



# ONGARRI

**BIZKAIKO NEKAZARIEN KOOPERATIBA ETA ELKARTEEN ALDIZKARIA**  
**REVISTA DE LAS ASOCIACIONES Y COOPERATIVAS AGRARIAS DE BIZKAIA**

Seihilabetekaria / Publicación Semestral

Diciembre / Abendua 2017



**7 III Premio Laboral Kutxa-LORRA 8 Proceso de reflexión en LORRA**

# HAZTEKO KONFIANTZA

CONFIANZA PARA CRECER



## ZURE ETORKIZUNeko PROIEKTUAK FINANTZATZEN DITUGU

LABORAL Kutxan lehen eskutik ezagutzen ditugu nekazaritza-sektoreko beharrak. Horri esker, finantzaketa sendo baten laguntza eman ahal dizugu, zure etorkizuneko proiektuetan berme osoz aurrera egiteko.

Kontsulta iezaguzu, erraztasun guztiak emango dizkizugu.

## FINANCIAMOS TUS PROYECTOS DE FUTURO

En LABORAL Kutxa conocemos las necesidades del sector agrario de primera mano. Eso nos permite ofrecerte el apoyo de una financiación fuerte para afrontar tus proyectos de futuro con garantías.

Consúltanos, te daremos todas las facilidades.



**LABORAL**  
kutxa

## EDITORIALA/EDITORIAL

Lagun agurgarriak:

*Ongarri* LORRA kooperatiba-sozietatearen barruan dauden Kooperatiben eta Nekazaritza eta Abeltzaintzako Elkarten aldizkaria da. Aldizkaria 35. aldiz eman dugu argitara eta azken alea atsegin handiz aurkezten dizuegu. Bertan, lehenengo sei hilabeteotan elkartutako edota partaidetzako erakundeek egin dituzten ekintzen berri emango dizuegu.

Besteak beste, hauek izango ditugu hizpide: nekazaritza eta abeltzaintzako produktuak sustatzeko egindako azokak eta lehiaketak, interes handiko ekimenak, teknika-dibulgazioko txostenak, nekazaritza eta abeltzaintzako ekintzen txostenak, eta denboraldi honetan gertatu diren hainbat berri edo gai interesgarri, hala nola LABORAL KUTXA-LORRA III. Ustiategi Lehiaketaren haritik aintzat hartu diren 12 ustiategiaren gaineko artikulua.

Aurrekoetan bezala, aldizkariaren gainean dituzuen iradokizunak eta iritziak kontuan hartzen jarraituko dugu. Era berean, berton parte hartzera animatu nahi zaituztegu. Horretarako, interesgarritzat jotzen duzuen edozein gairen gaineko artikulua idatz dezakezue.

Alea zuen gustukoa izatea espero dugu, eta denbora-tarte honetan guztion artean egindako lanaren isla izan dadila.

Estimados amigos/as:

Es un placer volver a comunicarnos con vosotros con este trigésimo quinto número de *Ongarri*, nuestra revista de las cooperativas y asociaciones agrícolas y ganaderas integradas en LORRA S.Coop. En este número os damos a conocer las distintas actividades que se han venido desarrollando durante los primeros seis meses de este ejercicio, desde la edición del último *Ongarri*.

Así, reseñaremos noticias sobre distintas celebraciones de concursos, ferias de promoción de nuestros productos agrícolas y ganaderos, eventos de interés e informes de divulgación técnica o relativas a actividades agro-ganaderas, además de otros temas y/o noticias de interés ocurridos durante este periodo, como es el reconocimiento de otras 12 explotaciones tras la celebración de la tercera edición del Concurso de Explotaciones LABORAL KUTXA-LORRA, tema que tratamos en este número.

Seguimos atendiendo vuestras sugerencias y comentarios sobre la revista, y os invitamos a participar, si así lo deseáis, con algún artículo sobre cualquier tema que os interese publicar.

Esperamos que este número sea de vuestro interés, consiguiendo con ello representar la actividad conjunta desarrollada por nuestra estructura durante los últimos seis meses.



## ALBISTE LABURRAK / NOTICIAS BREVES

4

## ALBISTEAK / NOTICIAS

- III Premio Laboral Kutxa-LORRA 7
- Proceso de reflexión en LORRA 8
- La ONU adopta oficialmente el Decenio para la agricultura familiar 2019-2028 9
- II. Bizkaiko Txakolina Forum 10
- Los consultores de EFAC, reunidos en Bélgica 11
- Euskal kooperatibek Frantziara egin zuten bidaia 12
- Plan estratégico para la gastronomía y alimentación de Euskadi 12
- Desfibriladore bat, LORRAren egoitzan 13
- Telebistan agertu dira gure ustiategiak 14

## AZOKAK / FERIAS

- Ferias de vacuno 2017 16
- Okelatarako behi-hazienda lehen aldiz atera da enkantera Aian 21

## ARTIKULUAK / ARTÍCULOS

- Servicio emprendizaje en 2017 en Bizkaia 22

## BOLETINA / BOLETÍN

- Efecto económico de las enfermedades en relación al reproductivo en vacuno de carne 24

## BATZUK / OTROS

- Ganado y humanos en el monte. ¿Quién ataca a quien? 26
- Reformas urgentes del trabajo autónomo 27
- Hoy las ciencias adelantan que es una barbaridad 28
- El sol no envía facturas 29
- Egunero edalontzi bat esne hartu behar duzun zergatia 30
- Conejo a la cazuela

## Azaleko argazkia / Foto de portada:

Ibon Agirregoitia

## Argitaratzailea / Edita:

LORRA Koop. / LORRA S. Coop.

## Kordinaketa eta idazketa / Coordinación y redacción:

LORRA Koop. / LORRA S. Coop.

## Itzulpenak eta maketazioa / Traducción y maquetación:

Totoan TEEF

## Inprimaketa / Impresión:

Gertu

## Lege-gordailua / Depósito Legal:

BI-82-99

## Euskadi, abeltzaintzako ustiatzietan behien tuberkulosia desagerraraztetik gertu

**ITURRIA: ESTRATEGIA EMPRESARIAL I** Euskal Autonomia Erkidegoa gaixotasunak eragin txikiena duen hiru autonomia erkidegoetariko bat da. Hala, 2016an gaixotasuna ustiatzietan % 0,17an agertu zen. Neiker-Tecnaliak, Nekazal Ikerketa eta Garapenerako Euskal Erakundeak, dibulgaziozko jardunaldi batzuk antolatu zituen azaroan, Amorebieta-Etxanon, behien tuberkulosia desagerrarazteko, hiltegiatan ikustatzeak egiteak duen garrantziari buruz. Jardunaldietan hauek hartu zuten parte: Eusko Jaurlaritzako Osasun Publikoko teknikariek, Foru Aldundien Abeltzaintzako Zerbitzuko teknikariek eta abeltzain klinikoek.

Hizlariak behien tuberkulosia desagerrarazteko plana oinarritzen den hiru zutabeei hel zieten: abeltzaintzako ustiatzietan zuzenean ikustatzea, hiltegiatan hil ondoko azterketa egitea, eta susmoa dagoenean laborategietan diagnostikoa egitea. Behien tuberkulosia gaixotasun zoonosikoa da eta, 2015eko datuen arabera, gizon-emakumeen tuberkulosiaren % 26 eragiten du Europar Batasunean. Gainera, galera ekonomiko handiak, zuzenak zein zeharkakoak, ekartzen dizkio abeltzaintza sektoreari. Horregatik, hori desagerrarazteko programak ipini dira martxan.

## Phil Hogan: “Solo el 6 % de los agricultores europeos es menor de 35 años”

**FUENTE: AGRODIGITAL I** “Solo el 6 % de los agricultores europeos es menor de 35 años, mientras que el 56 % tiene más de 55 años. La comunidad agrícola está envejecida, por lo que la renovación generacional es cada vez más crucial y debe ir acompañada de políticas adaptadas”. Así lo ha manifestado el comisario europeo Phil Hogan en la conferencia “Los jóvenes agricultores de hoy son los ambientalistas de mañana”, organizada por el Consejo Europeo de Jóvenes Agricultores (CEJA). “Los jóvenes agricultores europeos son el futuro del sector agroalimentario de la UE y, por lo tanto, sus opiniones me interesan mucho cuando se trata de encontrar nuevas y mejores maneras de hacer la agricultura más sostenible”, ha señalado.

La Dirección de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión apoya a los jóvenes agricultores a través de la PAC. Por ejemplo, más de 177.000 personas se beneficiarán hasta 2020 de la ayuda inicial destinada a los jóvenes agricultores, en virtud de la actual política de desarrollo rural. Además, más de 280.000 obtendrán el apoyo adicional de los pagos directos, de un 25 % durante un período máximo de cinco años.



## Eurest negocia proveerse de producto vasco

**FUENTE: FCAE I** El pasado mes de setiembre, los máximos responsables de Eurest se reunieron en Derio con varias cooperativas vascas con el objeto de conocerse y estudiar posibles colaboraciones futuras. Eurest pertenece a la multinacional Compass, empresa líder a nivel mundial en restauración en sus diferentes facetas, como suministro a comedores escolares, hospitales y clínicas, empresas, geriátricos, etc.

Eurest quiere ir nutriendo su oferta con producto local, de calidad e ir acortando su cadena de suministradores. Con ello, dan respuesta a una demanda del Gobierno vasco y de las asociaciones de padres de alumnos, que solicitaban un mayor consumo de producto local en los menús escolares. El área de comedores escolares de Eurest Euskadi suministra 20.000 menús diarios, principalmente en Bizkaia, aunque también en menor medida en territorios limítrofes.



## Gernikako indaba desagertateke

**ITURRIA: EL CORREO I** Busturialdean bakarrik bi ekoizle daude, eta Urdaibain 3.000 kilo eskas ekoiztu dira. Maiatzetik urrira arte landatzen da eta barietate asko badaude ere, soilik haietako bat, Athleticen koloreak dituena, da benetako Gernikako indaba. Foru hiribilduan, azaroan egin zen azoka berezian bera izan zen protagonista.

Félix Urrutia ajangiztarra barietate hau landatzen duen Bizkaiko baserriar banaketariko bat da. “Gernikakoa Euskal Herriko indabarrik preziatuenetariko bat da”. Hala ere, orain dela 10 urte inguru jatorri-deituraren ziurtagiria galdu zuen arrazoi politikoengatik eta administratiboengatik, eta ez kalitatea galdu izanagatik. “Euskal Babarrunak ziurtagiria berreskuratzeke, gutxienez 10 ekoizle egoteko eta 10.000 kilo ekoizteko eskatu ziguten. Gaur egun pentsaezina da hori. Horrela jarraituz gero, desagertuko da. Ekoizpena asko gutxitu da, ez dagoelako belaunaldi-ordezkorik. Lan handia da eta etekin gutxi ateratzen da”.



## LATXA ESNEAK OVIARAGON bisitatu du

Irailean, LATXA ESNEA kooperatibaren presidentek, Mariano Imazek, eta hogeit artzainek Zaragozako OVIARAGON kooperatiba bisitatu zuten. Kooperatiba hori PASTORES kooperatiben taldearen barruan dago, eta adierazpen geografiko babestua duen Aragoiko esneko arkumeen % 70 komertzializatzen du. Paco Marcen kooperatibaren zuzendariak eta lantalde teknikoek harrera egin zieten Mercazaragozan dituzten instalazioetan. Kooperatibaren gaineko oinarrizko informazioa eman zieten ezagutzera: gertaera nagusiak, produktuak, lana, kooperatibaren historiari buruzko bideoa... Zatiketa gunea bisitatu zuten eta, ostean, kooperatibak Los Monegros eskualdean duen gizendegi batera joan ziren. Azkenik, Aragoiko esneko arkumea dastatu zuten.

## OSOA, uno de los mejores ejemplos europeos de apoyo a la creación de empresas

**FUENTE: [WWW.EUSKADI.EUS](http://WWW.EUSKADI.EUS)** | El Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Euskadi, OSOA, ha sido considerado por la Red Europea de Desarrollo Rural (ENRD) como uno de los mejores ejemplos de apoyo a la creación de empresas en el continente. De hecho, ha sido el único seleccionado para su presentación en el evento Agri Innovation Summit, celebrado en Lisboa en octubre. Entre los objetivos del debate de este foro se encuentra el análisis de los retos y las necesidades para apoyar a negocios innovadores en zonas rurales y cómo mejorar dicho apoyo desde las diferentes políticas, incluyendo los PDR.

El evento Agri Innovation Summit reunió alrededor de 500 personas, entre las que se encuentran los actores más importantes de la innovación agraria y rural de Europa. De la organización se encargó el gobierno portugués, la red EIP-Agri y la propia ENRD. En este foro, la fundación HAZI presentó el ecosistema que favorece la innovación en las empresas de las zonas rurales de Euskadi.

## Ipiñaburu gaztandegia, txapeldunen txapelduna

**ITURRIA: NOTICIAS DE GIPUZKOA** | Urrian, “Ordizia Txapeldun. Txapeldunen txapelduna” lehiaketa egin zen hogeita hamargarren aldiz, herriko Plaza Nagusian. Txapelketa hango Udalak eta Idiazabal Gaztaren Kofradiak antolatu zuten Idiazabal jatorri-deituraren laguntzarekin, eta bertan lehiaketa azken 10 urteetan irabazi zutenek hartu zuten parte. Txapeldunen txapeldunak Jon Etxebarria eta Puy Arrieta, Zeanuriko Ipiñaburu gaztandegikoak, izan ziren.

Bikotea hirugarrena gelditu zen Ordizian ere egindako Euskal Jaietako Ardi latxa-gazta txapelketan, eta lorpen biek adierazten dute euren gaztek kalitate handia dutela. “Pozik baino pozago gaude. Bertan irabaztea harro egoteko modukoa da, lehian oso maila handia duten abeltzainekin aritu garelako”. H hizkia zuela, gazta zuri batek baloraziorik onena jasozuen: 7,99 puntu. “Bi gazta aurkeztu ditugu: bata, zuria; eta bestea, ketua. Etxean dugun onena aurkezten dugu beti. Zapore handiko gaztak dira”.



## Premios World Cheese Awards

**FUENTE: ESTRATEGIA EMPRESARIAL** | Las queserías de la DOP Idiazabal y la asociación Artzai Gazta han sido reconocidas en la 30 edición del World Cheese Awards con nueve medallas de oro, 12 de plata y 33 de bronce. Un total de 3.001 quesos llegados desde distintos continentes han competido en Londres por el reconocimiento más importante del mundo en este campo. El jurado, formado por 250 catadores de 26 nacionalidades diferentes, seleccionó los mejores quesos de 2017, entre los que han destacado nuestros 54 premiados y, entre ellos, Santamañe Elkarte con dos bronce. Un año más, los quesos de la DOP Idiazabal y de la asociación Artzai Gazta han acreditado su gran calidad y estos premios contribuyen a la difusión del prestigio y el buen nombre de nuestros quesos a nivel internacional.

## EROSKIk berretsi du nekazaritzako elikagaien kooperatiben aldeko apustua

**ITURRIA: FCAE I** Ekitaldia azaroan egin zuten Gasteizko El Boulevard hipermerkatuan, eta bertan EROSKIk berretsi zuen euskal nekazaritzako elikagaien kooperatiben produktuak sustatzen jarraituko zuela. Adela Gonzálezek, EITBko aurkezleak, ekitaldia aurkeztu zuen, eta Iñaki Suárezek, Euskadiko Sommelierren Elkartearen presidentek, dastatze bat egin zuen.

Hainbat dira euren produktuak EROSKI sozietate kooperatibaren bidez merkaturatzen dituzten kooperatibak: UDAPA, GARLAN, SOLAGUEN, KAIKU, OVO-12, GARAIA, BARRENETXE, HARAKAI-URKAIKO, COTA 585, ARTZAI-GAZTA, LATXA ESNEA eta TXAKOLI BITXIA.



## 80.000 personas asistieron al Último Lunes de Gernika

**FUENTE: EITB I** La Feria del Último Lunes de Octubre reunió, a pesar del mal tiempo, a unas 80.000 personas en Gernika. Locales y visitantes pudieron acercarse a los 333 puestos, cifra que se mantiene con respecto a ejercicios anteriores. En el capítulo de premios, este año 2017 los galardonados han sido: en hortalizas, el caserío Momoitio, de Berango; en quesos, Aizpea, de Olaberria; en miel de brezo, Garikoiz Llona, y en la de mil flores, Javier Larrinaga. Itziar Etxebarria de Gatika se ha llevado el premio en frutas y María Gracia, de Muxika, en flores. El txakoli Abeitxa, de la bodega Txabarri, ha obtenido el premio en txakoli blanco; el Sasina, de la bodega Butroi, en rojo; y Filoxera, de Maixu Txakolina, lo ha hecho en tinto. El mejor queso, Aizpea, de Olaberria, se ha subastado por 6.500 euros, adquirido por la bodega Ramón Bilbao.



## La FCAE participa en la mayor feria agraria de Portugal

**FUENTE: FCAE I** La Federación de Cooperativas Agroalimentarias de Euskadi (FCAE) participó en septiembre en "Agrosemana, Feria agrícola del norte de Portugal", organizada por cooperativas portuguesas y celebrada en Oporto. La feria está especialmente dirigida a la producción láctea y la FCAE acudió allí con motivo de su participación en el proyecto europeo AgroSMARTcoop, dado que dos de los socios son portugueses. Durante el evento, los socios del proyecto y algunas cooperativas portuguesas han compartido sesiones de trabajo para valorar oportunidades en materia de innovación y comercialización. Asimismo, en la feria se presenta otro de los proyectos europeos en el que participa la FCAE, SCOoPE, que busca el uso eficiente y colaborativo de la energía en la industria agro-alimentaria.

## Sagardoa Route

**ITURRIA: BIZKAIKO SAGARDOGILEAK I** Euskal Herriko sagardogileen elkarteek Sagardoa Route egitasmoa aurkeztu dute. Horrek turismo-sektorean sagardoaren kultura bultzatzea du helburu, eta sagardoaren inguruko produktu eta esperientzia sorta zabala hartzen du. Berrogeita hemeretzi sagardotegi daude egitasmoaren baitan.

Sustatzaileek ekintza ezberdinei heldu diete publiko berria erakartzeko. Horrela, Sagardo Apurua antolatzen da, antzinarako dolare-baserrri bat birsortzen duen ekintza dena, eta Gipuzkoako Sagardo Naturalaren Elkarteak bere webgunean, [www.sagardoa.eus](http://www.sagardoa.eus), sei sagardotegitan erreserbatzeko aukera ematen du. Era berean, esperientziak, bisita gidatuak, turismo-autobusak eta paketeak, edo onlineko denda eskaintzen dira.

Bestetik, 2017. urtean bigarrenez ekoiztu da Euskal Sagardoa jatorri-deitura duen sagardoa, bakarrik bertoko sagarrak, kalitate ziurtatuta dutenak, erabilita. Orotara lau milioi litro ekoiztu dira, eta horretarako, 250 hektareako sagarrak erabili dira. Iaz 47 sagardotegik ekoiztu zuten Euskal Sagardoa, aurreko urtean baino 14 gehiagok.



El 13 de diciembre el Hotel Carlton de Bilbao acogió la gala de entrega de los premios del tercer certamen organizado por LORRA y su socio colaborador, LABORAL KUTXA, para reconocer a las mejores explotaciones agrícolas y ganaderas vinculadas con ambas entidades. Este año se han presentado un total de 28 solicitudes a las tres secciones que salían a concurso. En la categoría agrícola, el vencedor fue la bodega BIKANDI TXAKOLINA, de Durango, que se impuso en la final a Raúl Rosas, de Arrankudiaga, y a Gorka Irazabal, de Gamiz. En el capítulo ganadero, el galardón fue para ARTEA SL, de Artea, en detrimento de SC EL MOLINO, de Karrantza, y SANTANA CB. En la sección "EKINAREN EKINEZ" (A base de esfuerzo), que reconoce la trayectoria profesional de una agricultora o ganadera, la premiada fue la hortofruticultora Garbiñe Porturas, de Arrazu.

A la gala, presentada por Xabier Lapitz, acudieron más de 160 invitados. Entre ellos, diversos representantes de la Diputación Foral de Bizkaia –el diputado general, Unai Rementería; la diputada de Sostenibilidad y Medio Natural, Elena Unzueta; y la directora de Agri-

## III Premio Laboral Kutxa-LORRA

cultura y Ganadería Lucia Isla–, así como de las explotaciones nominadas, representantes de asociaciones y cooperativas socias de LORRA, trabajadores de LORRA y asociaciones y cooperativas; responsables y trabajadores de la administración, de organizaciones agrarias y de empresas vinculadas al primer sector de Bizkaia.

### Reconocimiento al primer sector

Jon Lekerika, presidente de LORRA, agradeció la buena acogida de este certamen que espera se pueda repetir en años venideros y comentó que el motivo de la reunión era reconocer, no solo a las 12 explotaciones nominadas entre las tres secciones, sino también a las otras que se han quedado por el camino en este certamen y, a través de ellas, al primer sector de Bizkaia. "LORRA cumple, en este 2017, 31 años prestando servicios a las explotaciones de Bizkaia, por lo que quiero extender nuestro reconocimiento

también a nuestros trabajadores, a las asociaciones y cooperativas socias, a la propia Administración y a sus trabajadores, a las empresas con las que tenemos alguna relación comercial o participativa... Sin vosotros/as no podríamos haber llegado hasta aquí".

El acto continuó con la presentación de un carrusel de fotos de cada explotación nominada, que eran glosadas con datos técnicos y productivos de cada una de ellas. A continuación, se realizó una gran foto de familia con presencia de las autoridades, representantes de las entidades organizadoras y de las explotaciones homenajeadas en este día. Y es que, aunque solo haya habido premios para siete de ellas, en este acto se ha querido homenajear a los y las titulares de explotaciones agrícolas y ganaderas de Bizkaia allí representados. Como no podía ser de otra forma, la gala finalizó con un lunch para brindar por nuestro primer sector.

¡Zorionak a todos y todas!

# Proceso de reflexión en LORRA



**MARTÍN URIARTE ZUGAZABEITIA, DIRECTOR GENERAL LORRA SC I** Durante el ejercicio 2017 finalizamos el Plan Estratégico realizado en 2013 para los siguientes cuatro años y que ha cubierto la legislación del anterior Consejo Rector que fue renovado el pasado mes de junio. En este sentido, podemos avanzar que hemos cumplido casi en su totalidad los planes de acción; de hecho, se han alcanzado casi el 90 % de los objetivos que nos marcamos.

Es por ello que, con una nueva legislación por delante, este nuevo Consejo Rector de LORRA ha decidido realizar un nuevo proceso de reflexión que marque la estrategia y las acciones a desarrollar en los próximos cuatro años. Para ello contaremos con la ayuda de una asesoría externa y la colaboración de la propia plantilla y los consejeros, así como la participación y propuestas de las distintas organizaciones entrevistadas tanto de la Adminis-

tración, como sindicatos, centros de investigación, tecnológicos, cooperativas o asociaciones, así como otras empresas relacionadas y/o participadas.

De esta forma, se han determinado las cuatro líneas estratégicas a trabajar en estos cuatro próximos años. En este proceso se han redefinido la MISIÓN, VISIÓN y VALORES de LORRA: "Nuestra misión es representar al empresariado agroalimentario de Bizkaia y vertebrar su movimiento asociativo, así como prever y atender las necesidades administrativas, técnicas y económicas de nuestros socios y clientes".

Se han analizado los factores políticos, sociales, económicos, tecnológicos que nos puedan afectar, así como los distintos productos/servicios ofertados viendo cómo se pueden mejorar, cómo los valoran los clientes y cómo se pueden ampliar las competencias y capacidades de nuestros trabajadores. Todo ello ha definido un DAFO (Debi-

lidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades) donde se han recogido las valoraciones y comentarios de todos los participantes en la reflexión y que han determinado los cuatro ejes estratégicos en los que vamos a trabajar los próximos ejercicios tras incorporar a sus planes de gestión los planes de acción correspondientes diseñados para la consecución de sus correspondientes objetivos. Estas son las cuatro grandes líneas de trabajo planteadas:

**Eje 1.-** Desarrollo corporativo en el ámbito de la Innovación, las personas y la organización interna, con cinco grandes líneas de trabajo y 28 planes de acción planteados para su consecución con sus correspondientes indicadores y objetivos.

**Eje 2.-** Planificación comercial sistemática y reforzamiento de las acciones de comunicación, con tres grandes líneas de trabajo y 14 planes de acción planteados para su consecución con sus correspondientes indicadores y objetivos.

**Eje 3.-** Proceso de digitalización dentro de la organización y del propio sector con apoyo de los distintos agentes del entorno, con dos grandes líneas de actuación y ocho planes de acción planteados para su consecución con sus correspondientes indicadores y objetivos.

**Eje 4.-** Diseño de una política de alianzas y cooperación entre agentes del entorno, con una gran línea de trabajo y seis planes de acción planteados para su consecución con sus correspondientes indicadores y objetivos.

---

**Hemos alcanzado el 90 % de los objetivos marcados en el Plan estratégico de 2013**

---

**Nuestra misión es representar al sector agroalimentario de Bizkaia**

---

**Se ha definido un DAFO (Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades)**

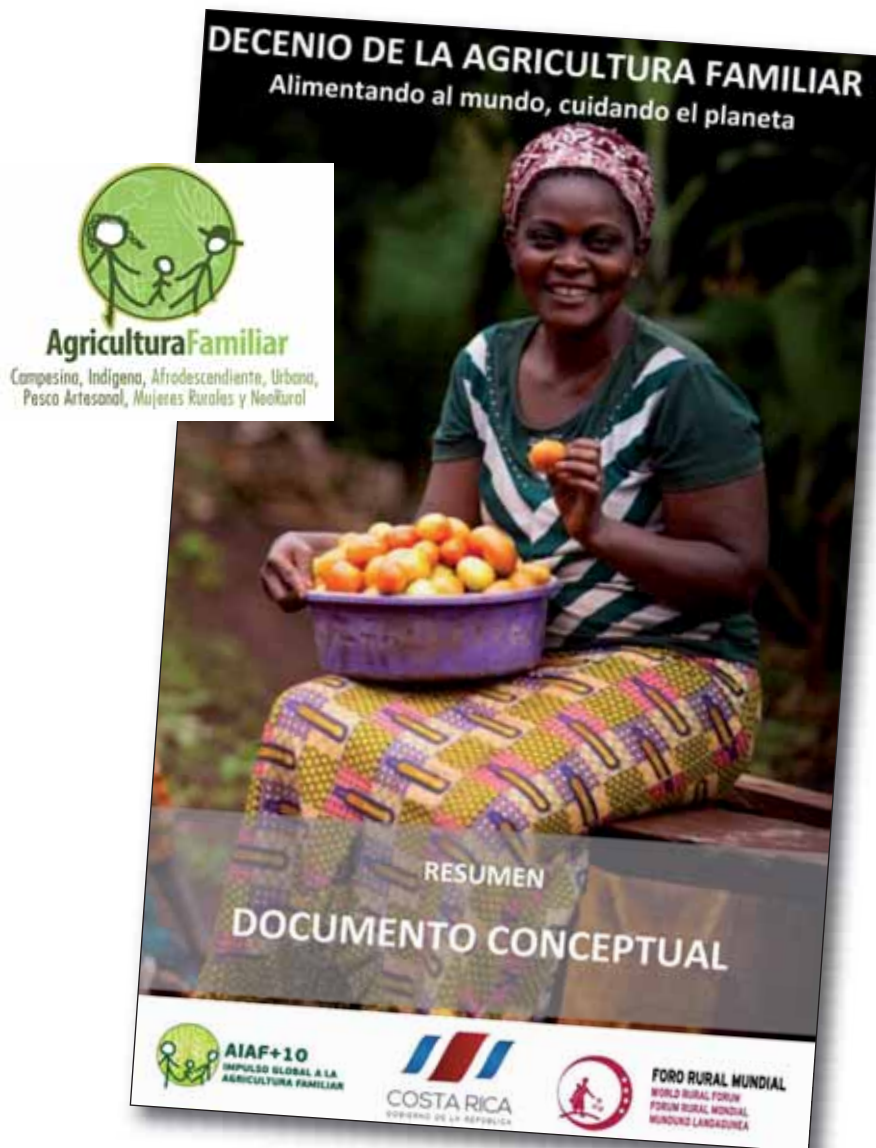


# La ONU adopta oficialmente el Decenio para la AF 2019-2028

La Asamblea General de las Naciones Unidas, en sesión 72ª, adoptó oficialmente el 20 de diciembre de 2017 el Decenio para la Agricultura Familiar 2019-2028. Esta iniciativa ofrece una oportunidad única para contribuir a poner fin al hambre y la pobreza y al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles-ODS. El documento de Resolución del Decenio, propuesto a principios de octubre por un grupo de 14 países liderados por Costa Rica, fue copatrocinado por un total de 104 países y aprobado por unanimidad en el pleno de la Asamblea General. Esto es muestra del gran interés que el tema ha despertado en los países.

El Comité de Coordinación Mundial (CCM) del AIAF+10 saluda esta resolución, que afianza sus demandas y refuerza su compromiso en seguir trabajando por la construcción de mejores políticas en favor de la agricultura familiar en todo el mundo. El Comité de Coordinación Mundial (CCM), Comité Consultivo Mundial durante el AIAF-2014, está compuesto actualmente por representantes de las organizaciones ROPPA, PAFO, INADES INTERNACIONAL, COPROFAM, RELACC, PDRR, AFA, ASIADHARRA, SEWA, UPA, AFDI, NZYF, OXFAM, IFOAM Organics International, ACTION AID, FRM, así como de los Comités Nacionales de Agricultura Familiar de Madagascar, Costa Rica y Nepal. El Foro Rural Mundial (FRM) ejerce las funciones de secretariado del CCM.

La adopción de este AIAF+10/Decenio para la Agricultura Familiar 2019-2028, es fruto de un largo proceso que dio comienzo en 2008 con la Campaña para la Declaración del Año Internacional de la Agricultura Familiar (AIAF-2014), coordinada por el Foro Rural Mundial e impulsada principalmente



por organizaciones de la agricultura familiar, que cosechó significativos logros a favor de su causa sobre todo en términos de política pública. La propia resolución reconoce que el AIAF-2014 “dio más visibilidad a la función de la agricultura familiar, el pastoreo y las pequeñas explotaciones agrícolas como prácticas que contribuyen a lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición”.

La declaración de este Decenio ha sido posible gracias al apoyo de organizaciones internacionales, especialmente FAO, FIDA, ILC e IICA, y hoy

queremos expresar nuestro sincero reconocimiento por esta apuesta. Además, reconocemos el apoyo de todos los países de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), la Reunión Especializada en Agricultura Familiar (REAF) y la Comunidad de Estados de Lengua Portuguesa (CPLP) y de otras más de 300 organizaciones de la sociedad civil, gobiernos, centros de investigación, organizaciones internacionales y cooperativas, entre otros. Cabe reiterar, la gran labor de liderazgo del gobierno de Costa Rica.

## II. Bizkaiko Txakolina Forumua

Azaroan egin zen Bilboko Carlton hotelean. Profesionalen arteko topaketa da eta helburu bikoitza du: alde batetik, Bizkaiko Txakolinaren historia ezagutzera ematea; eta bestetik, oraina eta etorkizuna aztertzea. Iñaki Suárezek, Sommelierren Elkartearen Batasunaren Euskadiko delegatuak, zuzendu zuen foroa eta hiru hitzaldi eskaini ziren.

José Luis Lejonaioitiak "La Cofradía de San Gregorio Nacienceno de Propietarios de Viñas de la Anteiglesia de Begoña" txostena aurkeztu zuen. Hori Bilboko txakolinaren ekoizpenari, merkaturatzeari eta kontsumoari buruzko azalpen historikoa da. Lejonaioitia Bacchus dastatze taldearen sortzailea da, eta Bizkaiko Txakolina Jatorri-deituraren Dastatze Batzordearen kide ohia.

Antonio Palacios Errioxako Unibertsitateko Zentzumenezko Analiaren



irakasle elkartua da, eta Ecell Ibéricaren gerentea ere bada. Palaciosek hau eduki zuen hizpide: "La Sensometría

como ciencia para la investigación de preferencias de consumidores vino". Bertan, merkatua aztertzeko metodo

## Los consultores de EFAC, reunidos en



EFAC es un foro de reunión de organizaciones profesionales con necesidades y problemas comunes, que busca intercambiar experiencias, tecnologías y conocimientos en las disciplinas asociadas a los servicios agrícolas y ganaderos. Los consultores agrícolas y ganaderos europeos asociados a este foro celebramos una nueva reunión de trabajo en Bélgica, en la que LORRA ha participado como integrante de LURSAIL. Al encuentro, celebrado en Lovai-

na, han asistido representantes de Dinamarca, Alemania, Holanda, Bélgica, Francia y Euskadi, para repasar la situación de las distintas líneas de trabajo abiertas y seguir avanzando en el plan establecido, con la ayuda de herramientas tecnológicas de colaboración y comunicación.

En la reunión del Consejo Rector se ha abordado el trabajo realizado por el grupo de Fiscalidad, en el que una representación de LURSAIL empezará

a participar en 2018. Allí, se ha avanzado un cuadro resumen del panorama fiscal durante estos años de crisis y cómo se ha adaptado el sector a la nueva situación; además, se han planteado tareas para el próximo encuentro que se celebrará en Euskadi en marzo y en donde cada grupo de trabajo de cada país miembro de EFAC expondrá la novedades en materia fiscal en su territorio y los mecanismos existentes en cada uno de ellos para ayudar a las

batzuk azaldu zituzten. Azterketa horiek kontsumitzaileak eskatzen duen ardoa ekoiztea dute helburu.

Azkenik, Ferrán Centellesek "Madurando a contracorriente" hitzaldia eskaini zuen. Era berean, konparaziozko dastatze bat egin zuen, eta horretarako ardo hauek erabili zituen: Bizkaiko hiru txakolin, Hungariako Tokaji jatorri-deiturako ardo bat, Austriako Burgenland jatorri-deiturako ardo bat, eta Frantziako Savenniers jatorri-deiturako ardo bat. Centelles El Bulli jatetxeko sommelieria izan zen 2000tik 2011ra, Advanced CMS eta WSET diploma ditu, Bullifoundation edarien arduraduna da, Jancis Robinsonerako delegatua da Espainian, Decanter World Wine Awards golardeen eskualde-presidentea da, eta *¿Qué vino con este pato?* liburua idatzi du, Food & Wine kategorian, International Gourmand Award saria jaso zuena.

## Bélgica

explotaciones agrarias en crisis o situación de riesgo. Igualmente, se ha tratado el trabajo realizado por el dinamizador del grupo de Bioenergía, cuya responsabilidad recae en LURSAIL, para relanzar este punto de encuentro de los profesionales europeos y para conocer, comparar e intercambiar experiencias de lo que se está haciendo en esta materia en cada país miembro.

La reunión ha resultado muy enriquecedora. En el intercambio de experiencias hemos podido cotejar una vez más el buen nivel profesional del trabajo que realizamos y de los servicios agrícolas y ganaderos que se prestan por parte de los Centros de Gestión integrados en LURSAIL. La agenda de actividad de EFAC tiene su próxima cita en el mes de marzo con reuniones del grupo de Fiscalidad, Bionergia y Consejo Rector en Bilbao.

## Euskal kooperatibek Frantziara egin zuten bidaiaria



Bidaia irailean egin zuten eta astebate iraun zuen. Frantziara 68 kooperatibista, nekazari eta abeltzain joan ziren eta, zehatz-zehatz, Auvergne-Rhone-Alpes inguru bisitatu zuten.

Bisitak helburu bikoitza eduki zuen: alde batetik, bertako kooperatiba nagusiak eta haien antolaketa ezagutzea; eta bestetik, elkar-lankidetzaz eta kooperatiben ordezkarien arteko harremanak sustatzea. Bisitatu zituzten kooperatibak liderrak dira Frantziako merkaturak. Gehienbat sektore hauetan dihardute: okela, esnea, hobekuntza genetikoak, mahastizaintza eta ardogintza, zerealak eta nekazari-makineria.

Bisitariak kooperatibismoak Frantzian duen garrantzia azpimarratu dute. Baita kooperatiben tamaina eta eskaintzen dituzten zerbitzu eta produktu-sorta handia ere. Era berean, hango kooperatibak bezeroengana eta euren pro-

duktuak esportatzera bideratuta daudela azaldu dute, eta, euren ustiatzeetan produktu ekologikoa sartzeko, ahalgin handia egiten dabiltzala. Gainera, lurrak eta ustiatzeak erosten dituzte, gero bazkideei eta ekimen berriei emateko. Turismoa egiteko astia ere eduki zuten, eta Lyon, Valence eta Grenoble hiriak ezagutu zituzten.

Euskal kooperatibistek ez ezik Galiziako kooperatiba bateko ordezkariak ere hartu zuten parte bidaiarian. Hori punta-puntako kooperatiba da esne sektorean, eta gaur egun fusio-prozesu batean dabil. Erakunde hauetako ordezkariak ere joan ziren Frantziara: Euskadiko Kooperatiben Kontseilu Nagusia, Eusko Legebiltzarra, Eusko Jaurlaritza, Espainiako Nekazaritza Ministerioa, LABORAL KUTXA eta Espainiako Kooperatiben Konfederazioa.

Federazioak 1991etik hona antolatzen ditu bidaiaria tekniko hauek eta oso arrakastatsuak izaten dira. Dagoeneko Europako herri gehienak bisitatu dituzte, eta haien eskualdeen zati handi bat.



Arantxa Tapia, consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno vasco, presentó el pasado mes de setiembre ante una nutrida representación de la cadena de valor agroalimentaria –desde el sector primario, pasando por la industria transformadora, hasta llegar a la restauración– y de los organismos e instituciones relacionados, el Plan Estratégico para la Gastronomía y la Alimentación de Euskadi, que constituye una de las principales apuestas del ejecutivo autónomo para la presente legislatura.

Partiendo del presupuesto de 2017, la extrapolación del Plan al periodo 2017-2020 prevé una inversión de 2.457 millones de euros, de los cuales 2.100 millones procederán de inversión privada y el resto –357–, de los presupuestos del Gobierno vasco.

Este Plan es fruto de la estrecha colaboración de todos los agentes sectoriales e instituciones y tiene un carácter transversal dentro de la Administración vasca ya que, liderado por el Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras, implica y se alinea con los planes estratégicos de otros departamentos, tales como los de Turismo y Comercio, Cultura, Educación o Acción Exterior.

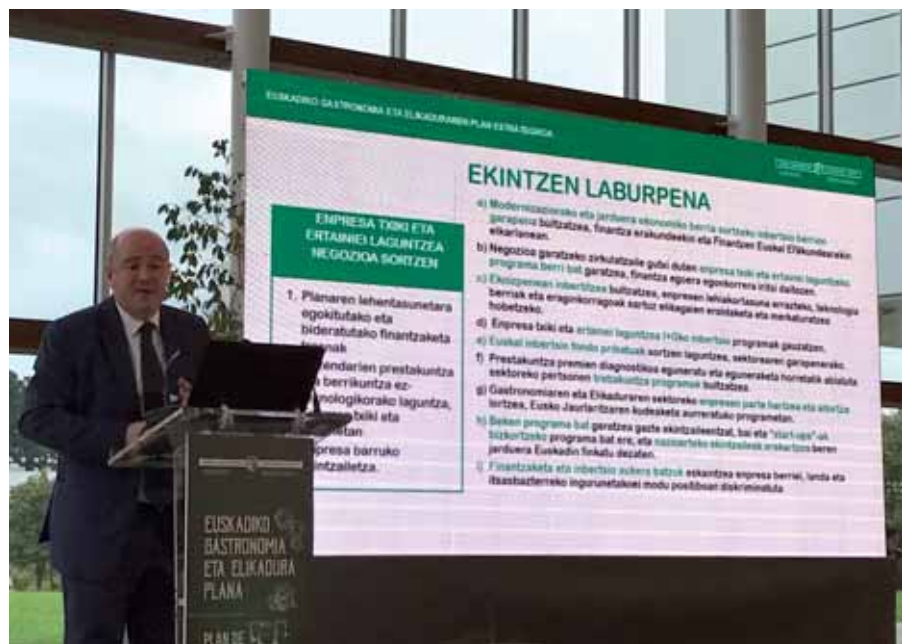
El Plan será gestionado y coordinado por la Viceconsejería de Agricultura y plantea una serie de objetivos estratégicos concretos para la cadena de valor de la gastronomía y la alimentación, como son:

1. Fortalecer el sector, aumentar la producción y consumo de productos locales con atributos diferenciadores de calidad, seguridad y sostenibilidad.

2. Potenciar una industria transformadora conectada con los productores y clientes, competitiva por su eficiencia y capacidad para generar valor añadido aportando soluciones saludables y de conveniencia.

3. Facilitar un salto cualitativo al sector de la gastronomía vasca por sus atributos de innovación y calidad en el mercado global y proyectarla interna-

# Plan estratégico para la y alimentación de



cionalmente bajo la marca Euskadi Basque Country.

4. Lograr una mejora generalizada de la competitividad de todos los agen-

tes de la cadena de valor alimentaria en su conjunto, a través de la innovación, incorporación de nuevos conocimientos y cooperación de todos los agentes.

# gastronomía Euskadi



5. Consolidar el posicionamiento y notoriedad de Euskadi a nivel mundial convirtiéndolo en territorio de referencia en materia de alimentación y gastronomía y un territorio atractivo para el turismo de calidad.

6. Mejorar la cualificación del personal del sector gastronómico y alimentario.

7. Aumentar el bienestar social y calidad de vida de la población vasca a través de una alimentación saludable, singular y segura. Población sensibilizada.

8. Generar empleo sostenible en la cadena alimentaria con especial atención sobre el sector primario.

La cadena de valor del sector de la alimentación representa el 10,56 % del PIB y da empleo directo a 96.500 personas en Euskadi. El plan estratégico

## El plan ahondará en las “4 S de la alimentación y gastronomía vasca”: Segura, Saludable, Singular y Sostenible

pretende aumentar este peso económico hasta alcanzar el 12 % del PIB.

Tomando siempre como referencia los principios y objetivos estratégicos definidos, el Plan se estructura en torno a seis ejes estratégicos.

- Apoyo a las PYMES para generación de negocio.
- Internacionalización y desarrollo de mercados.
- Tecnologías y conocimiento para negocios de valor añadido.
- Personas, cultura, y capacitación, empleo de calidad.
- Proyectos estratégicos y transformadores.
- Favorecer entornos para la competitividad.

Estos ejes presentan un carácter transversal para los diferentes eslabones de la cadena de valor (producción, transformación, distribución y gastronomía), y se desplegarán en 23 líneas de actuación y más de 120 acciones concretas. Algunas de las líneas y acciones presentarán, asimismo, carácter transversal o podrán estar enfocadas específicamente a alguno de los eslabones de la cadena.

Así, el Plan Estratégico de la Gastronomía y Alimentación trabajará para avanzar en las 4 S de la alimentación y gastronomía vasca: Segura, Saludable, Singular y Sostenible (social, cultura, económica y medioambientalmente) pero desde una nueva óptica, el paradigma de Cadena de Valor de la Alimentación, desde la producción primaria hasta el consumo de alimentos, pasando por la transformación, la distribución y la comercialización, hasta llegar a la gastronomía.

## Desfibriladore bat, LORRAREN egoitzan

Langileak ez ezik bisitari asko etortzen dira Lezamako egoitzara eta horregatik erabaki da desfibriladore kardiako bat ipintzea. Izan ere, bentrakulu-fibrilazioa bat-bateko heriotza eragiten duen zio nagusia da. Desfibriladorea Euskadiko Nekazaritzako Elikagaien Kooperatiben Federazioaren bidez jasotzen duen Laneko Arriskuen Prebentziozerbitzu Mankomunatuaren laguntzarekin ipini da.

Desfibriladorea gailu elektronikoko eramangarri bat da, bihotz-biriketako geldialdia tratatzen duena, bihotz-erritmo efektiboa elektrikoki eta mekanikoki lehengoratu. Desfibrilazioaren bidez, korrante zuzenaren pultsu bat bidaltzen da bihotzera. Miokardioko zelula guztiak despolarizatzen dira eta haien erritmo elektronikoa normala, edo eraginkorra den beste bat, berritzen dute.

Espero dezagun erabili behar ez izatea, baina ondo dago hemen egotea, badaezpada.



José Antonio Bilbao Ibarlucea "Axpe" "A Bocados" saioan agertu zen.



2017ko bigarren seihilekoan, gure bazkide batzuk azaldu dira telebista-saioetan. Ahalegina egin dugu guztiak batzen, baina, ziur asko, baten batek ihes egin digu... Horietako bat bazara, irakurle maitea, barkatu!

Abuztuan, TVE1eko "Aquí la tierra" programan Fernández Terreros familiari buruzko erreportajea eman zuten. Abeltzainen familiak 1908an ekin zion jarduerari eta harrezkero lau belaunaldi ibili dira lanean ustiatzean, zeinetan limumsin arrazako behiak eta txerriak baitituzte. Produktuak Muskizen duten hartzean merkaturatzen dituzte.

Irailean, eta telebista-programa berrean, Karrantzan grabatutako monchino arrazako behien gaineko erreportaje bat eman zuten. José Manuel Saldamandok, abeltzainak eta BIMOEL Bizkaiko

## Telebistan agertu dira gure ustiatzeak

Monchino Arrazako Hazleen Elkartearen gaur egungo presidentek arraza honetako animalien ezaugarriak azaldu zituen.

Koldo Peña eta Arantza Ibañez ETBko "A Bocados" programaren protagonistak izan ziren irailean. Bilbo utzi eta Ibarrangelura aldatu ziren, nekazaritzaren aldeko apustua egitera. Horrela, bada, txakolina beren bizimodua da gaur egun. Bikoteak oso momentu onak eskaini zizkion Ander González sukaldariari. Are gehiago, Koldok eta Arantzak asmatutako "Txakogelin"-ak,

gelatina bihurtutako txakolinak, aho bete hartz utzi zuen González.

Arkaitz Larrazabal, Gure Ahaleginak upategikoa, ere izan zen programa horretan. Bertan Bizkaiko Txakolina ekoizteko beharrezkoa den maitasunari eta ardurari buruz aritu zen.

Eta, zelan ez, ezaguna baino ezagunagoa den gure sagardogilea eta txakolingileak, Antonio Bilbao Ibarlucea "Axpe"-k ere ezin zion huts egin "A Bocados" programari. ETBn, urrian ikusi genuen, bere sagardoa ekoizten duen sagarra biltzen zuela. Sagardoa, jatorri-deitura duena.

Bestetik, Gorka Irazabal "A Bocados" programan abenduan agertu zen. Gorkak Gorako ustiatzeak du eta bertan nekazaritza ekologikoan dihardu. Ander González eta Gabriela Uriarte sukaldariari eskola magistrala eman zien beren-jenei buruz.

Eta Asier Madariaga ere bai, Arrazuko gure ortuzaina eta kiwi-ekoizlea, zeinak ETBko programa horretan kolaborazioa askotan egiten baitu. Programa bat, gainera, gure baserritarrak agerian jartzen dituena... Hemen doakie omenaldi bat gure baserritarrei, baita horien lana ezagutzera ematen duten komunikabideei ere.



Gorka Irazabal.



Fernández Terreros familia.



Arkaitz Larrazabal.



Asier Madariaga.

### La nueva temporada de 'Historias A Bocados' arranca hoy en Ibarangelu

Ander González va a visitar los pueblos de Euskal Herria, para conocer las historias personales de sus vecinos y vecinas relacionadas con la gastronomía.



Koldo Peña.



José Manuel Saldamando.

# Ferias ganaderas 2017

Concurso de Euskal Herria de raza pirenaica.



## XXXII Concurso de Euskal Herria de la raza pirenaica (Gernika-Lumo, 1-2 de octubre)

Participaron 121 ejemplares procedentes de cinco explotaciones de Navarra, seis de Gipuzkoa y 12 de Bizkaia. Los ganaderos Francis Hualde, de Navarra, y el alavés Juan Cruz Apodaka ejercieron de jueces y su labor resultó muy difícil debido al elevado nivel de los participantes. El concurso estaba

compuesto por siete secciones de hembras y dos de machos. Los premios especiales fueron los siguientes:

**-Mejor producto de inseminación:** novilla hija del toro Adur propiedad de Prudencio Urkai, del municipio de Idiazabal.

**-Mejor valoración genética en hembras:** vaca propiedad de Isabel Larracochea, de Trapagarán.

**-Mejor hembra del concurso:** vaca propiedad de M<sup>a</sup> Carmen Abendibar, de Iurreta.

**-Mejor valoración genética en machos:** toro perteneciente a la explotación de Joseba Rekalde, del municipio vizcaíno de Zeanuri.

**-Mejor macho del concurso:** toro propiedad de M<sup>a</sup> Carmen Abendibar, cuya explotación está situada en la localidad vizcaína de Iurreta.

**-Premio a la mejor ganadería:** se impuso Jon Koldo Bikandi, con un lote impresionante compuesto de un toro, una vaca con ternero y otras dos hembras.

Kalitate genetiko handiko eme eta arren salmenta



Venta de hembras y machos de alta calidad genética

FEDERACIÓN DE CRIADORES DE GANADO PIRENAICO DE EUSKADI - EUSKADIKO PIRENAIKA FEDERAKUNTZA  
Bº Garaioltza, 23 - bajo - 48196 LEZAMA (BIZKAIA) - Tel.: 94 455 50 63 - Fax: 94 455 62 45



Concurso de Euskadi de raza blonde.



## XXII Concurso de Euskadi de la raza blonde

(Markina-Xemein, 14 de octubre)

Un total de 107 ejemplares salieron a concurso. Los animales pertenecían a dos ganaderías vizcaínas –Iturbe anaiak, de Arrieta; e Ismael Arriola, de Markina– y cuatro guipuzcoanas –José María Ezeiza, de Irun; José Ángel Zendoia, de Orio; Jesus M<sup>a</sup> Kortabarria, de Aretxabaleta; y Lucía Orbegozo, de Azpeitia–. Los premios más importantes fueron los siguientes:

–**Mejor hembra del concurso:** la vaca de nombre Greta, propiedad de José Ángel Zendoia.

–**Mejor toro:** el animal de nombre Héctor, propiedad de Ismael Arriola.

## XXV Concurso de ganado limusin de Euskadi

(Zamudio, 4-5 de noviembre)

Este concurso se celebró bajo el paraguas de la feria del chocolate, agrícola y ganadera y, en total, participaron 104 ejemplares en 11 secciones de hembras y cuatro de machos. Concu-



Concurso de ganado limusin de Euskadi.

rrieron cuatro ganaderías alavesas, otras cuatro guipuzcoanas y hasta 10 vizcaínas.

Los premios especiales recayeron en las siguientes explotaciones:

–**Campeona joven:** novilla propiedad de Fidel Abans, de Orozko.

–**Campeona adulta:** vaca propiedad de Lurdes Mintegi, de Urretxu.

–**Campeón joven:** novillo propiedad de Fidel Abans.

–**Campeón adulto:** semental de Iñaki Zunzunegi, de Zumarraga.

–**Mejor producto de inseminación:** vaca hija del toro Champion, propiedad de Juan Bautista Fernández, de Muskiz.

–**Premio a la mejor ganadería:** Fidel Abans presentó unos ejemplares espectaculares.

Se subastaron, asimismo, una novilla y seis novillos, y solo un ejemplar quedó sin adjudicarse. El precio siempre fue mayor que el de partida, destacando un animal que, partiendo de 2.000 euros, se remató en 5.300 euros.

## XI Concurso monográfico de Euskadi de terreño

(Orozko, 16 de diciembre)

Un total de 12 explotaciones participaron en este concurso: cuatro alavesas, cinco vizcaínas y tres guipuzcoanas. Hay que destacar que tres vizcaínas no pudieron asistir por problemas en la realización de las pruebas sanitarias. El concurso contó con la participación de 61 animales, que se clasificaron por edades y sexo en nueve secciones, dos de machos y siete de hembras. En cada sección obtuvieron premios los tres primeros.

Además, se otorgaron cuatro premios especiales al mejor toro del concurso –Joseba Zubizarreta, de Azkoitia–; a la mejor hembra –Mikel Martínez, de Santos de Kuartango–; al mejor producto de inseminación –Julia Jorge, de Aretxabaleta–; y a la mejor ganadería –Joseba Zubizarreta–. Este año también se ha suprimido la sección de machos jóvenes de 10 a 18 meses para aumentar una sección más en hembras mayores.

Igualmente, cada año se aumenta una sección que tiene que salir a pista para concursar y, en esta edición, han sido las secciones tercera, cuarta, quinta y sexta. Sin embargo, debido a las

inclemencias meteorológicas, se optó por suspender la salida a pista de dichas secciones, por lo que fueron juzgadas cada una en su box por los jueces Andoni Bilbao, técnico de la Diputación Foral de Bizkaia, y por Josu Payas, técnico de Aberekin.

El día anterior a la feria se celebraron las jornadas técnicas. Este año el tema central de la jornada fue el proyecto de promoción de la raza terreña que se va a realizar en la explotación del monte Ganguren, propiedad de la Diputación Foral de Bizkaia. La charla fue impartida por el secretario técnico de la raza, Txema Fernández.

Para la promoción de la carne, la Diputación promovió una degustación de hamburguesas y salchichas de carne de raza terreña, que contó con la aceptación del público. No en vano, se vendieron más de 600 hamburguesas y 200 salchichas.

Una vez finalizado el acto de entrega de premios, el Ayuntamiento invitó a todas las ganaderías participantes a una comida de hermandad. Finalmente, cabe añadirse que el sábado 16 también se celebró, junto al concurso de la raza terreña, una exposición agrícola-alimentaria. En ella, el Ayuntamiento de Orozko repartió premios entre los puestos: mejor queso, mejor pan, mejor pastel vasco y mejor presentación.





Concurso monográfico de Euskadi de Terreño.



LIMUSIN ARRAZA  
RAZA LIMUSINA

FEDERACIÓN LIMUSIN DE EUSKADI - EUSKADIKO LIMUSIN FEDERAKUNTZA  
Bº Garaioltza, 23 - bajo - 48196 LEZAMA (BIZKAIA) - Tel.: 94 455 50 63 - Fax: 94 455 62 45



EUSKADIKO  
BLONDA FEDERAZIOA  
FEDERACIÓN BLONDE  
DE  
AQUITANIA DE  
EUSKADI

José de Artetxe, 21  
Azpeitia (Gipuzkoa)  
Telefono: 943 08 38 88  
Fax: 943 08 38 89  
e-mail:  
gelortza@abelur.net

## XV Concurso Provincial de la Raza Frisona (Gordexola, 4 de diciembre)

**JOSU ALBERDI (BIFE)** | El 3 de diciembre de 2017 se celebró el XVI Concurso de la Raza Frisona de Gordexola (Bizkaia), al que acudieron ganaderos de Bizkaia y Gipuzkoa (estos últimos invitados por la organización), con 45 animales que, según palabras del juez nacional de CONAFE, Jaume Serrabassa, exhibieron una gran calidad y presentación. El recinto ferial también presentó un magnífico aspecto, como suele ser habitual, aunque quizás con algo menos de presencia de público, motivado fundamentalmente por la mañana fría y húmeda que amaneció.

El juez comenzó su labor con una 1ª sección de terneras menores de 12 meses, cuya la ganadora fue Kresal, una hija de Solomon, perteneciente a la explotación Ondazarte Gain de Eneko Dorronsoro, de Igeldo. En la 2ª sección de terneras de 12 a 18 meses, la ganadora fue 1428 Elude, hija de Elude, propiedad de Miren Ardeo, de Gatika. En la 3ª sección de novillas de 18 a 30 meses, el triunfo fue para Money, hija de Gold Chip, propiedad de Jon Gutiérrez, de la explotación Casa Nueva, de Karrantza. En la 4ª sección, Gran Campeona de Terneras y Novillas, salieron a pista las dos primeras de las tres primeras secciones, una sección de gran calidad, en opinión del juez. Finalmen-



Money, Gran Campeona de Novillas, con su propietario Jon Gutiérrez, de la explotación Casa Nueva de Karrantza. A su lado, el juez Jaume Serrabassa.

te, el galardón fue a manos de Money, por su extraordinaria calidad lechera, estructura y capacidad y gran estilo.

En la 5ª sección de vacas en lactación menores de 36 meses, se produjo el triunfo de Danaee, hija de Brady, propiedad de Miguel Gómez, de la explotación Murrieta, de Muskiz. En la 6ª sección de vacas en lactación de 3 a 4 años, la ganadora fue Afrodita, hija de Meridian, propiedad también de Ondazarte Gain. En la 7ª sección de vacas en lactación de más de 4 años, la ganadora fue Irias, hija de Sid y propiedad de Jon Gutiérrez.

Finalmente, en el plato fuerte de la jornada, Afrodita, propiedad de Eneko Dorronsoro, certificó su triunfo en el Gran Campeonato de Vacas gracias a un excelente sistema mamario. Afrodita

se impuso a las dos primeras de cada sección de vacas, seis animales excelentes en palabras de Jaume Serrabassa. Afrodita acreditó, igualmente, su estructura lechera y estilo en pista, lo que le valió el reconocimiento como Mejor sistema mamario del concurso.

El premio de mejor hija de toro de Aberekin correspondió a 1054 Duplex, hija del toro Duplex y propiedad de Miren Ardeo, de la explotación Ardeo, de Gatika.

Como conclusión, hay que agradecer a todos los ganaderos participantes, por su extraordinario trabajo, y a Jaume Serrabassa, por su comportamiento en todo momento para con la Asociación Frisona de Bizkaia (responsable de la organización del concurso) y para con los ganaderos participantes.



Afrodita a la izquierda, Gran Campeona de vacas del concurso, junto a su propietario Eneko Dorronsoro y resto de ganaderos participantes y el juez Jaume Serrabassa.



Afrodita, Gran Campeona de vacas del concurso, junto a su propietario, Eneko Dorronsoro y familia, y el juez Jaume Serrabassa.

# Okelatarako behi-hazienda lehen aldiz atera da enkantera Aian

Enkantea abenduan egin zen Ibarrola Goikoa baserrian, zeina Gipuzkoa-ko Foru Aldundiarena baita. Zehatz-mehatz, enkantea Testatze Zentroan inauguratu berri den enkante-aretoan egin zen. Bertan 38 buru atera ziren enkantera: hazteko 23 okelatarako zekor, eta hazteko 15 buru gazte eta promesa. Lehenengoei dagokienez, 12, limusin arrazakoak izan ziren; bi, blonda arrazakoak; sei, piriniotar arrazakoak; eta hiru, xaroles arrazakoak.

Lehen aldia izan da Aiako Ibarrola Zentroan testatutako zekorrek zentroan bertan ipini direla enkantean. Izan ere, orain arte, enkanteak lurraldetik kanpo egin dira, baina instalazioak inauguratu berri dituztela, asmoa da, hemendik au-

rrera, enkanteak urtean gutxienez hiru aldiz han egitea. Horrela, helburu garbia dago: Aiako Testatze Zentroa Estatu mailan erreferentziako zentro bihurtzea, abeltzain guztiei berme sanitarioa eta genetikoa eskaintzen dizkiena. Eta egia esan, hala da, enkantean, besteak beste, Galiziako, Gaztela eta Leoneko, Errioxako eta Extremadurako abeltzainek hartu baitzuten parte.

Irteerako prezioa 2.200 eurokoa izan zen, hazteko okelatarako zekorrenzat; 2.500 eurokoa, hazteko buru promesentzat; eta 2.800 eurokoa, hazteko buru gazteentzat. Era berean, aipatu beharra dago ABEREKIN SAK hazteko hiru buru gazte erosi zituela. Bestetik, enkantera jendetza handia

azaldu zen eta giro ezin hobea egon zen ganaduzaleen artean. Ekintza ederto antolatu eta aurkeztu zuten, eta topagune ederra izan zen sektoreko profesionalentzat.

Haragiaren sektorea hobetzeko eta antolatzeko etapa berri honetan, eraikin berriak egin dira, zeinetan okelatarako arraza guztietako hazitarako zekorrek testatzen baitira, limusin eta blonda arrazakoak. Baita piriniotar eta xaroles arrazakoak ere. Helburua da haragiaren sektorea antolatzeko eta hobetzeko baliagarriak diren hazitarako buruak lortzea. Testatzeak egiteko pabilioiaz gainera, enkanteetarako balio anitzeko nabe bat eta koarentenarako korta bat atondu dira.





**MARTIN URIARTE ZUGAZABEITIA, DIRECTOR GERENTE LORRA S.COOP.** I En 2016 con la aprobación y puesta en marcha del nuevo PDRS Plan en Euskadi 2016-2020 se ha actualizado el programa de GAZTENEK existente desde el ejercicio 2004, aprobado en su día por las administraciones y validado por los agentes del sector para rejuvenecer y fomentar la incorporación de jóvenes a las explotaciones agrarias de Euskadi.

Este nuevo programa GAZTENEK 2020 incorpora a los emprendedores mayores de 41 años, ya que con una media de edad en el sector de 60 años, no se puede denegar el apoyo económico para emprender a un colectivo con soluciones resueltas a los problemas que hoy vienen sufriendo nuestros jóvenes (terreno, fondos propios, avales...).

En este nuevo PDRS, la fundación HAZI es la responsable de coordinar el programa junto con la Diputación correspondiente a nivel territorial, quien facilita la financiación a través de sus programas de ayudas a la primera instalación y/o a la inversión.

Durante el ejercicio 2016, LORRA licitó y ganó para su gestión en Bizkaia

## Servicio emprendizaje en 2017 en Bizkaia

### SERVICIOS REQUERIDOS:

-Acompañar a personas emprendedoras encomendadas en la reflexión y análisis necesarios para la definición de su modelo de negocio y posterior implantación del mismo.

-Trasladar a las personas emprendedoras encomendadas información y pautas que les guíen en su desarrollo.

-Hacer el seguimiento de la definición del plan de empresa de las personas emprendedoras asignadas.

-Llevar a cabo reuniones de seguimiento y descargo de las labores

realizadas con la persona designada desde HAZI Fundazioa, según lo establecido en el plan de monitorización o tutorización.

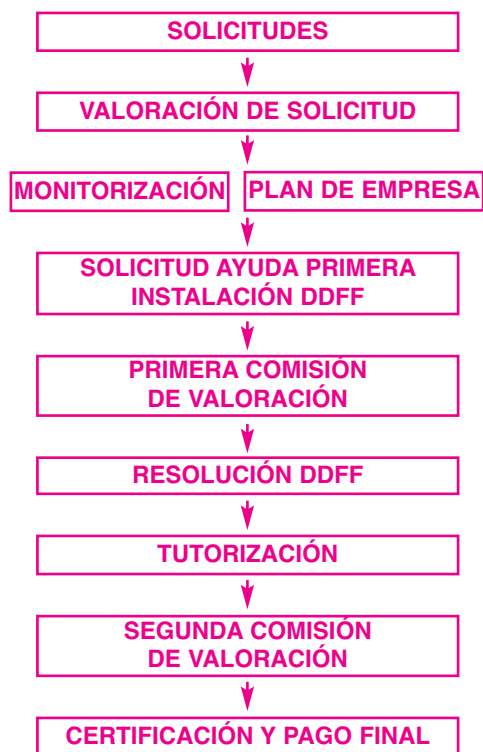
-Elaborar un documento final que recoja el resumen del trabajo realizado con cada persona emprendedora.

-Coordinarse con otros agentes implicados en el desarrollo del Programa Gaztenek 2020, para la consecución de los objetivos marcados.

-Cumplimentar cuanta documentación se solicite desde HAZI Fundazioa para el cumplimiento del programa Gaztenek 2020 y sistemas de gestión.

durante los próximos cuatro años la oferta pública que presentó la Fundación HAZI para la realización de los "Servicios de acompañamiento a personas emprendedoras en el ámbito del sector agrario".

Los servicios requeridos se adjuntan en el cuadro superior. Para la realización de este servicio, LORRA tiene una dotación de hasta 100.000 €/año a razón de 33 € por hora invertida en estas tareas.



LORRA cierra este ejercicio 2017 trabajando sobre un total de 198 expedientes abiertos entre los años 2012 y 2017. De estos 198 expedientes, la mayoría de los emprendedores son hombres, 129, por 69 mujeres.

A lo largo de 2017, tras la comisión de cierre o de finalización de la implantación se han cerrado el servicio de tutorización a 26 expedientes que caminarán, a partir de ahora, sin acompañamiento y que se encuentran plenamente incorporados en el sector primario de Bizkaia en distintas actividades: vacuno leche, caprino y ovino leche, vacuno carne, cunicultura, porcino extensivo, horticultura en invernadero y exterior y viticultura.

De esta relación de expedientes, a lo largo de 2017 se han tutorizado 162 de ellos en proceso de instalación en su segundo, tercer y/o cuarto año de incorporación, resolviendo dudas y problemas de los nuevos emprendedores.

## 2018

Asimismo, se ha trabajado en el acompañamiento de 62 nuevos expedientes que se han monitorizado y de los cuales 36 se presentaron en comi-



sión de valoración; mientras, el resto o bien renunciaron o bien retrasaron su implantación al ejercicio siguiente. Estos que van a iniciar su andadura de instalación al sector durante 2018 lo harán en diversos campos: relevo generacional en vacuno leche, vacuno carne y ovino leche, nuevas implantaciones de horticultura bajo invernadero, fruticultura de pequeños frutos y kiwi, viticultura, helicultura, agricultura ecológica, cunicultura, avicultura huevos camperos, equino y porcino extensivo.

Y a lo largo de 2017 y, ya de cara a su implantación en 2019, se ha empezado a trabajar monitorizando 26 nuevos expedientes con proyectos de instalación en diferentes actividades que esperan completar su incorporación en los próximos ejercicios. Por actividades, aunque destacan, como en años ante-

rios, los proyectos de huertos hortícolas/frutícolas en ecológico, también hay una variada representación del resto de subsectores. Así, hay relevos generacionales en vacuno leche, vacuno carne y ovino leche; incluso en horticultura bajo invernadero y txakoli. Igualmente, se producen nuevas incorporaciones en horticultura, fruticultura, viticultura, vivero agrícola y forestal, vacuno carne, avicultura en huevos camperos, equino, helicultura, apicultura y cultivos micológicos.

Para el desarrollo de este servicio de acompañamiento al emprendizaje, LORRA ha dispuesto la aportación de ocho especialistas técnicos en cada materia agrícola o ganadera solicitada y ha invertido un total de 2.097 horas de trabajo en su desarrollo de acuerdo al programa GAZTENEK 2020.

Los ganaderos de explotaciones de carne de Bizkaia, adheridas al Plan Sanitario Voluntario financiado por la Diputación Foral de Bizkaia y gestionada por LORRA KOOP, conocen de primera mano las enfermedades y cómo afectan a su ganadería. Dichas enfermedades –IBR, BVD, neosporosis, paratuberculosis, tricomoniasis y campilobacter– tienen una marcada incidencia sobre la situación reproductiva del rebaño, complicando el objetivo básico de la actividad, que es, un ternero viable por vaca y año.

En este artículo no se pretende describir dichas enfermedades, sino valorar de manera simple con unos ejemplos la incidencia económica en el resultado anual de la ganadería.

Para ello, vamos a partir sobre una granja estándar de 60 vacas adultas más la cría, con dos toros reproductores (monta natural) y con un intervalo entre partos (IPP) de 385 días. Para los ejemplos contaremos con los siguientes valores económicos:

Ejemplos de incidencia:

• **IBR: Ejemplo: incidencia del 5 % de las vacas (3 vacas).** Sobre estas vacas, tres celos de retraso, un 10 % de abortos-malformaciones, y 100 % de eliminación de animales afectados. Reponer vacas eliminadas por novillas preñadas.

• **BVD: Ejemplo: incidencia del 5 % de las vacas (3 vacas).** Sobre estas vacas, tres celos de retraso, un 20 % de abortos-malformaciones, tratamiento del 80 % de terneros afectados y 100 % de eliminación de animales afectados. Reponer vacas eliminadas por novillas preñadas.

• **PTC: Ejemplo: incidencia del 5 % de las vacas (3 vacas).** Sobre estas vacas, cinco celos de retraso, un 0 % de abortos-malformaciones,

100 % de vacas tratadas, y eliminación de las mismas. Reponer vacas eliminadas por novillas preñadas.

• **NEOSPORAS: Ejemplo: incidencia del 5 % de las vacas (3 vacas).** Sobre estas vacas, tres celos de retraso, un 10 % de abortos-malformaciones, y 100 % de eliminación de animales afectados. Reponer vacas eliminadas por novillas preñadas.

• **TRICHOMONAS: Ejemplo: incidencia del 50 % de las vacas (30 vacas).** Uno de los dos toros contagia a la mitad del rebaño. Se producen cuatro celos de retraso hasta determinar la causa y preñar a las vacas, un 2 % de abortos-malformaciones, se insemina a las 30 vacas afectadas esa campaña y 100 % de eliminación del toro afectado. Reponer toro eliminado.

Ahora se valora el efecto que va a tener en varios niveles;

• Menor ingreso por la disminución de terneros nacidos en la campaña por el retraso reproductivo y los abortos.

• El coste de alimentación extra de las vacas durante los días de más que van a estar vacías.

# Efecto económico de relación al reproducti

GRANJA ESTANDAR EUROS	Dato
Precio Venta Ternero Pastero	500
Reponer una Novilla	1.500
Reponer un Toro	2.200
Tratamiento ternero o Vaca	150
Coste/Día Alimentación Vaca	2,00
Nº Inseminaciones(IA)/Vaca Preñada	1,80
Coste/IA Dosis+Mano Obra	15
Precio KG/Canal Vaca	2,50
Precio KG/Canal Toro	2,50
KG Canal/Vaca	310
KG Canal/Toro	465





# las enfermedades en vo en vacuno de carne

## Claves de bioseguridad pasto comunal

- Plan sanitario y régimen de funcionamiento por profesionales veterinarios.
- Entrada de animales: pruebas y/o certificados de "Libre de.."
- Vacunación.
- Desparasitaciones.
- Zonas de "aislamiento" para cuarentena.
- Control zonas de alimentación y bebida.
- Limpieza residuos, desinfección de mangas y zonas comunes.
- Limitar contacto con otros animales y fauna salvaje.
- Control de cadáveres.
- Muestreo de animales a la vuelta del pastizal.

• El coste de reponer las vacas y los toros eliminados.

• En el caso de las trichomonas, el coste extra de la Inseminación artificial en la parte del rebaño afectado.

Por otra parte, tenemos los ingresos producidos:

• Por la venta para carne de los animales eliminados.

• La subvención por reposición en el caso de BVD y paratuberculosis (PTC) para las ganaderías adheridas al Plan Sanitario Voluntario de la Diputa-

ción Foral de Bizkaia para las asociaciones de razas cárnicas, de leche y de gestión de pastos de montaña.

Los resultados calculados para los ejemplos de incidencia se muestran en el cuadro adjunto. Las cifras cantan en este ejemplo de baja incidencia y no se han tenido en cuenta otros factores que se les debiera repercutir: vacunaciones, gastos fijos de la ganadería, la complicación en el manejo y costes de la dispersión de partos, pérdida de confianza y ventas en las granjas de venta a vida...



### LORRA S. Coop.

Bº Garaioltza, 23

48196 LEZAMA

BIZKAIA

Tfno: 94.455.50.63

Fax: 94. 455.62.45

Más información en LORRA KOOP, siendo las personas de contacto:

#### Plan Sanitario Rumiantes:

- Koldo Bilbao: kbilbao@lorra.eus

#### Asesoramiento para rumiantes:

- Fernando Solaguren: fsolaguren@lorra.eus
- Carlos Mas: cmas@lorra.eus
- Laura Estevez: lestevez@lorra.eus
- Urtzi Olasagasti: uolasagasti@lorra.eus
- Javier Garro: jgarro@lorra.eus

#### Avicultura, rumiantes y demás especies:

- Vanesa Vera: vvera@lorra.eus

VALOR ECONÓMICO DE PÉRDIDA/AÑO	IBR	BVD	PTC	NEOS	TRICHO
<b>Total sobrecostes producidos (€)</b>	-5.273	-5.783	-5.989	-5.273	-12.353
Ingresos por sacrificio (€)	2.325	2.325	2.325	2.325	1.163
Subvención plan sanitario reposición (€)	-	1.470	1.290	-	-
<b>Resultado económico (€)</b>	-2.948	-1.988	-2.374	-2.948	-11.190

# Ganado y humanos en el monte. ¿Quién ataca a quien?



**ASIER LOROÑO MUGARZA, ABOGADO** | De forma cada vez más habitual vamos teniendo noticia de accidentes que se producen en el monte entre ganado y personas que transitan por él. El tono de las noticias siempre favorece al pobre paseante que es “embestido” o “atacado” por un animal, sin tener en cuenta las causas que normalmente originan dichos encuentros.

El acceso al medio natural de personas de entorno urbano, se ha focalizado sobre aquellos espacios en los que las respectivas administraciones han creado figuras de protección y, normalmente, se ha hecho compulsivamente.

Para disfrutar de un día en el medio natural que muchos de los habitantes de las ciudades consideran como un parque o jardín urbano más, realizan una invasión del espacio natural que altera profundamente el hábitat tanto del entorno, como de la ganadería que se encuentra en su medio natural y tradicional.

Dicha actividad intrusiva que no suele ser satisfactoria ni para quien la ejerce supone un gran inconveniente para el espacio y los ocupantes del mismo.

El ganado que se encuentra en el monte sufre acercamientos de personas imprudentes, y de sus animales de compañía, perros generalmente, que alteran su modo de vida, provocando comportamientos lógicos de autodefensa, que suelen derivar en accidentes, y no “ataques”, provocadores de lesiones, daños a personas, pero también lesiones y daños a los animales, como stress, abortos en el caso de animales preñados, de los cuales solo se tienen en consideración los sufridos por el visitante.

A efectos de responsabilidad, los propietarios del ganado son los responsables de los daños que produzca el mismo a personas y cosas, por su obligación de custodia y vigilancia, y en este sentido son muchas las sentencias que obligan a los mismos a abonar indemnizaciones a las “víctimas”. Pero también son responsables los que por conductas irresponsables con los animales existentes y muchas veces siendo dueños de perros, que por no llevarlos atados, provocan conductas defensivas del ganado.

Por ello y frente a las posibles consecuencias que se pueda producir ante dichas situaciones siempre es recomendable a los propietarios del ganado, que

el mismo esté asegurado frente a los daños que puedan causar. Asimismo es importante ante una posible reclamación la identificación de la víctima, y sus circunstancias, acompañantes y la identificación de los perros de compañía, raza, color, etc.; la existencia de cierres, señalizaciones etc. para cualquier defensa que pueda acreditar el comportamiento irresponsable del mismo y su causa en el accidente, pruebas importantes para cualquier atestado de policía, y pruebas en suma para un posible proceso judicial.

De diversos estudios que cuelgan de la red se estima que el 48 % de los siniestros fueron causados por rebaños (no especificados); vacas solas (22 %); vacas y terneros (20 %); novillas (7 %) y ataques de toros (2 %). Los comportamientos de los animales indican que tras estos incidentes la defensa materna de las hembras respecto de sus cachorros está detrás de muchos de estos ataques. Un dato importante es el factor perro: El 94 % de los caminantes muertos en estos accidentes tenían perros y 2/3 de todos los accidentes implicaban la existencia de perros.

Para evitar dichas situaciones las asociaciones de senderistas establecen unos códigos de conducta de respeto al medio natural y a sus ocupantes que debieran generalizarse y divulgarse más entre la sociedad urbana, no senderista, pero ocupante y visitante del monte.

Pero también incumbe a las asociaciones de ganaderos la labor de enseñanza, concienciación y visualización de la existencia de ganado, y de su modo de vida tradicional en el monte a la sociedad urbana, porque actuando como compartimentos estancos es cuando se produce ese choque entre lo urbano y rural.



# Reformas urgentes del trabajo autónomo

**DIEGO MINTEGUI, TÉCNICO LORRA RESPONSABLE**

**SERVICIO LABORAL** | El pasado 25 de octubre de 2017 se publicó la Ley 6/2017 de 24 de octubre sobre Reforma Urgente del Trabajo Autónomo. Las principales novedades, en nuestra opinión, se pueden resumir en:

## Tarifa plana

Si se escoge la base mínima, la duración del incentivo queda establecida en una tarifa de 50 euros que se aplicará durante 12 meses (más complementos). Si la base es superior se aplicará una reducción del 80 % sobre la base mínima. A partir del mes trece, la reducción que se aplicará será del 50 % durante seis meses y otra reducción del 30 %, durante otros seis meses. Si, al darse de alta, el autónomo tiene menos de 30 años –o de 35, en caso de mujer–, se la aplica la reducción del 30 % durante 12 meses más. En estos casos la reducción dura 36 meses. A su vez, también se modifica el periodo de tiempo para volver a tener la

bonificación, ya que se reduce de cinco a dos años. La nueva ley tan solo exige que hayan pasado dos años desde que el autónomo dejó de serlo.

## Accidente in itinere

También se entenderá como accidente de trabajo el sufrido al ir o al volver del lugar de la prestación de la actividad económica o profesional. A estos efectos se entenderá como lugar de la prestación el establecimiento en donde el trabajador autónomo ejerza habitualmente su actividad siempre que no coincida con su domicilio y se corresponda con el local, nave u oficina declarado como afecto a la actividad económica a efectos fiscales.

## Plazos para cambio de bases

Se podrá cambiar la base hasta cuatro veces al año. En concreto los plazos son:

- Cambio entre el 1 de enero y el 31 de marzo, con efectos desde el 1 de abril.

- Cambio entre el 1 de mayo y el 30 de junio, con efectos desde el 1 de julio.

- Cambio entre el 1 de julio y el 30 de septiembre, con efectos desde el 1 de octubre.

- Cambio entre el 1 de octubre y el 31 de diciembre, con efectos desde el 1 de enero del siguiente año.

## Alta por días

A partir del 1 de enero, un autónomo podrá darse de alta y baja hasta tres veces al año pagando solo la parte proporcional a los días de alta. Hasta la fecha, los efectos del alta son el primer día del mes y de la baja, el último, independientemente de la fecha de solicitud.

## Cambio de domiciliación y recargo

Si el cambio de domiciliación se efectúa entre el 1 y el 10 del mes, el cambio tendrá efectos ese mismo mes. Si el cambio se solicita a partir del 11, el cambio surtirá efectos a partir del mes siguiente. Por otra parte, también se modifica el recargo en un impago: mientras que hoy en día es el 20 %, a partir del 1 de enero de 2018, si se ingresa la cuota dentro del primer mes natural al del vencimiento en plazo, el recargo será del 10 %.

## 100 % pensión

Los autónomos que tengan contratado al menos un trabajador por cuenta ajena, podrán mantener su actividad y cobrar al mismo tiempo el 100 % de la pensión que tenga reconocida.

Esta es una parte de los cambios y habrá que ir viendo su repercusión real a medida que se vayan implementando. Y es que en esta ley hay que tener en cuenta, como en todo, la letra pequeña. Así, nos podemos encontrar que al ir a solicitar alguna de las mejoras nos encontremos excluidos debido a esa letra pequeña. A partir del 1 de enero, que es cuando se aplicará el 100 % de la ley, empezaremos a ver sus efectos.

# Hoy las ciencias adelantan que es una barbaridad



**Fco. Javier Garro Urruela, responsable Área Producción Animal de LORRA SC I** Durante los años noventa, la Nasa investigó la fabricación de carne en laboratorio para poder aportar alimentos conservados en los viajes espaciales. Después, siguieron investigando universidades europeas de los Países Bajos (Ámsterdam y Utrecht). En 2013 se cocinó en Inglaterra la primera hamburguesa cultivada a partir de células madre de vacuno, gracias a los avances en medicina regenerativa y en ingeniería de tejidos. Bautizada como Frankfurter (aunque solo pesaba 140 gramos), se desarrolló en la universidad de Maastricht (Holanda) con un coste superior a 300.000 dólares, financiado por el dueño de Google. Uno de los investigadores, lanzó la empresa Mosa Meat, con el objetivo comercializar este producto en pocos años.

En 2015, la empresa Perfect Day Foods de Estados Unidos, presenta su

leche fabricada básicamente a partir de un cultivo de levaduras con un sistema parecido al método de fermentación de la cerveza. En 2016, Memphis Meat, empresa afincada en EE UU, desarrolla su albóndiga de carne de vacuno a partir de células madre y, en 2017, la de pollo y pato. Han aprobado un proyecto de 17 millones de dólares en el que se han juntado entre otros, Bill Gates (Microsoft), Richard Branson (Virgin) y, para más sorpresa, el gigante americano de la fabricación de piensos compuestos (Cargill), para comercializar esta carne cultivada en el año 2021 a un precio inferior al que cuesta en el sistema tradicional de producción ganadera.

Para 2018, la empresa israelí Super Meat prevé fabricar un prototipo de máquina para generar el cultivo de carne de pollo; y para 2021, generalizar su presencia en la sociedad. Para este mismo año, los estadounidenses de

Hampton Creek, famosa por su mayonesa vegana (sin huevo), espera proporcionar al mercado carne cultivada de células madre.

Clara Foods, desde Silicon Valley, ha conseguido un sustituto de la clara del huevo por el método de fermentación con levaduras, dentro de la fiebre por los alimentos de alta proteína. Y Modern Meadows, Impossible Foods, Beyond Meat,...etc, son empresas dedicadas a desarrollar productos con textura, sabor y composición nutritiva similares a distintos productos animales, pero sin nada de ese origen.

## Ventajas

Todas las iniciativas aducen las mismas ventajas: un ahorro espectacular de agua, de energía, de gases de efecto invernadero y de tierras disponibles para cultivo; la posibilidad de fabricar proteína en cualquier lugar del mundo y mitigar el hambre que nos acecha para el año 2050; y el compromiso ético que supone el no sacrificar animales. Para algunos, en menos de 10 años estos productos estarán plenamente aceptados por la población y el consumidor.

Todo esto no es ciencia ficción, es la realidad. Y nuestras ganaderías tendrán que competir en ese entorno siendo cada vez más sostenibles social y ambientalmente, cuidando con el máximo celo de nuestro paisaje, procurando un bienestar animal excepcional y reinventando el concepto de calidad de los productos de origen animal.

Se me olvidaba, combinando estas tecnologías con las de impresión 3D, el fabricar un chuletón con veteado intramuscular, una pechuga de pavo, un salchichón o una rodaja de bonito por poner unos ejemplos, es cuestión de tiempo, si no es, ya mismo, una realidad.

# El sol no envía facturas

## La energía solar en el sector agroalimentario

**GORKA MACIAS, GORKA@BIKOTE.COM** | En las explotaciones ganaderas o agrícolas y empresas del sector agroalimentario, el uso de la energía solar fotovoltaica representa una alternativa eficaz para generar electricidad barata, con la consiguiente reducción inmediata de costes energéticos. La energía solar se alinea perfectamente con el mantenimiento del medio ambiente y la necesidad de las explotaciones de producir en términos respetuosos con su entorno y ejerciendo una cultura energética más responsable y justa. Duele pensar que algunos

de los productos que consumimos han sido producidos en invernaderos calentados con combustibles fósiles.

El coste de estas instalaciones ha bajado considerablemente en los últimos años, a la par que el precio de la luz no para de subir, así que los periodos de recuperación de la inversión se han acortado mucho, favoreciendo una estupenda rentabilidad. Al hilo de esto, han empezado a surgir diversas entidades con ánimo de ayudar a financiar estas instalaciones (banca ética, financiación colaborativa...)



### USOS

- Bombeo, tratamiento de agua y riego.
- Iluminación y electrificación de invernaderos, obradores, edificios y naves en general.
- Congelación y refrigeración.
- Automatización de elemento.

### VENTAJAS

- Posibilidad de **aislarse** totalmente de la red eléctrica e independizarse de las comercializadoras de energía.
- **Reducción** de forma sustancial de la factura eléctrica desde el primer día de uso de la instalación.
- Menor impacto por las subidas del precio de la energía.
- **Deducción fiscal** del 30 % en el impuesto de sociedades.
- **Ayudas** a fondo perdido del EVE (Ente Vasco de la Energía).
- **Mejora la imagen** de la explotación o empresa mejorando la sostenibilidad y el impacto medioambiental.
- Instalaciones robustas de montaje rápido y con mantenimiento mínimo.

**enerbide**  
ENERGÍA

**¡GENERA TU PROPIA ENERGÍA!**

**bikote solar**  
SOLUCIONES AGROALIMENTARIAS

- INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA AUTOCONSUMO, AISLADAS O CONECTADAS A RED
- RIEGO Y BOMBEO SOLAR
- ELECTRIFICACIÓN E ILUMINACIÓN DE INVERNADEROS, OBRADORES, NAVES Y EDIFICIOS



**ESTUDIOS TÉCNICOS SIN COSTE**  
**PROYECTOS LLAVE EN MANO**  
**BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN**  
**SUBVENCIONES EVE Y DEDUCCIÓN FISCAL**



ITURRIONDO, 18 - PAE IBARRABARRI B16 - 48940 LEIOA - 944.383.608 - 607.342.492

info@bikote.com - www.bikote.com

# Egunero edalontzi bat esne hartu behar duzun zergatia

Eztabaida handia dago bere kontsumoari dagokionez: batzuek diote hobe dela hori gutxitzea, baina beste batzuen iritziz, esneak onura handiak dakartzkio gure osasunari

Lagun batzuek laktosarekiko jasan ezintasuna duten bitartean, beste batzuek esnea ez hartzeko erabakia hartu dute, besterik ez. Hala ere, Singapurreko Unibertsitate Nazionalak orain dela gutxi egindako ikerketa batean adierazi duten moduan, egunero edalontzi bat esne edateak onura handiak dakartzkio gure osasunari. Esate baterako, diabetesa edukitzeko arriskua % 12 gutxitzen da, eta hipertentsioa edukitzeko arriskua, % 6. Eta esnea gustuko ez badugu, baina izozkiak edota gurina hartzen baditugu, ikerketaren arabera, egunero 250 gramo edozein esneki hartzeak hipertentsioa edukitzeko arriskua % 11 gutxitzea dakar, eta diabetesa edukitzeko arriskua, % 7.

Esneak eta esnekiek kaltzioa bezalako mineralak dituzte, zeinek intsulinaren jariakina eta sentsibilitatea handitzen baitituzte. Horiek biek odoleko azukre-maila erregulatzen dute, eta horrela gutxitzen da diabetesa eta hi-

pertentsioa edukitzeko arriskua. Gainera, esnearen proteina-gazurak angiotentsina gutxiago ekoiztea dakar. Proteina horrek arteria-presioa handitzen du.

Ikerketari 1993an eman zioten hasiera eta 10 urte iraun ditu. Bertan 45 urtetik 74 urtera bitarteko 63.000 lagunek hartu zuten parte. Ikerketa arrazatalde bakar batean

ardaztu da, eta ez ditu argitu kultura arloko faktoreek dakartzaten

dieta-ezberdintasunak. Era berean, ez du zehaztu zein den esne onuragarriena, esnea kontsumitu behar dela azpimarratu duen arren. Bestetik, ikerketan adierazi duten moduan, asiarrak esne gutxien hartzen duten munduko biztanleak dira. Txinatarrek, esate baterako, pertsonako bakarrik 20 litro esne hartzen dute hilabetearen; finlandiarrek, ordez, 125 litro.

Aipatutakoa ez da esnari buruz egin den ikerketa bakarra. Beste ikerketa batzuen arabera, esnea hartzeak umeen obesitatea gutxitzea dakar, helduek hezurdagoak edukitzea, eta nagusiek hezurrak apurtzeko arriskua gutxitzea.



ERREZETA / RECETA



## Conejo a la cazuela

### Elaboración:

Trocear el conejo. En una cazuela de barro echar un poco de aceite, cuando está caliente, poner el conejo. Dorar unos minutos y retirar.

Trocear y sofreír lentamente los pimientos, la cebolla y el ajo. Incorporar el conejo, el tomate y el vino. Salpimentar y dejar que se haga a fuego suave durante 20 minutos.

### Ingredientes para cuatro personas:

- 1 conejo
- 1 pimiento verde
- 1 pimiento rojo
- 1 cebolla y 2 dientes de ajo
- 200 g de tomate frito
- 1 vaso de vino blanco
- Aceite de oliva
- Sal y pimienta

# Nissan



Niagra x Oman x Convincer



EL HAYA NISSAN ROSI  
El Haya Matienzo, C.B. - Karrantza - Bizkaia

Ornia

- **Altas producciones con mucha Grasa y Proteína.**
- **Ubres extraordinarias, recogidas y bien insertadas.**
- **Vacas longevas, de fácil ordeño y bajo recuento.**



[www.aberekin.com](http://www.aberekin.com)



**NEW**

REVOLUTIONARY  
TECHNOLOGY

Disponible en:

# spermvital

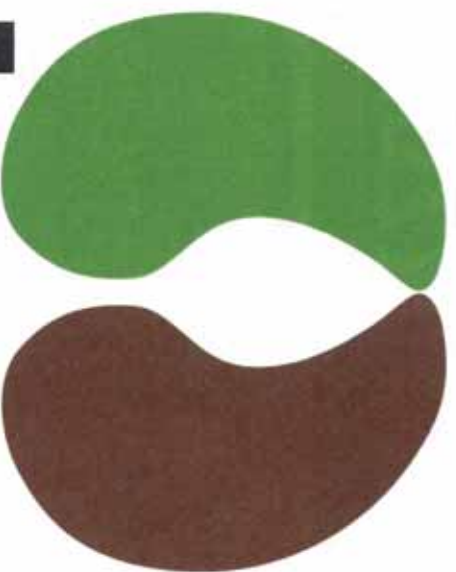
Prolonga la vida del semen hasta 48 horas



VIDA ÚTIL SEMEN CONVENCIONAL: 24 HORAS

VIDA ÚTIL SEMEN SPERMVITAL: 48 HORAS

Otros toros disponibles: [www.aberekin.com/spermvital](http://www.aberekin.com/spermvital)



# LORRA Koop.

servicios Agrícolas y Ganaderos

**OFERTA**  
de Servicios Directos  
a Explotaciones  
Agrarias

Bº Garaioitza, 23  
48196 Lezama (Bizkaia)

Tel: 94 455 50 63 Fax: 94 455 62 45  
www.lorra.eus  
www.lursail.net

## SERVICIOS Directos a Explotaciones Agrarias

### PROYECTOS:

Asesoramiento en construcciones e infraestructura agrícola y ganadera, direcciones de obra, informes agronómicos, licencias actividad...

### FISCAL:

Asesoramiento, Planificación y Análisis Fiscal, tramitación de altas y bajas en impuestos, liquidación requerimientos.

### FINANCIERO:

Estudios de viabilidad, cuentas de tesorería y planificaciones financieras, tramitación de avales con OINARRI SGR...

### CONTABLE:

Contabilidad por partida doble, supervisión de contabilidades, obtención de informes contables, tramitación, asistencia en auditorías, registro cuentas en registro Mercantil y Cooperativas, Estudios Económicos y otros...

### LABORAL:

Altas, bajas, modificaciones de contratos, Nóminas, Seguro Sociales, declaración de retenciones, propuestas ofertas trabajo para trabajadores extranjeros, partes de bajas por enfermedad, accidentes...

### IRPF:

Declaraciones de explotaciones agrícolas y ganaderas, sociedades...

### PUBLICIDAD-PROMOCIÓN:

Diseño, elaboración e impresión de folletos publicitarios, etiquetas de productores agrarios.

### ASESORAMIENTO TÉCNICO:

Hortícola, Frutícola, Agricultura Ecológica, Enología de Txakoli...

### ASESORAMIENTO TÉCNICO:

Dirigido a la mejora de los parámetros de Calidad Higiénica de la Leche en explotaciones de Ovino; servicio de reproductivo en Ovino, realización de diagnóstico precoz mediante ecografía...

### EMPRENDIZAJE de NUEVOS PROYECTOS AGRICOLAS Y GANADEROS:

Monitorización y Tutorización de proyectos...

### SOLICITUD de AYUDAS:

Industriales Agroalimentarias (LEHIATU), declaraciones de medio ambiente de empresas IPCC, licencias actividad asesoramiento en implantación de manuales de calidad y APPCC, registros sanitarios...

### SEGUROS AGRARIOS Y GENERALES:

#### CONTRATOS de

#### ASESORAMIENTO GANADERO:

Asesoramiento integral de la explotación ganadera, Condicionalidad, Pago Único, seguridad y salud laboral, gestión técnico-económica, asesoramiento financiero, planes de inversión y desarrollo, planes viabilidad, análisis de costes reestructuración financiera, asesoramiento en subvenciones, solicitud de avales. Asesoramiento Agroambiental, plan de gestión de estiércol y purines, asesoramiento en plan de higiene de la producción primaria, Estudios Sectoriales...

#### SUSTITUCIÓN EN

#### EXPLANTACIONES AGRARIAS:

Bajas por enfermedad, maternidad, paternidad, vacaciones...



Servicios Directos a Explotaciones Agrarias

**OFERTA**