

N.º **112.** ZK. **ABENDUA  
DICIEMBRE**

BERTAKO  
HIRUHILEKO  
ARGITALPENA  
PUBLICACIÓN  
TRIMESTRAL  
LOCAL



# tronor **GAZTELU BERRI**



**JORNADA ANUAL  
DE LOGROS Y RETOS**

ENCUENTROS DE  
**ORIENTACIÓN PROFESIONAL**

LA OPORTUNIDAD DE LA  
**TRANSICIÓN ENERGÉTICA**



# SUMARIO

GAZTELUBERRI 112

02

## EDITORIAL

03

## UNIDOS POR LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS

04

## JORNADA ANUAL DE LOGROS Y RETOS DE PETRONOR

06

## BASQUE TRADE DE VISITA EN PETRONOR

07

## PREMIO JOXE MARI KORTA PARA ANA BEOBIDE

08

## LIDERANDO PROYECTOS DE DIGITALIZACIÓN

SUPL.

## BOLETÍN INFORMATIVO PETRONOR BARRIA

09

## LA OPORTUNIDAD DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

10

## ENCUENTROS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

11

## APUESTA POR UN HIDRÓGENO SOSTENIBLE Y COMPETITIVO

12

## VOLUNTARIADO EN POBEÑA DE LA MANO DE LA FUNDACIÓN REPSOL

13

## ÚLTIMA EDICIÓN DE MELLO SARIA

14

## MARCHA CICLOTURISTA GALLARTA-GALLARTA DE RÉCORD

15

## EUSKARAREN ALDEKO ALDARRIA



**EMILIANO  
LÓPEZ  
ATXURRA**

**PRESIDENTE DE PETRONOR**

## SEGUIREMOS HACIENDO CAMINO EN 2024

Concluyó 2023. Y pasó la Navidad. Momento de recuerdos, afectos y también de reencuentros.

Os deseo a tod@s, en nombre del Consejo y en el mío propio, lo mejor para el año 2024 y que hayáis podido compartir con familia y amig@s el espíritu de fraternidad que simboliza la Navidad.

Ha sido un año donde hemos demostrado que estamos caminando, a pesar de algunas dificultades, juntos y con la mirada en un horizonte evidente: somos actores de la transición energética y vamos a conseguir que Petronor, en el horizonte de 2050, siga siendo el motor de la economía de Bizkaia y de Euskadi.

Hemos dado importantes pasos en nuestra estrategia de producir combustibles descarbonizados, poniendo en marcha el electrolizador de 2,5MW, el único que está funcionando en la Península Ibérica con todas las garantías y

ejecutado con la decisiva participación de profesionales de Petronor. Esto me indica que hay futuro y que sí podemos.

Pero no debemos desatender el camino de eficiencia emprendido en Petronor, donde la formación y el compromiso de una organización orientada al trabajo bien hecho son las herramientas para consolidar el presente y recorrer el camino hacia 2030, como paso previo a 2050.

2024 es un año lleno de incertidumbres por el entorno geopolítico y económico que nos rodea, pero con cohesión, si vinieran dificultades, todo se supera.

Tenemos grandes desafíos como la planta demo de combustibles sintéticos o los proyectos de descarbonización interna, pero sé que lo vamos a lograr. Nos avala la experiencia de ser una gran empresa con un gran equipo humano.

Feliz 2024.

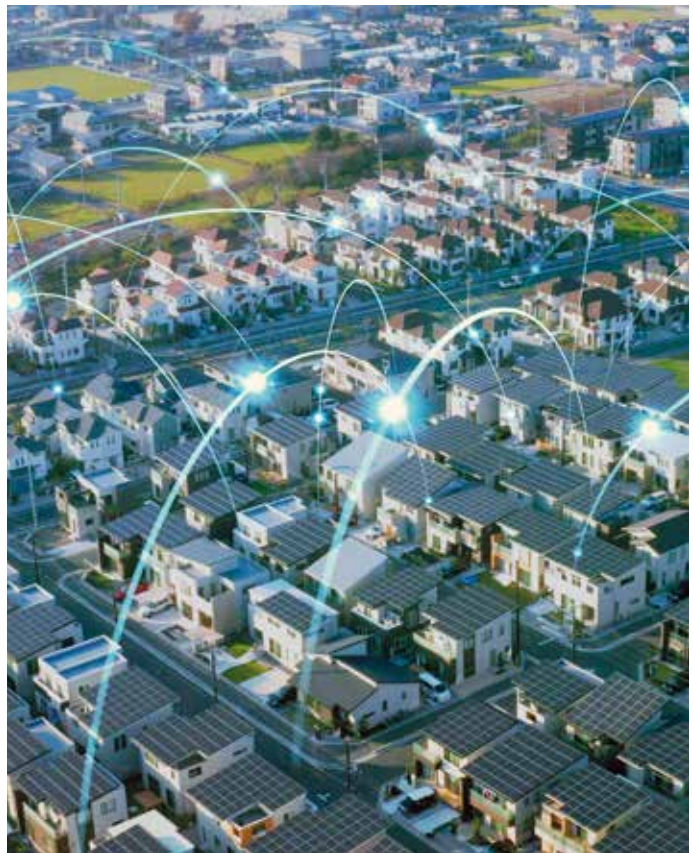


# UNIDOS POR LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES

Edinor

.....

**MÁS DE 45 CÁMARAS DE  
COMERCIO Y AYUNTAMIENTOS  
DE UN TOTAL DE 12  
COMUNIDADES AUTÓNOMAS  
SE DIERON CITA EN BILBAO EN  
TORNO A LAS COMUNIDADES  
ENERGÉTICAS LOCALES.**



El desarrollo del modelo de comunidades energéticas locales, impulsado por ayuntamientos y cámaras de comercio y con Edinor, filial de Petronor como socio tecnológico, ha dado lugar al nacimiento de la primera gran red de comunidades energéticas locales de ámbito estatal, denominada RED CEL.

Esta red está formada por 55 comunidades energéticas locales, conocidas por el acrónimo CEL en castellano o TEK, Tokiko Energia Komunitateak, en euskera, de las que forman parte 284 municipios de 11 comunidades autónomas.

Así, el modelo CEL-TEK, diseñado por Edinor, consiste en el autoconsumo compartido sostenible a partir de la instalación de placas solares fotovoltaicas en cubiertas de edificios municipales. Los hogares, comercios y pymes situados a 2 km de la instalación pueden adherirse y hacerse socios de estas comunidades energéticas locales. Es energía más limpia, más cercana y más barata dado que la media de ahorro en la factura eléctrica de los socios de la comunidad energética local se sitúa entre el 20 y el 25%.

# UNA JORNADA ANUAL DE LOGROS Y RETOS

**PETRONOR CELEBRÓ EL PASADO 28 DE NOVIEMBRE SU JORNADA ANUAL EN EL PALACIO EUSKALDUNA, DONDE SE DIO CUENTA DE LOS LOGROS MÁS RECIENTES DE LA COMPAÑÍA ASÍ COMO DE LOS RETOS FUTUROS A LOS QUE SE ENFRENTA.**



El encuentro comenzó con la tradicional bienvenida del presidente de la compañía, Emiliano López Atxurra, que desgranó los retos y la estrategia de la misma: “Sin equipo no hay empresa. El equipo es la parte esencial, el diferencial más allá de las capacidades tecnoindustriales”, subrayó.

**JORNADA ANUAL EUSKALDUNA : MÁS DE 250 ASISTENTES**

2023 ha sido un año muy importante, con la puesta en marcha del primer electrolizador y de la nueva sede sita en el Energy Intelligence Center (EIC) en Abanto Zierbena como hitos destacados. Bajo esa premisa, más de 250 personas de diferentes departamentos de Petronor se dieron cita en el Euskalduna, para compartir experiencias, oportunidades, retos y proyectos futuros.







A lo largo del día, diferentes responsables de Petronor abordaron la estrategia y el devenir de distintas áreas de la empresa: seguridad y medio ambiente; operaciones; fiabilidad, y mantenimiento; personas e innovación; así como las principales líneas de actuación de la compañía en 2024.



La jornada contó también con el conocido presentador de televisión Jesús Calleja, que dio a conocer a los presentes sus habilidades para enfrentarse a los retos y superarlos. Fue, en definitiva, una jornada de hermandad para estrechar lazos y compartir los logros que Petronor ha sumado en los últimos doce meses.



# BASQUE TRADE, DE VISITA EN PETRONOR

**LOS RESPONSABLES DE LA RED EXTERIOR BASQUE TRADE, AGENCIA QUE PROMUEVE LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS EMPRESAS VASCAS, VISITARON LAS INSTALACIONES DE PETRONOR PARA CONOCER DE PRIMERA MANO LA ESTRATEGIA DE DESCARBONIZACIÓN DE LA COMPAÑÍA ASÍ COMO EL PRIMER ELECTROLIZADOR DE EUSKADI QUE GENERA HIDRÓGENO VERDE INAUGURADO EN OCTUBRE.**



La delegación de Basque Trade junto a responsables de Petronor, en Muñatones.



Usoa Agirre, responsable de la red internacional del Basque Trade, junto con otros directivos estatales y representantes de 16 países (seis europeos, tres asiáticos y seis americanos), fueron recibidos por Emiliano López Atxurra, presidente de Petronor; el consejero delegado José Gregorio Luque; y José Ignacio Zudaire, adjunto al CEO.

Durante la visita, el grupo recorrió las instalaciones de la refinería, y conoció los nuevos proyectos de la compañía ligados a su estrategia de sostenibilidad y emisiones netas cero para 2050. Además, visitaron el primer electrolizador de hidrógeno renovable de Euskadi. Ubicado en Petronor, este electrolizador de energía verde abastece al Energy Intelligence Center, así como a las nuevas oficinas de la compañía en el Parque Tecnológico Ezkerraldea-Meatzaldea, en Abanto Zierbena.



# PREMIO JOXE MARI KORTA PARA ANA BEOBIDE



Ana Beobide mostró su agradecimiento por recibir el premio.

**ANA BEOBIDE, CONSEJERA DE PETRONOR, RECIBIÓ EL PREMIO JOXE MARI KORTA POR SU TRAYECTORIA VITAL Y EMPRESARIAL.**



Socia fundadora y consejera de Graphenea, empresa líder de producción de grafeno, cuenta en su extenso currículum con varias experiencias profesionales relacionadas con el voluntariado, los medios de comunicación y la enseñanza, entre otros.

Ana Beobide resaltó que para ella “es un honor recibir este premio que recuerda la figura de un empresario a quien la intolerancia de algunos arrebató la vida. Él decía: “valores antes que aplicaciones” y hoy los valores son más necesarios que nunca. Nuestra sociedad necesita que se ponga en valor la labor callada y constante de los empresarios, sin complejos, y con el apoyo de nuestras instituciones”.

# LIDERANDO PROYECTOS DE DIGITALIZACIÓN



**BAIC**



**CON EL OBJETIVO DE BUSCAR SOLUCIONES ENERGÉTICAS INNOVADORAS, PETRONOR INNOVACIÓN LIDERA UNA SERIE DE PROYECTOS DE DIGITALIZACIÓN EN COLABORACIÓN CON BAIC, EL CENTRO VASCO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.**

La empresa tiene el foco puesto en la fabricación de productos energéticos para la movilidad, abordando áreas como la generación de energía renovable, los proyectos ligados al hidrógeno y la economía circular, el desarrollo de combustibles sintéticos y la captura, uso y almacenamiento de CO<sub>2</sub>.

En este contexto, Manuel Núñez, director de Petronor Innovación, resaltó la importancia de alinear esfuerzos con la red vasca de ciencia y tecnología, la red de innovación y, especialmente, con BAIC. Así, destacó que “la contribución de la industria es fundamental para el bienestar social. Debemos trabajar de la mano de BAIC para compartir experiencias en el ámbito de la inteligencia artificial y fortalecer nuestra competitividad en una economía descarbonizada.”

La implementación de tecnologías avanzadas, como la inspección autónoma de la refinería mediante robots o la monitorización de puntos calientes mediante imágenes termográficas, han mejorado la seguridad y eficiencia en la planta. Itziar Landa, responsable de digitalización de Petronor, subrayó que estos proyectos “reflejan el compromiso de la empresa por avanzar hacia un futuro energético sostenible con ayuda de la inteligencia artificial”.

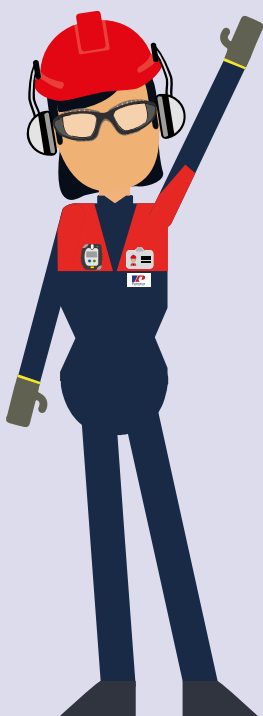




## NUEVA SEDE PARA SEGUIR EN VANGUARDIA



Petronor redobla su apuesta por continuar en la primera línea de la descarbonización con la inauguración de su nueva sede ubicada en el Energy Intelligence Center (EIC) de Abanto Zierbena y la del primer electrolizador. Son pasos decisivos que reflejan un compromiso firme para avanzar en la transición energética.



## UN ELECTROLIZADOR QUE ABRE EL FUTURO



La inauguración del primer electrolizador que se instala en Euskadi representa un hito en el objetivo de avanzar, con la ayuda de la tecnología y la industria, hacia la transición energética.

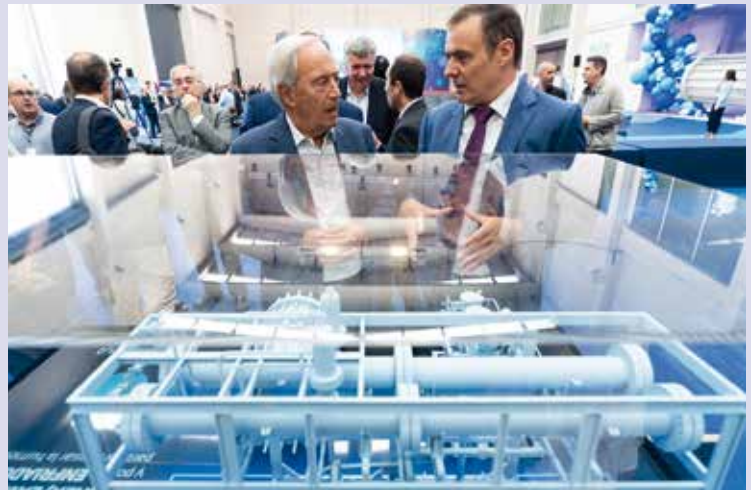


La instalación, situada en la refinería, tiene una potencia de 2,5 megavatios y ha supuesto una inversión de 11 millones de euros. Este electrolizador abastecerá de hidrógeno renovable al Energy Intelligence Center, la nueva sede de la compañía, situada en el Campus de Abanto Zierbena del Parque Tecnológico de Ezkerraldea-Meatzaldea.





En torno a este complejo industrial, conectado con la refinería mediante un hidroduto desplegado por Nortegas, se desarrollará un hub del hidrógeno. En este mismo punto se ha instalado una hidrogenera, la primera de Euskadi, que servirá para abastecer tanto a vehículos ligeros y pesados, incluyendo autobuses, como a otras hidrogeneras que se irán colocando estratégicamente en Euskadi en los próximos años.





El electrolizador y todas las iniciativas que tendrán lugar en el Campus de Abanto se enmarcan dentro del Corredor Vasco del Hidrógeno, un consorcio impulsado por Petronor y compuesto por más de 70 organizaciones públicas y privadas que pretenden movilizar más de 1.500 millones de euros hasta el año 2026 transitar hacia una economía productiva verde. El hidrógeno viajará desde Abanto Zierbena a toda la geografía vasca en camiones.



**LA JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS CONSTITUYÓ UN ÉXITO Y DEJÓ PATENTE EL INTERÉS QUE GENERA PETRONOR.**



Papel con la certificación RAL.



# LA OPORTUNIDAD DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



José Ignacio Zudaire enumeró las oportunidades que brinda el hidrógeno renovable.

**JOSÉ IGNACIO ZUDAIRE,  
ADJUNTO AL CEO DE PETRONOR,  
PARTICIPÓ EN LA JORNADA  
TITULADA ‘EL RETO DE LA ENERGÍA:  
¿A QUÉ NOS ENFRENTAMOS?’  
EN LA QUE PRESENTÓ LAS  
DIFERENTES INICIATIVAS  
LIGADAS A LA ESTRATEGIA DE  
DESCARBONIZACIÓN DE PETRONOR.**



En su intervención destacó la importancia de compaginar la transición energética con la actividad industrial. En ese contexto señaló que es, además, “una excelente oportunidad de desarrollo tecnológico e industrial para empresas como Petronor, que está comprometida en alcanzar el objetivo de emisiones netas cero en 2050”. En la jornada organizada por la Asociación para el Progreso de la Dirección, José Ignacio Zudaire hizo hincapié en las oportunidades que el hidrogeno renovable aporta a la descarbonización de la economía.

# ENCUENTROS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL



El lehendakari Urkullu participó en los encuentros.

**MARTA MORENO, TÉCNICO DE PROCESOS DE PETRONOR, TOMÓ PARTE EN LOS ENCUENTROS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL STEAM SARE 2023 ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO VASCO JUNTO CON INNOBASQUE.**



Este encuentro se enmarcó dentro de la Estrategia STEAM Euskadi, que tiene como objetivo ofrecer al alumnado un puente entre el ámbito educativo y el profesional.

Así, Moreno pudo explicar de primera mano a alumnos y alumnas de 4º de la ESO su experiencia en Petronor además de acercarles la realidad de la industria a través de la compañía. En total, en este encuentro participaron cerca de 800 alumnos y alumnas de una quincena de centros educativos, además de 90 profesionales de STEAM de 40 entidades vascas, Petronor entre ellas.



# APUESTA POR UN HIDRÓGENO SOSTENIBLE Y COMPETITIVO

**ELÍAS UNZUETA, GERENTE DE PETRONOR INNOVACIÓN, PARTICIPÓ EN EL FÓRUM DE INNOVACIÓN DE SENER, UN ENCUENTRO PARA DESCUBRIR, CONVERSAR Y REFLEXIONAR SOBRE LAS ÚLTIMAS TENDENCIAS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS QUE CELEBRÓ SU QUINTA EDICIÓN.**



Unzueta detalló la hoja de ruta del hidrógeno en la industria de Euskadi.



Concretamente, Unzueta intervino en un panel sobre 'Hidrógeno sostenible y competitivo: la búsqueda de la viabilidad de las tecnologías', y explicó que, tras la inauguración del electrolizador de 2,5 Mw por parte de Petronor, "uno de los principales aprendizajes del mismo es la necesidad de colaboración entre tecnólogos, ingenierías y usuarios finales, para poder desarrollar y escalar posteriormente, los proyectos de electrólisis. La tecnología ha de madurar, pero también la ingeniería del proceso en su globalidad y, por supuesto, la industrialización de la misma en una planta fiable, segura y mantenible."

Además, detalló la hoja de ruta del hidrógeno en la

industria de Euskadi así como el papel de Petronor en este ámbito y sus próximos proyectos. Así, aseguró que la compañía se halla en "un proceso de transformación en el que tenemos una larga historia de uso del hidrógeno en nuestros procesos. Por ello, nuestra apuesta es desarrollar este producto, por un lado, como producto químico que nos permita desarrollar proyectos de síntesis, como los combustibles sintéticos o el metanol a partir de residuos en economía circular, y por otro lado, desarrollar toda la cadena de valor del uso del hidrógeno como vector energético". En su opinión, "ambas líneas serán claves para alcanzar nuestros objetivos de descarbonización de la energía, tanto en la industria como en la movilidad".

# VOLUNTARIADO EN POBEÑA DE LA MANO DE LA FUNDACIÓN REPSOL



Los voluntarios dieron ejemplo de su compromiso.

**DENTRO DE SU SEMANA INTERNACIONAL DEL VOLUNTARIADO, LA FUNDACIÓN REPSOL LLEVÓ A CABO UNA JORNADA DE VOLUNTARIADO EN POBEÑA, CON LA PARTICIPACIÓN DE UNA VEINTENA DE PERSONAS, ENTRE EMPLEADOS Y VECINOS DEL ENTORNO.**

Se intervino en dos parcelas. Por un lado, en una plantación de robles de una superficie aproximada de 1.500 metros cuadrados. En ella se llevó a cabo la limpieza de los alcorques de los árboles, así como una poda guiada por expertos y la repoblación de un seto compuesto por ejemplares de laurel y madroño.

En la segunda parcela, un pequeño bosque de 4.000 metros cuadrados donde hace cuatro años se plantaron 400 árboles de especies propias del bosque atlántico, se procedió a la sustitución de los eucaliptos que se talaron en su día plantando roble, encina, espino blanco y manzano silvestre. En este lugar también se reacondicionó el alcorque de los árboles, talando asimismo el rebrote de los eucaliptos que han ido apareciendo.



# MELLO SARIA ACABA SU ANDADURA, ESPERANDO NUEVOS ORGANIZADORES



Gualber Atxurra, técnico de relaciones institucionales de Petronor, participó en el reparto de premios. A la derecha, un momento de la carrera.

## EL COMPROMISO QUE EN SU DÍA ADQUIRIERON LOS MIEMBROS DE LA CARRERA Y MARCHA DE MONTAÑA MELLO SARIA COMPRENDÍA UNA DÉCADA, QUE AHORA SE HA CUMPLIDO.

La décima edición de la carrera y marcha de montaña Mello Saria 2023, organizada por la Asociación Deportivo Cultural El Cerro de la Llosa de Muskiz, ha dado por finalizado este evento deportivo que se inició en 2012, poco tiempo después de constituirse legalmente esta asociación.

Todo lo recaudado en este tiempo ha ido destinado a causas solidarias como el Banco de Alimentos, las familias necesitadas de Muskiz, los Niños y Niñas de Nepal, Arnasa, Biocruces, etcétera. “Ese era uno de nuestros objetivos iniciales y lo hemos consegui-

do”, inciden desde la asociación. Además, destacan “sobre todo y ante todo al voluntariado de Muskiz, ya que se han volcado en este proyecto deportivo”. “Podemos afirmar rotundamente”, señalan, “que a lo largo de estos años han sido el 100% de los establecimientos de Muskiz los que de una forma u otra han tomado parte en Mello Saria”. Los organizadores también se muestran muy agradecidos con las instituciones y empresas que han confiado en este proyecto, como el Ayuntamiento de Muskiz, Petronor, Supermercados BM, el diario El Correo, Aneto/Cuértara, la Fundación La Caixa y Bi Sport.

En la última edición se ha contado con 1.020 participantes entre las diferentes modalidades, además de otros más de 400 inscritos en la martxa txiki. El primer clasificado en la carrera de 25 kilómetros fue Hodei Samaniego Bouso; el primer local, Unai Baz; la primera clasificada, Alba Infante; y la primera local Raquel Rodríguez Rapado. En la carrera de 12 kilómetros Unai Fernández Maguregi fue el vecedor; Mikel Bargas, el primer local; Marian Torio Antolín, la primera clasificada; siendo la primera local Naiara Soto.

# MARCHA CICLOTURISTA GALLARTA-GALLARTA DE RÉCORD



Aficionados de todas las edades disfrutaron de la jornada.

**LA MARCHA CICLOTURISTA  
GALLARTA-GALLARTA,  
PATROCINADA POR  
PETRONOR, SE CELEBRÓ  
UN AÑO MÁS CON GRAN  
ÉXITO DE PARTICIPACIÓN.**

Esta tradicional cita deportiva reunió en su XIV edición a un total de 248 participantes, 9 de ellos mujeres. La gran mayoría tenían su origen en Bizkaia, aunque también se contó con la presencia de 83 cicloturistas de Gipuzkoa, 18 de Cantabria, 9 de Álava, uno de Teruel y otro de A Coruña.

El buen tiempo contribuyó a que haya sido la edición con mayor participación de todas las realizadas. Además, no se produjo ningún accidente y los cicloturistas recorrieron los 97 kilómetros de la prueba en un ambiente inmejorable.

El pelotón partió de Gallarta y pasó por Sanfuentes, Zierbena, Muskiz, Sopuerta, el alto de Humaran, Güeñes, Sodupe, Okendo, el alto de Menagaray, Artziniega, Gordexola, Sodupe, Güeñes, otra vez Humaran, Galdames, Muskiz, Las Carreras y, como arreón final, la subida por el alto de Putxeta para llegar de nuevo a Gallarta. A mitad de recorrido se realizó un avituallamiento sólido y líquido para recuperar fuerzas.

Este año se regaló a todos los participantes que se habían inscrito previamente una camiseta técnica conmemorativa de la marcha, así como unas gafas de ciclismo de la marca Spiuk al finalizarla. Además se sortearon varios regalos de material ciclista como culotes, cascos, maillots, zapatillas, pack con cámara para bicicleta y sales.



# EUSKARAREN ALDEKO ALDARRIA



.....

**EUSKARAREN NAZIOARTEKO  
EGUNEAN, ABENDUAREN 3AN,  
EUSKAL HIZKUNTZAREN ALDEKO  
LEHEN GINKANA EGIN ZEN  
ABANTO-ZIERBENAN**

Ginkana Udalak antolatu zuen, Petronorren, Deia egunkariaren eta herriko zenbait talderen lankidetzarekin. Hamahiru taldek parte hartu zuten Las Carrerasen, adin guztietako 52 lagun batzeraino.

Udaleko Euskara zinegotzi Alazne Zenekortak esan zuenez, “oso jardunaldi interesgarria izan da eta txiki zein helduen parte-hartze handia izan dugu. Hone-lakoak egitea garrantzitsua da egunez egun kalean euskararen erabilera sustatzen dugulako”. Hala, “beharrezkoa da hizkuntza kalean ikustea eta entzutea eta jendeak ohiko erabilerarako baliatzea”.



Zenekorta eta herriko alkate Iñaki Urrutia ekitaldian izan ziren, euskararen aldeko mezuaren irakurketan. Ostean, parte-hartzaileek berau osatu behar izan zuten bost eremutik igaro, kirol helburua bete eta mezua osoa egokitzeraino. Bost gunehorietako frontoia, Putxeta plaza, Mortuero, Montaña aretoa eta Los Llanos parkea izan ziren.

Herriko alkateak Las Carrerasesko auzokideak zoriondu zituen “euskarari indarra kalean eman” diotelako eta hori delako “behar dena”.



