

**Bilbao**

# Euskal encounter lanza un globo con equipos de radioaficionado y capacidad para llegar hasta la estratosfera

La exposición Retroeuskal, que reúne ejemplares de los primeros PCs de la historia, convive con la tecnología punta

**ECO** **Poca actividad social**  
¿Qué es esto?

0

Follow @20m Twitter

EUROPA PRESS. 24.07.2011

Euskal encounter 19, que reúne a aficionados y profesionales de la informática en el BEC de Barakaldo, ha lanzado un globo con equipos de radioaficionado y capacidad para llegar hasta la estratosfera. Éste se elevará hasta los 30.000 metros, una altura seis veces superior a la que alcanzan los aviones. El globo, equipado con un GPS especial y con un sistema APRS enviará información sobre su localización y temperatura, y su recorrido puede seguirse a través de <http://aisekom.euskobyte.org/>

Con los múltiples stands, conferencias y competiciones relacionadas con la tecnología punta que hay en esta edición de Euskal Encounter convive la exposición Retroeuskal, que reúne ejemplares de los primeros PCs de la historia, además de muy variadas actividades para los nostálgicos de los primeros días de la informática, así como el público general.

La asociación Euskobyte ha realizado este domingo por la mañana, en el marco del mayor encuentro informático del Estado y por primera vez en Euskadi, el lanzamiento de un globo equipado con un GPS especial y con un sistema APRS que envía, en todo momento, información sobre su localización y temperatura, lo que permite que la trayectoria del globo sea seguida por cientos de radioaficionados en todo el mundo.

Esta esfera de helio de dos metros de diámetro se elevará hasta los 30.000 metros, una altura seis veces superior a la que alcanzan los aviones. Varios radioaficionados están insertando la información que transmite el globo en un servidor de Internet para visualizar su trayectoria en un mapa de Google.

Rafa Martínez, de Euskobyte, ha afirmado que, cuando el artefacto alcance el punto más elevado, "tendrá una cobertura de 1.200 kilómetros de diámetro". Calculan que la esfera llegará a la altura máxima entre cuatro o seis horas después de soltarlo, es decir, entre las 16.00 y las 18.00 horas.

Todo este proceso se puede seguir en <http://aisekom.euskobyte.org/>, la página web de Aisekom, nombre con el que se ha bautizado esta "misión".

Pasadas las 11.45 horas, el globo abandonó la Euskal Encounter hacia la estratosfera, tras

## Noticias de Tu ciudad

Bilbao **Pais Vasco**

- > Círculo de Empresarios advierte de que la recuperación no se logrará "con más presión fiscal o con figuras desfasadas" **0**
- > Previsiones meteorológicas del País Vasco para mañana, día 8 **0**
- > Previsiones meteorológicas del País Vasco para mañana, día 8 **0**
- > El lehendakari encabezará en octubre una misión empresarial a la costa este de EEUU, donde se reunirá con autoridades **0**

**Coches Seguros Pisos INGDirect**

Marca  Modelo

Año desde...  Km hasta...

 **AUTO SCOUT 24**

 **renfe** 902 320 320 [www.renfe.com](http://www.renfe.com)

una multitudinaria "cuenta atrás". Cuando alcance su "cumbre", el globo se expandirá hasta llegar a doblar su diámetro inicial, debido a la menor presión atmosférica, y reventará liberando una carga de un kilogramo que bajará gracias a la ayuda de un paracaídas.

El cargamento se transportará en una caja de corcho destinada a proteger su contenido de las temperaturas de hasta 30 grados bajo cero que se alcanzan en la estratosfera. Además del GPS y de la antena, el recipiente contendrá un par de cámaras minúsculas que permitirán obtener impactantes imágenes de la tierra desde kilómetros de distancia.

Debido al valor de la carga, Euskobyte espera recuperar la caja cuando aterrice en un lugar indeterminado, dependiendo de las condiciones climatológicas. Además, la asociación está dispuesta a repetir la experiencia en sucesivas ediciones de la Euskal Encounter, por lo que anima a los asistentes a proponer nuevas aplicaciones para constituir una nueva carga con una funcionalidad diferente en los lanzamientos venideros. 30

### Años de historia del pc

Aunque la tecnología punta sea la mayor protagonista de la party, los ejemplares más antiguos también tienen su espacio en la Euskal Encounter 19. Por noveno año consecutivo, la asociación sin ánimo de lucro Retroacción ha organizado en la Opengune —zona abierta a todo el público— la exposición Retroeuskal, que este año rinde homenaje a los 30 años del PC, cuyo primer ejemplar, el

**Ibm pc** (IBM personal computer) vio la luz el 12 de agosto de 1981.

Este primer aparato rompió con todo, por su elevado precio, su reducido tamaño, el primer teclado separado del ordenador y la primera unidad de disquetes. Sin embargo, aunque la idea fue de IBM, el sistema operativo lo realizó Microsoft y consiguió, además, el permiso de IBM para vender su creación a otras compañías, por lo que en breve surgieron PCs más baratos y prácticos con el mismo software de MS2.

Algunos de los PC desarrollados desde entonces, así como sus componentes hardware y software —microprocesadores, placas base, memorias RAM, discos duros, sistemas operativos, etc— se exhiben en la muestra, reflejando la gran evolución que han experimentado en tan sólo tres décadas.

Asimismo, esta novena Retroeuskal recoge muestras de los primeros ordenadores portátiles, desarrollados tan sólo un año después de la aparición del primer PC de IBM.

En el mismo recinto de la exposición, se puede encontrar una muestra representativa de videojuegos, algunos de los cuales pueden probarse en el Juegódromo, donde todo el que quiera acercarse podrá ver y jugar con consolas Nintendo (NES), Superintendo, Megadrive, Master System, y una de las más antiguas, Atari 2600, de 1977.

De este modo, los organizadores mezclan la informática divulgativa con el ocio para lograr que el público aprenda sobre la historia de la informática pero, al mismo tiempo, se divierta en el proceso. Asimismo, con la intención de acercar la informática al mundo del deporte, se ha organizado una liga de Retrodeporte vasco.

Los participantes han tenido que superar, entre otras, pruebas como una innovadora sokatira, donde la cuerda se ha sustituido por un rollo del antiguo papel de impresora que, cada equipo desde un extremo, debía ir cortando y convirtiendo en aviones para atacar con ellos a sus contrincantes.

El ya conocido levantamiento de piedra se ha convertido en la Euskal Encounter en "levantamiento de osciloscopio", instrumento de medición electrónico para la representación gráfica de señales eléctricas que pueden variar en el tiempo.

A través de la Retroeuskal, la party vasca ha contado con la presencia del experto mundial en ZX Spectrum y arquitecto de software y de sistemas desde 1981 Chris Smith, quien ofreció dos ponencias en la segunda jornada del encuentro.

Las conferencias, en torno a la evolución del software de los primeros videojuegos en la década de los 80 y sobre el diseño y fabricación de los Spectrum, han creado una gran expectación en la zona Opengune y ha atraído a un nutrido grupo de expertos de programación e informática retro.

Consulta aquí [más noticias de Bilbao](#).

### Relacionadas en 20minutos.es

Recuperado en La Rioja el globo lanzado al espacio en la Euskal Encounter celebrada en el BEC el fin de semana (27/07/11)

Empresas especializadas en videojuegos y nuevas tecnologías buscan nuevos talentos en la Euskal Encounter (24/07/11)

Euskal Encounter bate su record de participación con 16.000 personas entre inscritos a la party y visitantes (25/07/11)

Además en [20minutos.es](#)

INTERNACIONAL



La Policía de Londres patrulla las calles tras una noche de violentos disturbios

TELEVISION



Florentino Fernández vuelve a las gamberradas

APARTE



Las inocentes 'maravillas americanas' del siglo XIX

MUSICA



Lady Gaga se transforma en hombre para 'You and I'

ECO



Comentarios

Correcciones

20minutos.es responde

Facebook

Sin Comentarios

Suscribirse por RSS

Esta información sólo puede ser comentada y corregida por usuarios registrados. Si ya lo estás, [identifícate](#); en caso contrario [regístrate en 20minutos.es](#). Un saludo. Redacción de [20minutos.es](#). [\(Consulta los casos en los que 20minutos.es restringirá la posibilidad de dejar comentarios\)](#)

**Normas para comentar en 20minutos.es**

- > Esta es la opinión de los internautas, no la de 20minutos.es.
- > No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
- > Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- > Por favor, céntrate en el tema.
- > Normas y protección de datos



Portada



Nacional



Internacional



Economía



Tu ciudad



Deportes



Tecnología & Internet



Artes



Gente y TV



Comunidad20



Blogs

Videojuegos

Motor

Belleza y salud

Viajes

Vivienda

Empleo

Viñetas

#### Además...

- Cine
- Música
- Videojuegos
- Motor
- Belleza y salud
- Viajes
- Vivienda
- Empleo
- Encuentros digitales
- Listas
- Juegos
- Cartas de los lectores

#### CCAA

- Andalucía
- Aragón
- Asturias
- Barcelona/Cataluña
- Castilla y León
- Comunidad Valenciana
- Galicia
- Madrid
- País Vasco
- Región de Murcia
- Resto de ciudades

#### Servicios

- Seguros de coche
- Coche Segunda Mano
- Pisos
- Alertas SMS
- iPhone
- Cuenta NARANJA 3,3%TAE
- Boletines
- Cartelera
- Versión móvil
- Compartir coche
- Descuentos hasta 70%
- Alta rentabilidad

#### Blogs

- El blog del becario
- Bravo, Fernando
- Viaje a la guerra
- Ni libre ni ocupado
- Blog solidario
- Madre reciente
- 150xdía
- Crónica verde
- ¡Que paren las máquinas!
- En 20 minutos punto es
- Premios 20Blogs
- laBlogoteca

#### Especiales

- Elecciones 2011
- Premios Oscar
- Premios Goya
- Wikileaks
- Fórmula 1
- MotoGP
- Fútbol
- Baloncesto
- Tenis
- Voleibol
- Lotería de Navidad

#### Minuteca

[Japón](#)  
[Libia](#)  
[Wikileaks](#)  
[Fernando Alonso](#)  
[Salud](#)  
[Letizia](#)  
[SGAE](#)  
[Rafa Nadal](#)  
[Sara Carbonero](#)  
[Gran Hermano](#)  
[Facebook](#)  
[Twitter](#)

#### **Schibsted**

[Anuncios clasificados](#)  
[Ofertas de empleo](#)  
[Compra y alquiler de pisos](#)  
[Cursos y formación](#)  
[Coches de ocasión](#)  
[Oficinas y locales](#)  
[Guía de empresas](#)  
[Ofertas de trabajo](#)  
[Motos de ocasión](#)  
[Líder clasificados online](#)  
[20minutes.fr](#)

#### **Corporativo**

[Quiénes somos](#)  
[Grupo 20minutos](#)  
[Schibsted Media Group](#)  
[Edición impresa](#)  
[Titulares RSS](#)  
[Trabaja con nosotros](#)  
[Publicidad](#)  
[Aviso legal](#)  
[Contacto](#)

Buscar