchos más sustos. Sólo en 2012 los servicios de emergencia vascos participaron en 230 actuaciones de salvamento en el litoral, ríos y pantanos de Euskadi, según datos facilitados por la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología, perteneciente al Departamento de Seguridad. Y en lo que va de 2013, con todo el verano aún por delante, ya suman 104 actuaciones.

Ya sea por imprudencia o fatalidad, los accidentes en el medio acuático, aunque no lleguen a ser mortales, pueden tener consecuencias fatales. Estudios del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo apuntan a que el 5% de las lesiones medulares que se producen en España tienen su origen en zambullidas en el mar, ríos o piscinas. Sus cálculos apuntan a que cada año más de medio centenar de personas quedan postradas de por vida en una silla de ruedas tras lanzarse al agua de manera inadecuada. Una mala decisión, un segundo de imprudencia, y el entusiasmo termina en drama.

Siendo todo esto así, y repitiéndose cada año las tragedias y las llamadas a la prudencia, es el momento de reiterar también los consejos

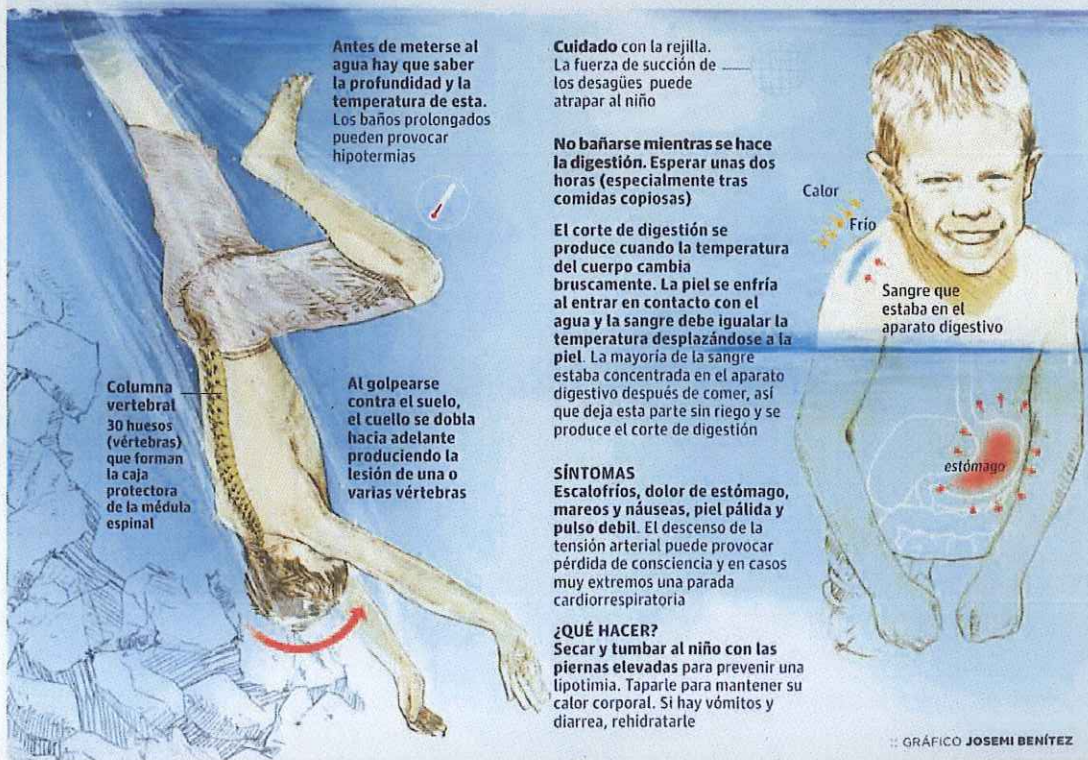
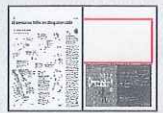


GRÁFICO JOSEMI BENÍTEZ





# año en Euskadi

que pueden marcar la diferencia entre la vida y la muerte. Esos mandamientos que tanto se escuchan cada verano, y que tan obvios parecen, para tener un baño seguro ya sea en la playa, la piscina, el río o el embalse.

## o perder la consciencia

Para empezar, «lo principal es no tener una pérdida de consciencia al entrar en el agua», se arranca Pedro Anitua, director de Atención de Emergencias del Gobierno vasco. Es decir, que en caso de sufrir problemas uno pueda pedir ayuda y no se limite a irse sigilosamente al fondo. «Hay que evitar comidas copiosas y dejar que pasen dos horas para que no haya cortes de digestión», abunda. Además, no es recomendable arrojar al agua de golpe y menos tras hacer deporte o a muy altas temperaturas porque «el choque térmico puede provocar una pérdida de consciencia», explica Anitua. De hecho, «la mayor parte de los siniestros responden a unas causas comunes», que son las anteriores. «Es cierto que hay una parte de mala suerte, pero también de riesgo e imprudencia».

Mención aparte merecen los accidentes que ocurren en el mar «a horas intempestivas y en ciertas condiciones... Cuando se termina

la juerga de forma alegre en la playa». El año pasado falleció gente ahogada en «Ondarreta, Bakio, Zaurutz, La Zurriola...» tras haber acudido al mar a darse un chapuzón de noche como fin de fiesta. Una situación en la que los sentidos no están al máximo, el agua es negra y no hay servicio de socorristas. Así que, para despejar, mejor quedarse en las duchas del arenal de turno o en la bañera de casa.

El problema es que sumergirse en buenas condiciones físicas no es garantía de baño seguro. Son muchos los condicionantes externos, los riesgos que acechan. En las playas, «es importante meterse sólo cuando haya vigilancia, sólo en los lugares habilitados para el baño y respetando las banderas, que indican las corrientes y la peligrosidad del mar». Además, debe extremarse la precaución si se utilizan colchonetas ya que el viento y las corrientes pueden desplazarlas lejos de la orilla en cuestión de minutos. Y, si hay medusas, mejor quedarse en la arena.

En los embalses no hay corrientes ni olas, pero sí «irregularidades en el fondo», advierte Anitua. Una fosa repentina, un tronco invisible en el lecho «y te puedes quedar enganchado». Por no mencionar las traidoras «berrañas, esas algas que



Un socorrista transporta un cartel que alerta del peligro. :: L. A. GÓMEZ

quedan cerca de la superficie cuando baja el nivel de los embalses y que se te pueden enredar en los brazos y en los pies». Recuerda el director de Emergencias que estos son los principales motivos de muerte por ahogamiento en los embalses, donde recomienda zambullirse únicamente en las zonas habilitadas y con vigilancia de socorristas. Y en los ríos es importante evitar pozas muy profundas y corrientes.

Todo cambia si hay niños. Entonces, sus responsables deben extremar la prudencia. «En la playa los

mayores deben vigilarlos de manera permanente y no desde la toalla, sino desde la orilla». En los embalses es recomendable que el adulto se adelante, de manera que el menor quede «entre él y la orilla». Y en las piscinas la alerta debe ser constante, especialmente en aquellas de carácter privado que no cuentan con vigilancia. El hecho de que en Euskadi no proliferen tantas piscinas privadas en urbanizaciones como en otras comunidades hace que haya que lamentar menos siniestros de este tipo. Pero el riesgo está ahí.

El 64% de los niños accidentados tiene menos de 6 años

Un equipo de expertos del Hospital Sant Joan de Déu, de Barcelona, se dedicó a analizar los episodios de ahogamiento atendidos en 21 hospitales españoles durante los veranos de 2009 y 2010. El estudio resultante, publicado recientemente en la revista 'Anales de Pediatría', es una radiografía reveladora de esta realidad: el 64% de las víctimas tenían menos de seis años, el 71% no sabía nadar y el 97% no llevaba flotador. En la mayoría de los casos -seis de cada diez- el accidente se produjo en una piscina privada, y en ocho de cada diez las personas que tenían el menor a su cargo se habían ausentado un momento o se habían relajado en su vigilancia. «Son muertes que se podrían haber evitado», asegura Alberto García Sanz, director de la Escuela Española de Salvamento y Socorrismo. Certifica que la mayoría de los siniestros con menores se producen por «descuidos y falta de precaución» y advierte: «El ahogamiento ya es la segunda causa de muerte infantil en nuestro país, sólo por detrás de los accidentes de tráfico. Y eso que los fallecimientos en el agua se concentran en los tres meses de verano».





# «No hay en el mundo un protocolo de emergencias como el vasco»

**José Antonio Aranda Responsable de Euskalmet**

Reconoce que es «imposible» no sufrir daños por un temporal y apuesta por la buena coordinación entre administraciones para minimizarlos

**IGNACIO ITURRATTE**

**SAN SEBASTIÁN.** José Antonio Aranda, responsable de Euskalmet, destaca el buen hacer de las instituciones vascas a la hora de coordinarse para resolver una situación meteorológica adversa, para después señalar el protocolo de emergencias de Euskadi como el mejor del mundo. Ayer habló en los Cursos de Verano sobre sistemas de vigilancia y de adquisición de información meteorológica.

— ¿Con qué misión viene a los Cursos de Verano?

— Queremos que, cuando hablen de temas de meteorología adversa, de avisos, de problemas... que todos hablen el mismo idioma. Queremos que la gente entienda por qué se produce un fenómeno, cómo hay que actuar ante él... Una sociedad y unas administraciones que estén bien formadas

alrededor de la meteorología adversa va a ahorrar decenas o centenas de veces lo que se invierte en este campo.

— ¿Qué problemas surgen como consecuencia de la falta de preparación de la población y de las administraciones?

— Que la gente actúe como crea conveniente. La cuestión es que actuar como uno cree acarrea sus problemas. Lo importante es saber que hay todo un sistema montado que especifica qué hay que hacer cuando ocurre un determinado fenómeno adverso. Si se actúa de otra manera, el sistema no funciona y las cosas no salen tan bien como podrían salir. Se trata de minimizar las pérdidas humanas y que un fenómeno adverso actúe de la manera menos drástica posible.

— ¿Es capaz de señalar algún acontecimiento meteorológico adverso cuyas consecuencias nos podríamos haber ahorrado si se hubiese actuado mejor?

— Sí que ha habido situaciones de ese tipo, pero no quiero entrar en dinámicas negativas. Lo que tenemos que intentar es estar todo lo sincronizados que sea posible, para

que así seamos una misma cadena y vayamos en la misma dirección. Hay que tener claro que, en una sociedad moderna, es imposible que no haya daños por meteorología adversa. Lo que hay que intentar es que el número de víctimas sea lo más reducido posible, que los daños que se produzcan sean los menores posibles y, sobre todo, que se vuelva a la normalidad en el menor tiempo posible. Esos son los tres objetivos cuando se afronta una meteorología adversa.

— ¿Cuenta Euskadi con un buen sistema de actuación coordinado entre las distintas partes afectadas?

— En el resto del mundo no encontrarás un protocolo de actuación en caso de emergencias por un temporal como el vasco. Fuera de Euskadi, la meteorología es un campo más, independiente del resto de entes públicos. Aquí, al juntar las administraciones y al trabajar conjuntamente con las diputaciones, conseguimos que se concentre toda la información. En el 100% de los servicios de meteorología del mundo, salvo los nuestros, la función de Meteorología se acaba cuando se dan los avisos pertinentes. Nosotros, una vez que sabemos cuánta lluvia va a caer un determinado día, nos ponemos en contac-

to inmediatamente con las distintas partes para saber qué actividades están previstas, en qué estado se encuentra el suelo, cómo están los ríos, cómo están los embalses... En función de lo que nos digan, la alerta será amarilla, naranja o roja. No nos fijamos solo en la cantidad de agua, sino en la peligrosidad que puede darse en una determinada situación. La misma cantidad de agua puede tener consecuencias totalmente distintas con unas condiciones o con otras.

— ¿Se podrían haber evitado imágenes como las vistas este año en el valle de Arán con más coordinación?

— Es un ejemplo clarísimo. En el valle de Arán no tuvieron las mayores lluvias jamás registradas, ni fue el año con más nieve de la historia, ni tenían el suelo más saturado que nunca. Sin embargo, han tenido las mayores inundaciones. ¿Por qué? Porque no estaban sincronizados ni Hidrología, ni Meteorología... Nadie. A pesar del gran trabajo que hicieron, si hubiesen estado coordinados todo habría salido mucho mejor.

— Sorprende que un sistema de actuación de tan buena calidad como el vasco no se haya aplicado en otros lugares.

— El problema es que tanto Meteorología, como Protección Civil, como Agricultura o como Tráfico son campos muy fuertes y poner las cosas grandes

en común es muy complicado. Ahí tenemos una ventaja, al ser un país pequeño todos nos conocemos y así es mucho más fácil coordinarse y colaborar. Es más fácil minimizar y evitar daños. El único que se está acercando a nuestra manera de actuar es el servicio meteorológico inglés. Quieren ofrecer un índice de peligrosidad para cada situación y no para cada nivel de precipitaciones o nieve.

— Está generalmente extendido que los meteorólogos pueden ofrecer datos para los próximos tres o cinco días. ¿Es cierta esta creencia a día de hoy?

— Depende de la situación meteorológica. En situaciones de alta estabilidad, llegar hasta los diez días de previsión es posible. En esos casos, obviamente, no se puede

ofrecer datos con gran exactitud, pero existe un 70% de probabilidades de acertar con el pronóstico. Sin embargo, en situaciones de gran inestabilidad, nos puede costar hacer una predicción para las próximas 48 horas.

— ¿Falta algo de comprensión por parte de la población con los meteorólogos?

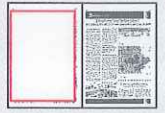
— Sí, un poco. Trabajamos con probabilidades y eso supone que nada de lo que digamos sea absolutamente cierto. Siempre hay una incertidumbre que hay que tener en cuenta. ¿Conoces lo de que el vuelo de una mariposa genera un huracán en la otra parte del mundo? Quizás sea algo exagerado, pero esa idea está detrás de la meteorología. Son todo pronósticos, no realidades.

**Ve el vídeo**  
escaneando con su  
móvil este código QR

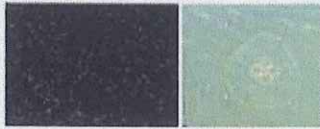
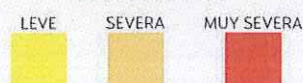


José Antonio Aranda apunta al cielo desde el césped del Palacio de Miramar.  
SARA SANTOS



**Guía de identificación de medusas**

(ordenadas por orden de abundancia)

**Medusa común o aurelia (*Aurelia aurita*)****Descripción:** transparente con cuatro anillos púrpuras/rosas.  
**Tamaño:** hasta 25 cm de diámetro (excepcionalmente alcanza 40 cm).  
**Época:** abril-septiembre.  
**Picadura:** leve**Medusa luminiscente o pelagia (*Pelagia noctiluca*)****Descripción:** coloración rosácea anaranjada. Presenta 8 tentáculos y 4 brazos orales.  
**Tamaño:** habitualmente menos de 10 cm de diámetro (pueden alcanzar los 20 cm).  
**Época:** Primavera-verano  
**Picadura:** leve**Aguamala, aguaviva o acalefo azul (*Rhizostoma octopus*)****Descripción:** coloración blanquecina azulada con los márgenes de la campana violeta. 8 brazos orales que se asemejan a una coliflor.  
**Tamaño:** puede alcanzar 1 m de diámetro.  
**Época:** Todo el año, aunque más frecuente entre julio y septiembre.  
**Reacción alérgica** por exposición.**Carabela portuguesa (*Physalia physalis*)****SIFONÓFORO**, no medusa.  
**Descripción:** constituida por un flotador lleno de gas, transparente azulado con una cresta o vela violeta en su parte superior y una parte suspendida con multitud de faros y largos tentáculos.  
**Tamaño:** 30 cm de largo y 10 cm de ancho.  
**Picadura:** muy severa.**Medusa de compases o acalefo radiado (*Chrysaora hysoscella*)****Descripción:** dibujo de 16 compases marrones sobre la umbrela. 24 tentáculos finos y largos (pueden alcanzar los 5 m) y 4 brazos orales con abundantes pliegues. Blanco amarillento con sus marcas marrones.  
**Tamaño:** puede alcanzar los 50 cm de diámetro.  
**Época:** entre julio y septiembre.  
**Picadura:** severa.**Velero (*Velella velella*)**No es una medusa sino un **HYDROZOO**.  
**Descripción:** disco azulado y ovalado. Vela que queda justo sobre la superficie del agua. El disco flotador está rodeado de zooides pescadores tentaculiformes.  
**Tamaño:** de 1 a 8 cm de diámetro.  
**Época:** todo el año.  
**Picadura:** leve o ninguna.**Medusa crin de león (*Cyanea capillata*)****Descripción:** su coloración es muy variable, desde rojo oscuro hasta amarillo. Con gran cantidad de tentáculos (800).  
**Tamaño:** puede alcanzar los 2 metros de diámetro pero normalmente son menores.  
**Picadura:** muy severa.**Medusa azul (*Cyanea lamarkii*)****Descripción:** transparente con una variación amplia de tonalidades entre el azul y el amarillo. Presenta un montón de tentáculos.  
**Tamaño:** puede alcanzar los 30 cm, es la versión pequeña de la medusa crin de león.  
**Picadura:** severa.**En caso de AVISTAMIENTO de la especie Carabela Portuguesa (*Physalia physalis*)**  
llamar al 112 o VHF canal 16 (Salvamento marítimo) indicando:  
● Posición GPS o en su defecto lugar  
● Hora  
● Nº aproximado de ejemplares**PELIGROSIDAD****Consejos en caso de picadura**

- Mantener la calma y salir del agua.
- Lavar con agua de mar. El uso de agua dulce, vinagre u otras sustancias puede provocar la liberación de mas tóxico de los tentáculos adheridos a la piel.
- Quitar los fragmentos de medusa utilizando pinzas u objetos como una tarjeta de crédito. Evitar el contacto

- con las manos y no frotar con toallas, ropa o arena, pues también puede causar la descarga de más veneno.
- Para aliviar el dolor o las irritaciones se puede aplicar frío (si se utiliza hielo que no sea en contacto directo con la piel).
- Buscar asistencia médica.

# Alertas ante la llegada de las temibles medusas

**Seguridad pone en marcha un sistema preventivo de seguimiento y aviso de carabelas portuguesas**

BILBAO. La seguridad de los bañistas por bandera. Este es el objetivo del sistema preventivo de seguimiento de carabelas portuguesas puesto en marcha por el Departamento de Seguridad del Gobierno vasco con el inicio de la temporada de playas. A través del sistema de aviso, el Centro de Coordinación de Emergencias-SOS Deiak informará a las Diputaciones forales de Gipuzkoa y Bizkaia, así como a los ayuntamientos costeros, acerca de la posible llegada de estos peligrosos hidrozoo a las playas vascas, cuyos tentáculos están provistos de cápsulas urticantes que pueden afectar seriamente al ser humano.

El sistema cuenta con la participación de las cofradías de pescadores así como de los aficionados a la náutica pertenecientes al sector deportivo-recreativo quienes desde sus embarcaciones se pondrán en contacto con el Centro SOS Deiak, bien de forma directa o bien a través del canal 16 de radio, en el caso de que avisten en las inmediaciones un número apreciable de ejemplares de carabelas portuguesas.

**MAPA DE SITUACIÓN** Estos datos serán remitidos a su vez a la Fundación Oceanográfica AZTI-Tecnalia que, con el apoyo de la Agencia Vasca de Meteorología, Euskalmet, determinará finalmente su trayectoria real en base a la aplicación de diversos modelos y cálculos que serán plasmados en un mapa de situación que será actuali-

zando una vez cada 24 horas. Con el fin de contar con los datos necesarios para la investigación de la distribución y la ecología de estos invertebrados, entre otras iniciativas se contempla que las personas que avisten medusas colaboren con el registro de los datos en una ficha (Marmoka. Ficha registro). Estas fichas se enviarán por correo electrónico ([marmoka@azti.es](mailto:marmoka@azti.es)).

Para ello, el Departamento de Seguridad ha elaborado una guía de identificación de medusas, en la que se describe detalladamente su apariencia, tamaño, así como los meses en los que suele hacer acto de presencia y las consecuencias para la salud en caso de ser objeto de una picadura por parte de alguna de ellas.

**QUÉ HACER** La Guía de Seguridad se acompaña de consejos en caso de picadura. A saber: Es recomendable que una vez se haya producido la picadura se limpie la zona con agua salada. El uso de agua dulce, vinagre u otras sustancias puede provocar la liberación de mas tóxico de los tentáculos adheridos a la piel. Para calmar la zona de la picadura, utilizar hielos envueltos en un paño.

En el caso de que el dolor permanezca y no se alivie con el paso del tiempo, es necesario utilizar analgésicos suaves que nos ayuden a acabar con la hinchazón. Pero si el dolor es intenso y la picadura está muy marcada e incluso sangra, es recomendable ir a urgencias para ser atendido por el especialista. >DEIA





## Euskalmet incorpora en su web una herramienta para prevenir fuegos

La nueva sección permitirá a los usuarios conocer por zonas los diferentes niveles de riesgo para ese día y las dos siguientes jornadas

:: J. A. OTADUY

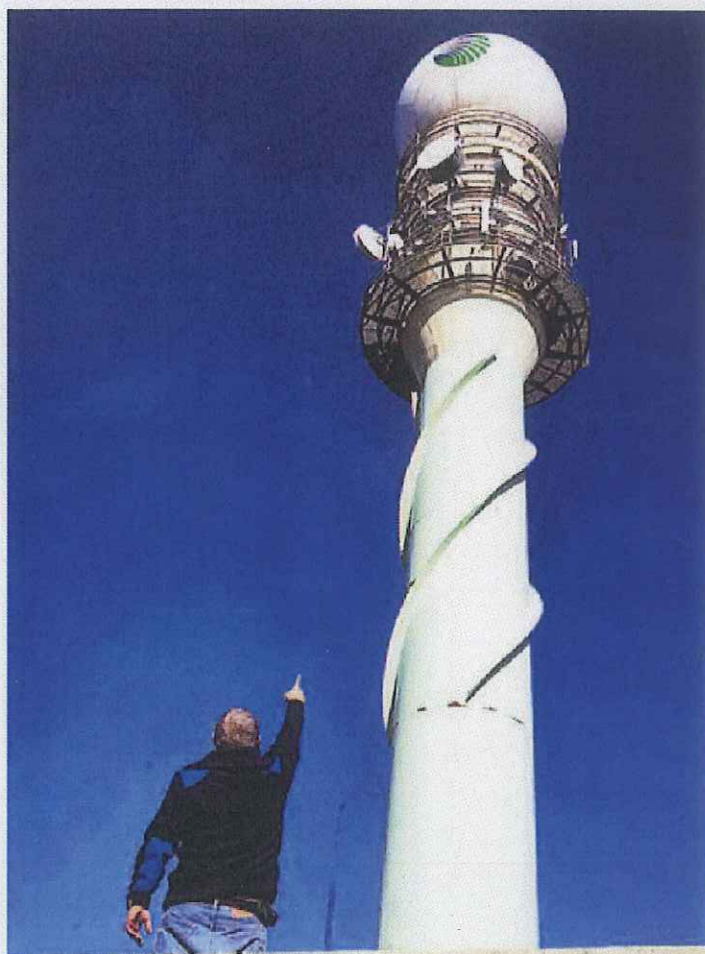
**VITORIA.** Los expertos en materia climatológica coinciden en que la prevención es siempre la mejor herramienta a la hora de proteger campos, bosques y montes de las garras del fuego. Por eso, la Agencia Vasca de Meteorología Euskalmet presentó hace escasos días una nueva sección en su página web -[www.euskalmet.euskadi.net](http://www.euskalmet.euskadi.net)- dirigida a ayudar a agricultores y excursionistas.

El espacio informará diariamente a la población de los niveles de riesgo para el día en curso y las dos siguientes jornadas a través de tres mapas referenciales de la Comunidad autónoma. En ellos, el internauta podrá distinguir diversas tonalidades de los colores azul, verde, amarillo, naranja y rojo, dependiendo del menor o mayor nivel de riesgo potencial -muy bajo, bajo, moderado bajo, moderado medio, medio alto, alto, muy alto y extremo-.

El responsable de Euskalmet, José Antonio Aranda, explica que para evaluar los riesgos se analizan variables como los índices de humedad, las temperaturas, los vientos y la precipitación acumulada en 24 horas. «Se valora la situación actual y a partir de aquí se trabaja con pronósticos».

### Tres niveles diferenciados

En el caso del País Vasco, el mapa de distribución de riesgo de incendio forestal varía según las zonas. Así, mientras en la denominada zona 1 (Bizkaia, Gipuzkoa y el área



La antena del radar meteorológico de Vitoria. :: RAFA GUTIÉRREZ

Cantábrica Alavesa) el periodo más crítico es del 1 de octubre al 31 de marzo, en la segunda (Llanada, Montaña y Valles alaveses) el peligro se concentra entre el 1 de julio y el 31 de octubre. La zona 3, concerniente a Rioja Alavesa, debe extremar las precauciones del 1 de septiembre al 31 de diciembre.

Si algo está caracterizando este 2013, son las precipitaciones. «Ha llovido más en la primera mitad de este año que lo normal en uno entero, y eso ayuda». El suelo tie-

ne reservas. Sin embargo Aranda afirma que basta con tres días consecutivos con mucho viento, temperaturas altas y poca humedad para que vuelvan los índices extremos.

También subraya que la herramienta, destinada al público y recién estrenada, es una realidad gracias al trabajo conjunto de Euskalmet con las distintas diputaciones, que son las encargadas de gestionar los temas relacionados con incendios forestales.





CATÁSTROFE FERROVIARIA EN GALICIA

# “El gran problema para Emergencias ha sido poder acceder a los vagones”

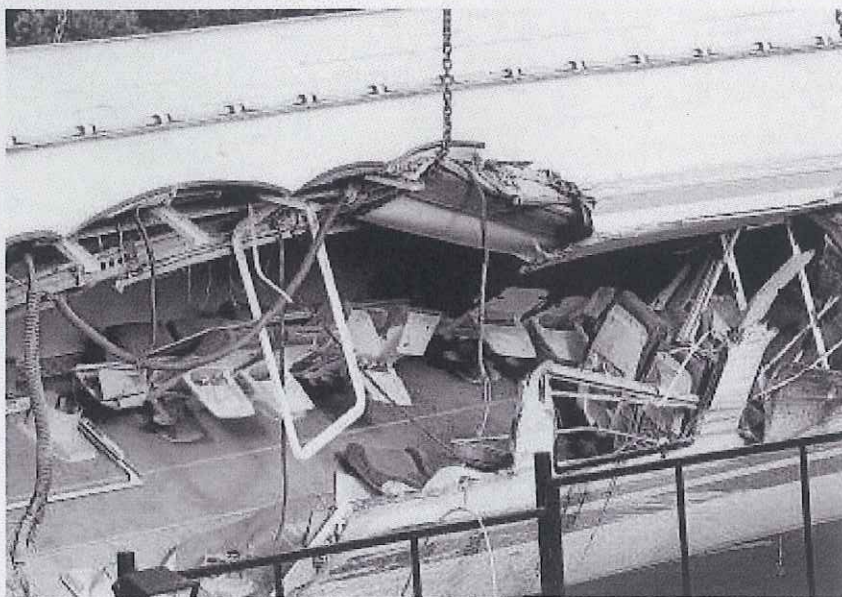
UN TÉCNICO DETALLA EL TRABAJO EN EL TERRENO Y LA AYUDA OFRECIDA DESDE EUSKADI

Los esfuerzos se concentran ahora “en localizar si hay vascos ingresados”

CONCHA LAGO

DONOSTIA. Los servicios de emergencias que el miércoles por la noche auxiliaron a los heridos en Santiago no luchaban solo contra el reloj y la catástrofe, luchaban contra la tecnología. “Los trenes se hacen con muchas medidas de seguridad. En los recorridos de alta velocidad hay cercados de cemento, vallas... eso origina que acceder desde fuera sea muy difícil. Así que el gran problema es que había que lograr entrar a la vía y luego al interior de los vagones”, explica José Antonio Fernández, un veterano técnico vasco de intervención de Emergencias, curtido en catástrofes como el avión estrellado en el monte Oiz o el terremoto de Haití, “lo más fuerte que he visto nunca”.

A juicio de este experto, “solo los bomberos tienen equipos especiales para romper los cristales que cada vez están más blindados. No hay apertura manual de las puertas. Igual que en el Metro, los cristales están sometidos a unos elementos de seguridad súper estrictos... Los trenes nuevos son parecidos a aviones”,



Estado de uno de los vagones tras la evacuación. EFE

declara Fernández que estos días está viviendo de primera mano la coordinación con los equipos gallegos.

De hecho, el procedimiento establece que cuando en Euskadi se tiene conocimiento de un suceso de estas características, donde puede haber ciudadanos vascos afectados, se abre una actuación compartida en SOS Deiak. “En esa acción nos pusi-

**“Hemos ofrecido a los gallegos ayuda, personal para prestar apoyo psicológico, sangre... pero no ha hecho falta”**

mos en contacto con SOS Galicia para conseguir un teléfono que facilitar si llamaba algún ciudadano vasco”. Además, a nivel institucional, el lehendakari Urkullu hizo un ofrecimiento de ayuda, tanto en el campo de la seguridad como en el de la salud, al presidente de la Xunta. “Además nosotros -prosigue el técnico- desde Atención de Emergencias, hemos hecho un preaviso a

voluntarios de Cruz Roja de Euskadi para poder desplazarse a Galicia para prestar apoyo psicológico igual que cuando asistieron a víctimas del 11-M o del terremoto de Lorca”.

Esta ayuda no ha sido necesaria. “Ellos han estado pendientes, aunque finalmente no ha llegado a desplazarse ningún miembro del Departamento de Seguridad porque no ha sido necesario. También se hizo el ofrecimiento de reservas de sangre que tampoco se han usado”, precisa José Antonio Fernández.

Una vez transcurridas las primeras horas tras la catástrofe, desde el servicio de Atención de Emergencias del Gobierno Vasco, se estaba asimismo pendiente de las dos fallecidas vascas, una alavesa y otra guipuzcoana. “Nuestro cometido sería establecer acciones concretas de cara a organizar funerales o facilitar apoyo preventivo de profesionales de Cruz Roja o DYA. Todo ello si es preciso”, puntualiza Fernández, quien asegura, no obstante, que “la estructura de Emergencias está perfectamente engrasada para funcionar con nuestros profesionales y voluntarios”. “Tenemos unas tácticas operativas aprobadas por el Departamento de Seguridad con el visto bueno de todos, bomberos, Osakidetza, policías locales... Allí se detallan las acciones de cada servicio y sus responsabilidades en caso de siniestro”. En su opinión, la coordinación in situ es el problema fundamental. Por eso, en las últimas inundaciones se han organizado mesas de crisis.

La última deriva, a juicio de José Antonio Fernández, sería “ver si hay heridos vascos, algo que nosotros aún desconocemos, y si una vez estabilizados, quieren ser trasladados a Euskadi. Entonces trataríamos de hacer el trasvase de hospitales de Santiago de Compostela a hospitales vascos como ocurrió, por ejemplo, en la tragedia del camping de Biescas donde había bastantes guipuzcoanos implicados”, remata.





Bidebarrieta kalea, Eliboko Zazpikaleetan, 1983ko uholdeetan. MIGUEL TORA/EFE

# Urpeko egunak

**Badira 30 urte euriak hondamena ekarri zuela Euskal Herrira. Espero gabeko ekaitzek 43 hildako eta milaka euroko kalte materiala eragin zuten, Bilbo aldean gehienak. Hura bizi izan zutenek ez dute inoiz ahaztuko.**

Arantxa Elizegi

**A**tzera begiratu eta orduko argazkiak ikusita, urrunago dirudi, baina ez da horrenbeste denbora Bizkaia eta, neurri txikiagoan, Gipuzkoa eta Araba lohi azpian utzi zituzten uholde hake izan zirenetik. 30 urte besterik ez. Batzuen ztat bizi osoa izan litekeen arren, hura bertatik bertara bizi izan zutenek ez dute beste horrenbeste an ere ahaztuko lanoek ekarritako hondamen hura. «Ni Madrilen nengoen orduan, ikasten; eta

orain emaztea dudarekin ataritzen hasi berria nintzen [Bermeokoa da bera]. Irratia entzuten ari nintzen goizaldean, Radio Nacionalen programazioa eten eta uholdeei buruzko informazioa ematen hasi zirenean. Harri eta zur geratu nintzen esataria entzun nuenean esaten Bermeo urak irentsi zuela. Banekien ez zela posible, baina ez nuen hara deitzeko modurik, telefono bidezko komunikazioak etenda zeudela», gogoratu du Jose Antonio Arandak, Euskalmeteko meteorologia ardura duenak.

Lehenago larritu zen Ricardo

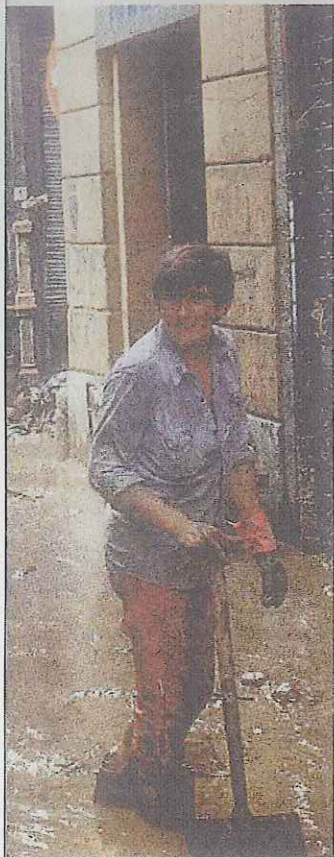
Olabegoia, orduan Jaurilaritzako Babes Zibilerako burua zena. «Goizeko sei eta erdietan deitu ninduten, esanez Itsasondoko baserri batean bikote bat zegoela teilatura igota eta urez inguraturta. Laguntza berehala bidali genuen, eta krisi mahaia ere lanean hasi zen ordubete baino lehen». Hasiera batean, euriteek eragindako ohiko arazoak zirela uste izan zuten Olabegoiak eta haren taldeak, baina apurka-apurka eta datu gehiago heldu ahala ohartu ziren egoeraren larriaz: «Segurtasun kontseilariordeari deitu, eta, hura Oñatiko alkatea ere baze-

nez, esan zidan errepidea itxita zegoela. Berdin Bakion ere. Hasieran, pentsatu genuen arazonagusia Gipuzkoan zegoela, eta hara joateko prestatu genituen tresna eta taldeak. Baina orduan Bizkai aldetik hasi zitzaizkigun deliak iristen».

1983ko abuztuaren 26ko goizaldean litro ugari bota zituen Gipuzkoa aldean —150 litro inguru metro koadroko—, baina okerre-na etortzeko zegoen. Lainoteria Bizkai aldera mugitu ahala, euri gehiago bota zuen. Ez ziren lehen litroak; aurreko egunetan ere euri asko eginga zuen, eta lurrak

ordurako ezin zuen gehiago xukatu. Horretaz gain, ibaiak ere nahiko beteta zihoazen. Zenbaki bakar bat nahikoa da gertatutakoa argitzeko: 813. Horiek izan ziren abuztu hartan metro koadroko botatako litroak, hau da, normalean urte osoan botatzen duenaren hiru laurdenak. Egun bakarrean bostehundik gora litro bota zituen metro koadroko. Kopuru historikoa inondik inora, izan ere, ordura arteko datuen arabera aurretik 1953an egin zuen euri gehien. Orduan, Tolosa eta Oiarzunen 300 litro inguru pilatu ziren metro koadroko. Ezinezko-





tzat jotzen zen hori baino gehiago botatzea.

Ibaiek zeramaten ur kopurua ere izugarria zen. Ibaizabal, adibidez, 3.000tik gora metro kubozen baturik ziren, normalean 110 inguru zenbaturik ohi diren lekuan. «Ez genuen halakorik espero. Baina euria ugaritzen joan zen, eta ibaiak ere hazten joan ziren, gaitzat jotzen zen hori baino gehiago botatzea.



Harri eta zur geratu nintzen esatariak Bermeo urak irentsi zuela esan zuenean»

JOSE ANTONIO ARANDA  
Euskal Meteo Meteorologia arduraduna

«Hasieran arazoa Gipuzkoan zegoela uste izan genuen, Bilbotik deitzen hasi ziren arte»

RICARDO OLABEGOIA  
Jaurritzaileko Babes Zibilerako arduradun ohia

nezka egin zuten arte. Hiru egun egin zituzten zenbaite urpean. Hori nahikoa ez, eta telefono bidezko komunikazioak ere bertan behera geratu ziren toki askotan», azaldu du Arandak.

Gerora, tanta hotza deitu izan zitzaion fenomeno hari. «Atmosfera maila altuetan sakongune atmosferiko bat sortu zen. Laino-

ak hezetasun izugarriarekin zetozen Mediterraneo aldetik. Gaur hori bera gertatuta ezingo genuke urak bere bidetik ateratzea saihestu, baina neurriak aurreikusi ahaliko genituzke, teknologiak ematen dizkigun aukerei esker. Orduan ez zen halakorik, horrek galdutakoa», nabarmendu du Arandak.

### Bilbo eta Laudio okerrera

Aste Nagusia zen Bilbon. Jaiak ziren nagusi. Baina eurite eta uholdeak hartu zuten haien tokia. «Errepideak itxita zeuden, eta berdin telefono lineak ere. Jakin bagenekien Bilbon larri zeudela. Izan ere, han botatako euriaz gain, ibaiak eramandakoak eta mendian behera joandakoak egin zuten bat. Horrek hondamen izugarria eragin zuen», dio Olabegoiak. Solik Bizkaiko hiriburuan 360.600 eurotik gorako kalte materialak eragin zituen. Zazpikaleak erabat hondatuta geratu ziren, eta berdin inguruko auzoak ere. «Parte zaharrean erori zena ehun futbol zelaietan kabitzen denaren parekoa izan zen», nabarmendu du Arandak.

Herritarrek izan ziren lanean hasten lehenak. Jaigirotik larrialdi egoera igoarazi ziren ordu gutxi buruan bilbotarrak. Kanpotik laguntzarik iristen ez, eta urak izan ziren jendea itxetik ateratzen lagundu eta, okerrera pasatzen, kaleak garbitzen hasi ziren. «Kosta egin zitzaigun hiriari sartzea. Informazio askorik ere ez genuen; herritarrek galdetzen ziguten zer gertatu ote zen halako edo besteko auzotan, baina guretzat haiek ziren informazio iturri», esan du Olabegoiak. «Alkatearekin akordioa egin genuen: haiek udaletxetik kudeatuko zituzten lanak, eta, ezer behar izanez gero, laguntza eskatuko ziguten. Guk, berriz, Espainiako armadak bidalitako taldeekiko lotura lanak egin genituen, eta non-baitetik jendea eskatzen baziguten, haiek joaten ziren».

Laudion ere hondamena handia izan zen, baina hango berri gerora jaso zuen Olabegoianek. «Haiek ere, beste herri askotan bezala, bakarrik geratu ziren, eta ordu batzuk igaro ziren berriz kontaktuan jarri ginenerako». Hark kaleak ibai bilakatu ziren botatako euriteen ondorioz, eta urek eta lokatzak aurrean eraman zituzten dozenaka auto. Bost lagun hil ziren. Guardia Zibilaren talde bat 21 urteko neska bat uretatik salbatzen ahalagindu zen, baina azkenean eurak ere uretara erori ziren. Bostak hil ziren.

Duela 30 urte gertatutako hondamena txikiagoa izango zatekeen ibai bazterretan eraiki izan ez balitz, hala uste du Arandak. «Hemen, errazenera jo, eta ibai bazterretan eraiki izan da, horiek direlako toki lauenak, eta orain egingdakoa ordaintzen ari gara».

**Jose Mari San de Galdeano** • Uraren Euskal Agentziako Plangintza eta Lanen zuzendaria

## «Ibaia kanalizatu beharrik gabe eraiki ahal izateko, neurriak hartu beharko lirarteke»

A. Elizegi

Urte askoan axolagabe eraiki izan da Euskal Herrian ere, ibaien gertutasunak eta haien bidea oztopatzeak sor ditzakeen arriskuez askorik hausnartu gabe. Ondorioz, herri eta hiri askotan ohikoak bilakatu dira uholdeak. «Iraganean ez zituzten gauzak ondo egin, eta orain eten beharrek oinordetza historiko bat dugun», kritikatu du Uraren Euskal Agentzia erakundeko buru Jose Mari Saenz de Galdeanok. Haren esanetan, arazoak amaitzeko lehen urratsa da uholde arriskua duten tokitan gehiago ez eraikitzea.

**G** Duela 30 urteko euritea errepikatuko balitz, kalteak berdinak izango lirarteke?

**E** Giza galerak ez lirarteke errepikatuko, iragarpenek dagokienez askoz hobeto prestatuta gaudela, berdin larrialdi egoerei aurre egiteko garaian ere. Baina kalte ekonomiko handiak egongo lirarteke toki askotan, nahiz eta zenbait herritan, Laudion kasurako, uholdeei aurre egiteko neurriak hartu dituzten.

**G** Gai batean, eraikitzearen ez zen askorik pentsatzen uholdeen arriskuan; hori kontuan hartu izan balitz, beste egoera batean egongo ginatke?

**E** Aspladitiki ari gara eraikitzen beste era batera. Administrazioak, maila guztietan, oharitzen dira iraganen ez zituztela gauzak ongi egin eta, ondorioz, eten behar dugun oinordetza historiko bat dugula, eta horretarako lehen urratsa horrela gehiago ez eraikitzea da. Badira urte batzuk lurraren erabilerrari buruzko irizpide batzuk ezartzen direla uholde arriskuaren arabera, Uraren Agentziaren txostenetan oinarrituta, eta horien arabera antolatzen da lurraldearen antolaketa ere. Irizpide horiek aspaldian erabiltzen dira, eta indartu egin dira, gainera, plan hidrologikoarekin.

**G** Uholdeak izateko arriskua duten inguruetan ibaien kanalizatzea indartzeak ezertarako balio du?

**E** Bai, baina horiek ere mugak dituzte. Arriskua gutxitzen dute, baina ez dute erabat desagerrarazten. Horregatik, hain zuzen ere, eta lan hauen lotuta uholde ohi diren ingurumen kalteengatik, dagoeneko giza presentzia egonkorra den herri eremuak babeste-



JUANAN RUIZ / ARGAZKI PRESS

ko bakarrik egin behar dira kanalizatze hauek, inoiz ez gaur egun okupatuta ez dauden baina aurrerago urbanizatu nahi diren eremuak babesteko. Ez da eraikitze kanalizatzen. Edonola ere, eta ahalik eta kalte gutxien eraginez, dagoeneko jendea bizi den edo arriskuan egon daitekeen jardura ekonomikoa dagoen tokitan kanalizatu behar da.

**G** Zein neurri hartu beharko lirarteke ibai baten inguruan eraikitzea?

**E** Uholde arriskuari dagokionez, alpatutako araudi eta irizpideetan ageri direnak. Zehaztasun asko dituzte, baina egun eraikita ez dauden lurrez ari bagara, hiri-bidea ehun urteko itzulera epetik

«Uraren Agentziaren oinarritzko xedeetako bat da ibaiak bere bidera itzultzen ahalegintzea»

salbu mantentzeko —ura toki jakin batera berriz iristeko dagoen probabilitate estatistikoa— eta ibaia kanalizatu beharrik gabe eraiki ahal izateko beharrezko neurriak hartu beharko lirarteke. Eraikita dauden hiri sareez ari bagara, ez dago lasaia jokatzeko beste irtenbiderik, kontu handiz eta larrialdi planak ezarritakoa betez, arazoa ez okerragotzeko eta gure hiriguneetako askotan aurki daitezkeen hiri sareei eusteko. Horretaz gain, noski, ingurumena ere kontuan hartu behar da.

Dena den, ez da arraroa zenbait alde zahar uholde arriskurik gabeak izatea, batez ere Araban, eta geroztik eraikitakoak uholde arriskua dagoen eremuetan egotea. Baina hori ez da toki guztie-

tan gertatzen, ate are gutxiago Bizkalan eta Gipuzkoan, non erliebea zailagoa den eta auzo zahar eta herriak toki arriskutsuetan dauden, ez badaude ibaien gainean eraikitak.

**G** Zer dira uholde arriskuko mapak, eta zer erabilera dute?

**E** Uholde arriskua jasotzen duten mapak dira ilustratzen dutenak noraino hel daitekeen ura erabakitzen den itzulera epearen arabera, izan ehun urte edo bostehun. Arrisku mapak, berriz, urrats bat harago doaz: uholde arriskua, giza presentzia eta jardura ekonomikoa biltzen dituztelako, azken horiek baitira kalteak jasan ditzaketena. Hau da, toki bat ur azpian geratzeko aukera handia bada baina bertan inor bizi ez bada, ez da arrisku handiko toki izango. Aldiz, hirigunea bada, arriskua handia da, bizitza eta ondasun asko egon daitezkeelako arriskuan. Horren inguruan har daitezke neurriak, eta horretarako ari gara orain uholde arriskuaren kudeaketa planak osatzen, zeinak hiru motatakoak diren: babeserako azpiegituren eraikuntza, zelintzen barruan eraiteak eta leku aldaketak sar daitezkeen; alerta goztiarrak ematea ahalbidetzen duten iragarpen meteorologiko eta hidrologikoak —lanean hasia da Urate, uholdeak aurreikusi eta erabakitze sistema—; eta babes zibilerako neurriak. Arriskuaren larritasunaren arabera egin beharko dira inbertsioak ere, zeinak egundokoak diren kasu batzuetan, jaso dugun oinordetza honen ondorioz. Ez dago beste biderik, egoera hauek saihestu besterik, lurralde mailako aurreikuste neurrien bidez, lehen esan dugun moduan.

**G** Aztertu da ibaiak bere bidera itzultzeko aukera?

**E** Bai, noski; hori da Uraren Agentziaren oinarritzko helburuetako bat, lehen esandako irizpideetan oinarrituta: oinordetutako ingurumen arazoak konpontzeko lehen urratsa arazo gehiago ez eragitea da. Uraren Agentziak zuzenean lan egiten du ibaiak eta ibaiertzak zainduz, baita haien ingurua ere, baina egia da egoera ekonomikoak eta inbertsio batzuei lehentasuna emateko beharrik ez digula bide ematen guk nahi adina lan egiteko.





Efectivos de la Cruz Roja, sobre una moto acuática, participan en un simulacro. FOTO: RUBEN PLAZA

# Euskadi registra cuatro muertes por ahogamiento en lo que va de verano

**DOS DE LAS DEFUNCIONES SE REGISTRARON EN GIPUZKOA Y LAS OTRAS DOS EN BIZKAIA**

**Un total de 114 personas han fallecido en diferentes playas, piscinas y embalses durante este año en el Estado**

**IRAITZ ASTARLOA**

DONOSTIA. El de 2013 está siendo un verano especialmente dramático en lo que a muertes por ahogamiento se refiere. Por el momento, un total de 114 personas han fallecido en las playas, piscinas y embalses estatales, mientras que en Euskadi las defunciones por estas causas ascienden a cuatro -un niño de 8 años en las piscinas de Ortuella, un hombre de 48 años en Mutriku, un señor de 63 años en Bakio y un joven de 21 años en Zarautz-.

El exceso de confianza resulta muchas veces letal y los expertos advierten de que hay que extremar la prudencia antes de disfrutar del agua. Sin embargo, consideran que el elevado número de defunciones está directamente relacionado con el buen tiempo que ha protagonizado los meses de julio y agosto. "Efectivamente, las cifras son importantes, pero no hay que ale-

jarlas de la realidad. Julio y agosto han sido muy buenos, lo que ha hecho que la cantidad de gente que se ha metido en el agua sea muchísimo mayor a la que se mete en una época normal", explica el director de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco, Pedro Anitua.

Las playas, son sin duda, los espacios que mayor número de bañistas congregan y donde más accidentes se producen, pese a que están "estupendamente vigiladas". "Hay que tener en cuenta que el Cantábrico es un mar bravo, con corrientes, con olas que te pueden lanzar a las rocas y hay que tener mucho cuidado", advierte Anitua.

Por ello, desde el Servicio de Atención de Emergencias instan a respetar las señalizaciones y a hacer caso a los socorristas "en todo momento". "Tenemos la manía de meternos al agua en aquellas zonas donde menos gente

hay o fuera de la zona vigilada", lamenta el director del Servicio de Emergencias. Precisamente las dos muertes registradas en los arenales guipuzcoanos se produjeron en estas circunstancias: zonas no vigiladas (Mutriku) y fuera del horario de baño (Zarautz).

También hay que tener en cuenta el peligro que entraña el baño en aguas portuarias, donde no están bajo el control del bañista el efecto de las mareas o el trasiego de las embarcaciones. "Ni qué decir de la costumbre de tirarse de cabeza desde los puertos. Te puedes pegar contra cualquier barco, roca, pantalán o espigón", señala Anitua. Sin embargo, parece que la costumbre tiene más peso que el sentido común. "Todos conocemos el riesgo que tiene bañarse en un puerto, pero seguimos bañándonos", lamenta.

En lo que respecta a los embalses, desde el Servicio de Atención de Emergencias indican que el mayor peligro es el desconocimiento del lugar: "No hay corrientes, no hay olas, no hay marejadas, pero los fondos no están preparados. Te metes hasta la rodilla, te vas confiando y, de repente, el suelo no existe, te vas hasta abajo, donde además, puede haber ramas o

algas y quedarte enganchado", explica Anitua. Por ello, recomiendan limitar el baño a las zonas preparadas, como sucede en los embalses del Zadorra, en Gasteiz, donde las playas de Landa y Garaio "se han cuidado especialmente para el baño".

Aunque a priori las piscinas públicas son los lugares más seguros, por la existencia de vigilancia, Anitua advierte de que no hay que confiarse, especialmente con los más pequeños de casa. "El socorrista está para dar seguridad, no para que nos olvidemos de los

**"Tenemos la manía de meternos en el agua en las zonas en las que menos gente hay o fuera de la zona vigilada"**

**"El socorrista está para dar seguridad, en ningún caso supe la figura de los padres"**

PEDRO ANITUA  
Dir. del Servicio de Atención de Emergencias

niños pequeños y dejemos que se bañen libremente sin que les prestemos atención", puntualiza el director del servicio, quien insiste en que el personal de vigilancia "en ningún caso tiene que suplir la figura de padres o acompañantes".

**PAUTAS BÁSICAS** Además de controlar la zona en la que nos vamos a bañar, desde el servicio de Atención de Emergencias hacen especial hincapié en "estar en buenas condiciones físicas" a la hora de meterse al agua. "Hay gente que se baña a las tres de la mañana en condiciones no muy recomendables para hacer la gracia y es peligroso", afirma Anitua.

Y es que para evitar situaciones de riesgo, basta con seguir una serie de pautas "muy sencillas y que todo el mundo sabe", como "bañarse solo en las zonas en las que hay vigilancia, respetar las banderas y las indicaciones de los socorristas, no bañarse fuera de las horas de vigilancia, no bañarse nunca cuando el estado físico no es el adecuado, tener mucho cuidado en las zonas en las que desconocemos cuál es la profundidad y no perder ojo a los niños", enumera el director del Servicio de Emergencias.



- ¿Podría la lluvia hacernos revivir unas inundaciones como las de 1983?



Josu Zubiaga (Viceconsejero de Seguridad EJ/GV)

*Josu - Si llueve como llovió en el 83 habría inundaciones igual o parecidas a las que hubo, pero de menor repercusión porque hay mas trabajo realizado sobre las cuencas de los ríos, pero también nos inundaríamos. Aunque vamos a estar más prevenidos porque podemos actuar con 24-48 horas de antelación e incluso 6 horas antes sabremos con seguridad cómo y de qué manera serán las precipitaciones. Con lo cual, vamos a poder preparar los dispositivos, vamos a poder avisar a la población y disminuir los daños a personas y a bienes.*

- ¿Hubo algún factor que hizo más grave la situación? Ricardo - *Pues si, empezando por los servicios de rescate y las autoridades que estaban todos en servicios mínimos porque era agosto y estaban de vacaciones y esto fue una circunstancia desde luego fundamental.*

- Y en cuanto a los factores meteorológicos, ¿qué factores agravaron la situación?



Ricardo Olabegoya (Dir. Protec. Civil EJ/GV 1983)

*Ricardo - El fenómeno era difícilmente previsible. Se vio que venían unas tormentas, pero debido a las herramientas de previsión de entonces era difícil saber la magnitud. Aun y todo ¡tuvimos suerte! porque el comportamiento de la mar fue muy bueno ya que no hubo ni mar de fondo, ni olas grandes, facilitando en cuencas bajas el desagüe y siendo el desastre menor en esta zona.*

- Siempre se habla del excepcional comportamiento de los ciudadanos en aquella situación, ¿crees qué el voluntariado fue fundamental?

*Josu - Fue increíble, la gente salió a la calle de sus casas y cogió una pala y se puso a trabajar sin saber muy bien que hacer porque no existía la comunicación y, por lo tanto, la coordinación que hay ahora.*

- ¿Hemos aprendido algo de aquella experiencia?



Josu - *Aquella experiencia nos aportó la necesidad de tener un buen sistema vasco de emergencias, sobre todo la importancia de la coordinación institucional. Este aspecto es algo que no se ha abandonado, al contrario, se sigue profundizando.*

- Tengo entendido que el sistema de trabajo que se utilizó entonces sigue siendo referente hoy en día.

Ricardo - *Hasta aquella fecha sólo teníamos un planteamiento teórico sobre aquel nuevo sistema. Lo que era insostenible era que cada servicio hiciera la guerra por su cuenta: había que sumar y coordinar. Una idea bien sencilla, de la que se había hablado muchas veces y que de una manera urgente pusimos en práctica entonces. Unificamos y centralizamos todo los servicios. De aquel sistema nació el número de emergencias '112', que en aquella época era el '088'.*

- ¿Qué conclusiones sacaríais?

Ricardo - *La primera conclusión positiva es que el sistema de actuación incipiente que teníamos, fue un sistema que funcionó. Aunque partió de un modelo teórico, ha sido el esqueleto que nos ha servido para hacer las cosas en la actualidad. Incluso en ocasiones, gracias a este sistema, hemos sido referente en conferencias.*

- Aunque se preparen cada uno de los supuestos, las catástrofes meteorológicas siempre son impredecibles en su totalidad, ¿estaríamos preparados?

Josu - *Cuando suceden las catástrofes evidentemente todos los sistemas están preparados para coordinar y avisar a la población, pero en el momento siempre surgen imprevistos que solucionar. Yo creo que tenemos uno de los sistemas de protección civil mejores de Europa: tenemos una buena coordinación institucional y muy buenos profesionales. Ahora bien, si algún día nos toca un hecho similar a este sería cuando nos pondríamos a prueba realmente y al igual que en el año 83, no tengo ninguna duda de que saldríamos adelante.*

Ricardo - *Además, tenemos un sistema de predicción meteorológica e hidrológica mucho más potente, con lo que sería más difícil que ocurriera algo parecido. Aunque ¡cuidado! eso no quiere decir que no pueda pasar. Imaginemos por ejemplo ¡que sufrimos un Katrina! Con esto quiero decir que las probabilidades de que pase algo muy gordo son realmente muy bajas, pero puede pasar, así que nunca se debe bajar la guardia.*





Txurdinagako larrialdietako koordinazio zentroa sortu zenetik 30 urte pasatu dira. Urteurrena atzo ospatu zuten, gunean bertan. Urkullu lehendakaria han izan zen, Jaurilaritzako ordezkariekin.

## 30 urte eta hamaika larrialdi

Eneritz Albizu Lizaso

**L**arrialdietako zenbakia, 112. Gaur egun, aski ezaguna den arren, duela 30 urte sortu zen mota guztietako istripuei erantzuten dien telefono zenbaki komuna; urte berean ireki zuten Txurdinagako larrialdietako koordinazio gunea, Bilbon. Lehen koordinazio gunea izan zen Euskal Herrian. Ordura arte, inguruko herrialdeetan ere ez zegoen horrelako zentrorik.

Jose Ignacio Tranco Larrialdi eta Meteorologia Zuzendaritzako arduradunak Txurdinagan egin du lan zentroa sortu zenetik, eta aldaketa guztiei gertutik kontu egin die. Haren hitzetan, 1983an, Carlos Garaikoetxea buru zuen Jaurilaritzak «argi» ikusi zuen larrialdi zerbitzuarako «lehoi komuna» sortu behar zela. «Ordura arte, larrialdi kasuetan laguntza eskatzeko bide asko zeuden: udaltzainak, suhiltzaileak... eta horri konponbidea aurkitu nahi izan genion koordinazio gunea eta telefono komuna jarrita».

Beraz, bi berrikuntza izan ziren 1983an: batetik, ezbeharen aurka antolatze zentroa ezartzea; bestetik, herritarrekin komunikazioa errazteko, SOS Deiak martxan jartzea. Hasieran, Espainiako Gobernuak ez zuen egitasmoa begi onez ikusi, harentzat larrialdien kudeaketa «estatuko» esku-mena baitzen. Tranchok azaldu duenez, Espainiak helegitea jarri zion Eusko Jaurilaritzaren proposamenari, baina epaileak Jaurilaritzari arrazoia eman zion.

Txurdinagako koordinazio zentroa sortu zen urtean, beste bi gune eraiki zituzten: Donostian eta Gasteizen. Hiru zentroetan, guztira, 60 pertsonak egiten zuten lan; gaur egun, 115 langilek dihardute beharrean.

Larrialdi eta Meteorologia Zuzendaritzako arduradunak dioenez, «hasieran Espainiak alboratu zuen ideia normalizatu egin zen urte gutxira». 1996an, Euro-



Irñigo Urkullu eta Jaurilaritzako ordezkariak, Txurdinaga bisitatzen, atzo. MARISOL RAMÍREZ / ARGAZKIPRESS

pako Batasunean, larrialdietarako zenbaki bakar bat jarri zuten, Jaurilaritzaren ideari jarraikiz. Orduan, Arabako, Bizkaiko eta Gipuzkoako 088 larrialdi zenbakia gaur egungo 112 zenbakiarekin aldatu zuten.

Lana egiteko moduez gain, baliabideak ere aldatu dira koordinazio gunean. Tranchoren hitzetan, «oinarrizko hiru tresnak» erabiltzen dituzte oraindik, baina «aurrerapenak» izan dituzte; telefonoa, informatika eta irratia dira tresnok. «Orain 30 urte, irratiz egiten genuen ia lan guztia: komunikazioa asko aldatu da denbora gutxian», nabarmendu du ordezkariak. Haren aburuz, informatikak izan du aurrerapenik handiena: «Informatikak, gure artean komunikatzeko ez ezik, istripuaren leku zehatza kokatzeko ere balio du, hori pentsaezina zen lehen». Sakelako telefonoen eragina ere «ukaezina» dela adierazi du: «Zerbitzua eskatzen dutenentzat zein guretzat aurrerapausoa izan da». 1997. urtetik aurrera, gutxi gorabehera, urtean 1.250.000 dei jasotzen ditu larrialdietako koordinazio guneak.

Erreskatearako baliabideak

ere «nabarmen» hobetu direla jakinarazi du Tranchok: «Lehorrez, urez zein airez baliabide bikainak ditugu». Horrekin batera, larrialdi zentroaren aurrekontua ere hazi egin dela oinarritu du ordezkariak, baina, haren ustez, luzerako inbertsio onak egin dituzte: «Ez dira denboraldi baterako inbertitutako gastuak, iraunkorrak dira». Erreskateak egiterakoan ere «behar dena» gastatzen dutela esan du Tranchok: «Erreskate-

ak egiten dituztenek ez dituzte kanoiak erabiltzen arkakusoak akabatzeke».

### Ohitura onak gordez

Guztia ez da aldatu, ordea, azken 30 urteetan Txurdinagan. Komunikatzeko erabiltzen duten hitzegiari eutsi diote. Tranchok adibide bat aipatu du: «Zerbitzuren bat ezbehara gertatu den lekura doanean, *hirugarren egoera* esapidea erabiltzen du; iritsi dela jakinarazteko, *laugarren egoera* esan ohi du».

Ordezkariak gauza bati eman dio garrantzia; haren hitzetan, Arabako, Bizkaiko eta Gipuzkoako larrialdi zerbitzuek prebentzio lana egiten dute istripuak gertatu aurretik; zerbitzua aktiboa da. «Larritasuna aurreikusten saiatzen gara, larrialdietan ezin balta inprobisatu». Horretarako erabiltako tresnen artean, Euskalmet zerbitzua aipatu du.

Atzo, Txurdinagako koordinazio gunearen 30. urteurrenean, zentroan bertan izan zen Irñigo Urkullu Jaurilaritzako lehendakaria, Estefania Beltran de Heredia Segurtasun sailburuarekin batera.

### 1983ko uholdeak ezin ahaztuta, dokumentala aurkeztu zuten atzo

➔ Duela 30 urte, Txurdinagako zentroa ireki zuten Euskal Herrian, baina uholde handi bat ere izan zen, eta pertsona asko hil. Urteurrenaren harira, dokumental bat sortu dute EITBk eta Pausokak: *1983, Euskadi Urperatuta*. Dokumentala atzo aurkeztu zuten, Txurdinagako larrialdietako gunean. Datorren astelehenean, hilak 26, emango dute lehen aldiz telebistan, ETB2n, gaztelaniaz.





# Urkullu cree que «las aguas de la crisis están controladas», pero pide seguir «alerta»



OLATZ BARRIUSO

En Twitter: @olatz76

**En el aniversario de las inundaciones del 83, el lehendakari apela al espíritu de «superación» de los vascos para remontar la recesión económica**

**BILBAO.** El lehendakari Iñigo Urkullu, después de una primera aparición el martes en un concierto en el Kursaal, retomó ayer su agenda pública tras sus vacaciones de verano y lo hizo con un mensaje de optimismo y «esperanza» para los vascos que están sufriendo los embates de la crisis económica, no exento de cierto tono solemne y hasta épico. La ocasión lo merecía porque el jefe del Ejecutivo escogió el acto del preestreno del documental '1983, Euskadi inundada', del bermeano Jabier Elortegi, para trazar un paralelismo entre las inundaciones que asolaron Euskadi hace treinta años y la situación crítica a la que la recesión y el paro la han abocado ahora. «Las aguas de la crisis económica que nos asola han llegado al nivel más alto», reconoció el lehendakari, que, sin embargo, aseguró que el «dique de contención» construido «entre todos» ha permitido que «estén controladas». Eso sí, advirtió, «seguimos alerta» porque «no es momento de alardes sino de humildad».

Urkullu visitó ayer el centro de coordinación de emergencias del Gobierno vasco en el barrio bilbaíno de Txurdinaga –uno de los tres que SOS Deiak tiene en Euskadi–, que inició su andadura precisamente en 1983 a raíz de las trombas de agua que aquel 26 de agosto dejaron a su paso 28 fallecidos, cuatro desaparecidos y cuantiosísimos daños materiales en el centenar de localidades vascas arrasadas por las crecidas. Acompañado por la consejera de Seguridad, Estefanía Beltrán de Heredia, el lehendakari recorrió las instalaciones y presentó después la película que ETB estrenará el próximo lunes, en el aniversario de la tragedia. Un discurso que el jefe del Ejecutivo vasco aprovechó para hacer un llamamiento a «reafirmar y reforzar» el «espíritu de superación» y la «energía» de «una Euskadi que sabe salir adelante» para, igual que entonces, lograr transformar la «destrucción» en «oportunidad de construcción».

Urkullu, que siempre ha apelado al realismo y, en ocasiones, a la crudeza para hacer balance del alcance y los efectos de la crisis en Euskadi, quiso dejar ayer una rendija abierta

a la esperanza. Con otras palabras, dio la sensación de querer transmitir que lo peor ha pasado, a pesar de que los índices de desempleo y el convulso panorama sociolaboral parecen evidenciar lo contrario. Aunque admitió que «queda un largo camino por recorrer», también apuntó que la senda es ahora «más ancha». En definitiva, que empieza a vislumbrarse la luz al final del túnel, un mensaje que cuadra con las previsiones de recaudación razonablemente op-

timistas que barruntan en Ajuria Enea para otoño, en el que se espera que la reforma fiscal que están a punto de cerrar PNV y PSE contribuya a aliviar la situación de las arcas vascas.

## Apretar los dientes

«Hemos contenido en lo posible el declive y miramos al futuro con esperanza e ilusión», subrayó el lehendakari, que, a partir de ese punto, centró todos sus argumentos en el espíritu de «entrega» y «sacrificio

colectivo» que, a su juicio, Euskadi ha demostrado siempre que ha tenido que enfrentarse a la «adversidad». «Un camino de esfuerzo y superación que volveremos a recorrer juntos con éxito», confió Urkullu, que recordó cómo aquel fatídico día de 1983 «todos el país se puso a trabajar para salir de ese agujero». «El pueblo vasco apretó los dientes y entregó todo su esfuerzo para ayudar a quien más lo necesitaba sin pedir nada a cambio», recordó.

Y dio a entender que ese mismo «espíritu del 83» será el que permita a los vascos ahora remontar las negras perspectivas. «Euskadi ha salido reforzada de cada crisis que ha padecido y de esta también vamos a salir reforzados», prometió, tras reiterar que su fórmula para conseguirlo se basa en el «compromiso» y el «esfuerzo colectivo».

Una receta que no convence a su predecesor en la Lehendakaritzatza, el socialista Patxi López, que



El lehendakari Urkullu y la consejera de Seguridad, Estefanía Beltrán de Heredia, posan sonrientes en el centro de coordinación de emergencias

## LAS CLAVES

Mensaje optimista

**«Hemos contenido el declive y miramos al futuro con esperanza e ilusión», dice el lehendakari**

Críticas del PSE

**Para Patxi López, a Urkullu le sobra «parálisis» y le faltan «ideas» para salir de la crisis económica**

## La historia de «cómo un pueblo puede superar las adversidades»

:: O. B. ::

**BILBAO.** El lehendakari Urkullu y los altos cargos del Departamento de Seguridad tuvieron ocasión ayer de ver en primera la película documental '1983, Euskadi inundada', que ETB estrenará el próximo lunes 26, justo el día en que se

cumplen treinta años de las inundaciones que azotaron Bizkaia. Dirigida por el bermeano Jabier Elortegi y producida por Pausoka con la colaboración del Gobierno vasco, relata, según resumió Urkullu, la historia de «cómo un pueblo puede superar las adversidades».

El documental –que cuenta con testimonios de aquella época y con entrevistas actuales a meteorólogos, bomberos, geólogos, técnicos de emergencias, historiadores y al entonces lehendakari, Carlos Garaikoetxea– toma como hilo conductor las peripecias personales de





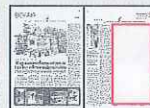
ayer, decidido a mantener su papel opositor pese al pacto «de país» en ciernes con el PNV, se mostró muy crítico con la gestión que el Gobierno vasco está haciendo de la crisis. En una entrevista en Twitter al diario digital 'Zoom News', López consideró que Urkullu no está «muy acertado» a la hora de gestionar las necesidades de la nueva Euskadi sin ETA, que identificó con la salida de la crisis y el fomento de la convivencia y la tolerancia. Según dijo, al Ejecutivo vasco «le sobra la parálisis en la que está» y le faltan «ideas, propuestas y determinación para enfrentarse a la crisis sin que paguen los de siempre».



de Txurdinaga. :: IGNACIO PÉREZ

un puñado de afectados que sobrevivieron a las trombas de aquel 26 de agosto. La historia de los hermanos Uriarte, atrapados en la empresa familiar de La Peña, da inicio a un relato estremecedor, con algunos retazos de ternura y hasta de humor, que se completa, entre otras, con la angustiosa peripecia de los Elizondo, con el agua literalmente al cuello en la bodega del bar de los bajos del Casino de Bermeo y con la de Mari Jose Irizar, que se puso de parto justo aquella noche en medio de una lluvia torrencial.





**JOSÉ ANTONIO ARANDA**  
RESPONSABLE DE METEOROLOGÍA DE EUSKALMET

## “Las de 1983 fueron unas inundaciones extraordinarias”

**En el trigésimo aniversario de las inundaciones, José Antonio Aranda, responsable de meteorología de Euskalmet, explica qué sucedió el 26 de agosto de 1983. “Fue un mes excepcionalmente lluvioso y una gota fría dejó más de 500 litros por metro cuadrado en 24 horas”**

**SHAILA P. RODRÍGUEZ**

**BILBAO.** Las de 1983 fueron unas inundaciones insólitas que, presumiblemente, no volverán a suceder en 500 años. “Ahora, la tecnología nos permite prever lo que va a suceder y anticiparnos”, señala el responsable de meteorología de Euskalmet.

**¿Qué sucedió en 1983?**

Esas inundaciones fueron realmente extraordinarias. Especialmente, en la zona de Bizkaia, en Bilbao y sus alrededores. Cayeron 500 litros por metro cuadrado en 24 horas, son unas cantidades ingentes en un mes en el que había llovido mucho. En total se midieron 600 litros por metro cuadrado en el mes de agosto de 1983. Cayó casi un hectómetro cúbico de lluvia sobre el Casco Viejo solo eso, *per se*, provocó inundaciones. A esto hay que sumarle todo el agua que bajaba por las laderas de los montes y que se unía a la ría.

**Todo eso sucedió en 24 horas.**

Sí, en apenas 24 horas. Dentro de ese periodo de tiempo, la precipitación no fue homogénea sino que hubo picos. El segundo pico de lluvia fue el más fuerte de todos, de 100 litros a la hora, y eso fue la gota que colmó el vaso, porque ya eran unas inundaciones ingentes, con un alto nivel de torrencialidad y ese segundo pico fue la traca final, algo totalmente extraordinario, inusual.

**Coincidió varios factores, no solo se trató de lluvias torrenciales.**

Bueno, lo que ocurría en aquella época era que tampoco teníamos herramientas. El Gobierno vasco estaba recién formado. No había herramientas, un simple teléfono de hoy día es muchísimo más potente que el mejor de los ordenadores que había en el mundo en aquella época. La predicción meteorológica era tan pobre que no disponíamos de los medios necesarios. En aquella época había poquísimos sensores automáticos que nos fueran informando. Las comunicaciones eran telefónicas y con las inundaciones se cayeron. Lo único que veía la gente era en que punto se encontraba la ría en cada momento aunque no se si llegaban a apreciar que estaba subiendo o bajando el nivel del agua.



José Antonio Aranda gesticula durante la entrevista. FOTO: DAVID DE HARO

**Eran los propios comparseros quienes daban la lectura de en qué punto estaba el agua.**

En un curso de agua con tanto oleaje ver realmente que está subiendo no es fácil. Hoy en día con los instrumentos que tenemos lo vas viendo casi milímetro a milímetro. En cambio en aquella época era: “Cuidado que parece que sube”. Pero no se sabía lo que estaba sucediendo realmente.

**Se habla de un periodo de retorno de mil años, ¿se supone que algo así no volvería a pasar en mil años?**

No. Realmente lo que nos está diciendo el dato de que las inundaciones del 1983 tienen un periodo de retorno en el mes de mil años y en 24 horas de 500 años es que son excepcionales, que ocurren muy pocas veces y que de media puede haber una cada 400 o 500 años. Es muy difícil que se den de nuevo todas las variables que se dieron aquel día. Tenemos unas series de datos muy cortas en el tiempo. La serie más larga prácticamente no

**“Es muy difícil que se den de nuevo todas las variables que coincidieron aquel 26 de agosto de 1983”**

llega a cien años. El problema que tenemos es que con estas series queremos saber el periodo de tiempo en el que le correspondería volver a sufrir una inundación como esa. Pero hablar de un periodo de retorno de mil años es hablar solo de estadística, porque en ese tiempo puede haber cambios climáticos y muchas otras cosas.

**El principal cambio es el tecnológico. Si todas las variables que se dieron en 1983 volvieran a darse hoy el resultado sería otro.**

El principal cambio, efectivamente, es el cambio tecnológico. Posibilita la captación de información y tener datos nos permite conocer lo que está pasando y modelizar lo que puede pasar. Todo ese proceso de coger la información, procesarla e inmediatamente ofrecérsela al público. Todas esas herramientas como internet o Twitter, nos dan la posibilidad de que todo el mundo esté informado al momento sin deformación de la información.

**De ahí la importancia de acudir siempre a las fuentes oficiales.**

Efectivamente. Está bien que la gente se informe en otros sitios, pero que contrasten la información con la fuente oficial. Una ciudadanía que no sabe lo que está pasando puede tener problemas y hay que minimizar los daños mediante la autoprotección.