



# ONGARRI

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

Sehilabetekaria / Publicación semestral

Julio / Uztaila 2021







# 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



## EDITORIAL/EDITORIAL

Estimados amigos/as:

Es un placer volver a comunicarnos con vosotros con este cuadragésimo segundo número de Ongarri, nuestra revista de las Cooperativas y Asociaciones Agrícolas y Ganaderas integradas en LORRA S.Coop.

En este periodo tan convulso en el que continuamos sufriendo la pandemia de la COVID-19 y en donde el primer sector sigue desarrollando un papel fundamental para poder abastecer de alimentos a una sociedad vizcaína confinada en su municipio y/o territorio, empezamos a ver la luz al final del túnel gracias a la vacunación de la población... Esperemos poder pasar esta pesadilla en el presente ejercicio.

En este número os damos a conocer las distintas actividades que se han venido desarrollando durante los primeros seis meses de 2021, desde la edición del último Ongarri, por las entidades asociadas y/o participadas. Nos encontramos, además, en un ejercicio en el que estamos cumpliendo el 35 aniversario de LORRA prestando servicios al Primer Sector de Bizkaia.

Entre las actividades que os presentamos hay reseñas de noticias sobre distintas subastas online de ganado vacuno de carne, ya que los concursos y ferias de promoción de nuestros productos agrícolas y ganaderos siguen anulados por la alarma sanitaria. Os damos cuenta de eventos de interés ocurridos en este periodo por parte de LORRA o de nuestras organizaciones asociadas y/o aliadas, informes de divulgación técnica o relativas a actividades agro-ganaderas... Además de otros temas y/o noticias de interés ocurridos durante este periodo y que hemos creído importante incorporar en este Ongarri.

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

Esperamos que este número sea de vuestro interés y agrado, consiguiendo con ello representar la actividad conjunta desarrollada por nuestra estructura durante este periodo.

LORRA S. Coop.

Lagun agurgarriak:

Azegin handiz aurkeztzen dizuegu Ongarri aldizkariaren 42. alea. Ongarri LORRA sozietate kooperatiboaren barruan dauden Kooperatiben eta Nekazaritzako eta Abeltzaintzako Elkarleen aldizkaria da.

COVID-19ak eragindako pandemia jasaten jarraitzen dugun une latz honetan, lehen sektorea ezinbestekoa da udalerrian edo lurraldean konfinatuta dauden bizkaitarrak elikagaiz hornitzeko. Nolanahi ere, badiudi herriarrok txertaketari esker tunelaren amaierako argia ikusten hasi garela, eta espero dezagun amesgaizto hau aurren amaitzea.

Ale honetan 2021eko lehen sei hilabeteetan elkartutako edota partaidetzapeko erakundeek egin dituzten ekintzen berri emango dizuegu. Gainera, aurren 35 urte bete dira LORRAK Bizkaiko Lehen Sektoreari zerbitzua ematen hasi zela. Besteak beste, hauek izango ditugu hizpide: okelatarako behi-azientaren onlineko enkanteak, osasun-alarma dela-eta nekazaritzako eta abeltzaintzako azokak bertan behera gelditu baitira; LORRAK edota elkartutako erakundeek eta erakunde aliatuek egindako ekintzak; eta txosten teknikoak edo nekazaritzako eta abeltzaintzako jardueren lotutakoak.

Aurrekoetan moduan, aldizkariaren gainera iradokizunak eta iritziak kontuan hartzen jarraituko dugu. Era berean, bertan parte hartzea animatu nahi zaituztegu. Horretarako, interesgarritzat jotzen duzun edozein gairen gainera gure artikulua idatz dezakezue.

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

LORRA S. Coop.

## ONGARRI

## ALBISTE LABURRAK / NOTICIAS BREVES

4

## ALBISTEAK / NOTICIAS

- Food 4 Future 8
- LORRA ayuda a 13 jóvenes a emprender en el agro vizcaíno 9
- Sektorea komunikabideetan 10
- Txakolinaren Eguna 2021 12
- LORRA implanta su primer plan de igualdad 13
- Abereak enkantean online jartzeko lehen plataformak sortu du LORRAK 14
- Reunión del GO GESVAC4.0 15
- Resumen de las actuaciones del CRAF 16
- Iraunkortasuna eta Ingurune Naturala Zaintzeko Sailaren gobernu berriak LORRA bisitatu du 17
- KONFEKOOPen Ohiko Batzar Orokorra 18

## AZOKAK / FERIAS

- Ferias y concursos ganaderos 19
- Txotx 2021 23

## BOLETINA / BOLETIN

- Resilience For Dairy, un recorrido hacia la ganadería sostenible 24

## BATZUK / OTROS

- LA PAC que nos viene 25
- Zientzia fikzioa landa-eremura ailegatu da 28
- Entrevista al director-gerente de LORRA 30

## ERREZETA/RECETA

- Conejo a la crema de cava con arroz salvaje 32



Revista cofinanciada por el convenio suscrito con el Departamento de Sostenibilidad y Medio Natural de la Diputación Foral de Bizkaia.

## 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



## Agur, Manu!

El mundo del txakoli llo-  
ra la pérdida de un referente  
en Bizkaiko Txakolina: Manu  
Calera, cuerpo y alma de  
Bodegas Virgen de Lorea,  
nos dejó el último día del  
pasado mes de marzo. Sin  
duda, ha sido un referente en  
el mundo del txakoli ya que  
fue presidente de la asocia-  
ción BIALTXA e impulsor de  
la Denominación de Origen  
Bizkaiko Txakolina, pero so-  
bre todo un gran profesional,  
buen compañero y excelente  
persona. Goian Bego!



## MIBAn sartu da GOIMAR

Bizkaiko pentsu-ekoizle nagusiek bat egin, eta agertoki berria sortu dute Euskadiko nekazaritza- eta abeltzaintza-sek-  
torerako. Horrela, GOIMAR sozietate mugatua MIBA koope-  
ratibaren barruan sartu izanak ekarri du, alde batetik, koope-  
ratiba sendoagoa izatea, eta bestetik, Euskadiko abeltzainei  
zerbitzua emateko proiektu berri bat.

Bat-egitearen ondorioz, pentsua ekoizteko hiru instalazio dituen enpresa bat sortu da, familiatan edo espezietan espe-  
zializatuko dena. Izan ere, horixe hain zuzen eskatzen dabil  
sektorea aspalditik, elikagaien kalitateari eta segurtasunari  
dagokienez, animalien elikadurak berme handiagoa izateko  
eta, horrela, kontaminazio gurutzaturik ez egoteko.

Arduradunen esanetan, bat-egitearen bidez, zerbitzuak  
eta kudeaketa zentralizatuko dira eta lantegien ekoizpen-pro-  
zesuak hobetuko dira; hortaz, etekinak eta lantegi bakoitzean  
dauden pertsona-kopurua optimizatuko dira. Halaber, azpi-  
marratu dute etorkizuneko proiektu berria sortzeko unea aile-  
gatu dela, sektoreari zein langileei poza ematen diena.

## Desarrollo de productos cárnicos Eusko Label

Tradicionalmente asociamos la producción de productos curados con determinadas regiones y su elaboración con la carne de cerdo. Son productos muy apreciados por el consumidor y de gran valor añadido.

Harakai S. Coop., cooperativa ganadera dedicada a la producción y comercialización de vacuno y ovino, en su afán por innovar y poner en el mercado nuevos productos que respondan a las demandas del consumidor en aspectos como las características sensoriales, el producto local, la sostenibilidad y la calidad, ha hecho una apuesta por desarrollar una gama completa de productos cárnicos curados-madurados a partir de carne de vacuno Eusko Label. El proyecto Cured Behi, que comenzó en octubre de 2019 y se ha desarrollado a lo largo de todo el 2020 gracias al programa I+D+i 2019 del departamento de Calidad e Industrias Alimentarias del Gobierno Vasco, ya muestra los resultados finales. Se han desarrollado tres productos embutidos curados: chorizo sarta, chorizo y salchichón curado y cecina de vaca. Todos ellos cumplen las características para ser un derivado cárnico con distintivo Eusko Label, ya que han sido elaborados con dicha carne. Durante el proyecto, además del desarrollo y formulación de estos productos, se han realizado controles de calidad y catas para validar los productos y seleccionar aquellos mejor valorados, proceso que ha sido llevado a cabo de la mano de LEARTIKER Tecnología de Alimentos gracias a su conocimiento y experiencia en el desarrollo de productos cárnicos. Harakai ha realizado una valoración muy positiva tanto del proyecto como de la gama de productos que se ha desarrollado gracias al mismo y, ahora, trabaja para poder comercializar estos productos a partir del otoño de 2021.



## Bitxia Berria aukeratu dute txakolin instituzional gisa 2021erako

Bizkaiko Txakolina Jatorri Deituraren Kontseilu Arautzaileak Bitxia Berria txakolina aukeratu du txakolin instituzional gisa 2021erako. Txakolin hori Talleri Berria upeltegian ekoizten da, Morgan. Bizkaiko Txakolina Jatorri Deituraren ardoen balio bereizgarrien ordezkaria da txakolin instituzionala eta kontseilu arautzailearen ekitaldietan erabiltzen da.

Aukeraketa Mendibile jauregian egin zen, erakundearen egoitzan hain zuzen ere, eta dastatzeko Bizkaiko Txakolinaren Kalifikazio Dastatze Batzordeko sommelier hauek hartu zuten parte: Iñaki Suarezek, Roberto Sarriugartek, Miren Yuberok, Javier de la Cruzek, Asier Dañobeitiak eta Jose Mari Agirrek. Baita Rotary Clubak aukeratutako Jose Ignacio Junguituk ere. 2021eko txakolin instituzionala lehenengo aldiz dastatu zen Bizkaiko Txakolinaren Egunean. Ekitaldia apirilaren 29an egin zen San Mamesen. Horrela, Bizkaiko Txakolinaren Kontseilu Arautzaileak urteko txakolina aurkezteko ohiko hitzordua berreskuratu zuen, iaz hura bertan behera utzi behar izan ondoren.



## Nace el primer centro lácteo de Euskadi

El centro que dirigirá LEARTIKER nace para ser un referente en el sector lácteo a nivel del País Vasco, impulsando la colaboración entre los agentes del sector. El centro LEARTIKER, en colaboración con la Fundación HAZI y el Gobierno Vasco, pone en marcha el primer centro lácteo del País Vasco, motivado por las necesidades del sector lácteo, con el objetivo de potenciar dicho sector en la Comunidad Autónoma Vasca.

LEARTIKER ofrecerá a través de este centro asesoramiento técnico avanzado, formación especializada, desarrollo de proyectos de innovación y otros servicios basados en la seguridad alimentaria. Será un centro de referencia para los productores del sector lácteo que tendrán la garantía de recibir un servicio avanzado, personalizado y eficaz y se basará en la colaboración permanente con otros agentes del sector.

## Cambios en la presidencia de KAIKU

Valentín Novales Elejalde, ganadero alavés de vacuno de leche, fue elegido a finales del 2020 nuevo presidente de KAIKU S. COOP, conocedores de su total compromiso con el movimiento cooperativo y de la importancia y vinculación que siempre ha tenido en las cooperativas de las que forma parte. En la actualidad, el consejo rector de la cooperativa está formado por 13 representantes de Gipuzkoa, Bizkaia, Navarra y Araba.

Valentín sustituye a Joxe Urrestarazu, ganadero guipuzcoano que durante 14 años ha estado al frente de la presidencia de KAIKU. Desde 1953, KAIKU S. COOP., se ha dedicado a la recogida, transformación y transporte de la leche que producen sus explotaciones socias, así como a la transformación y comercialización de productos lácteos a través de su participación en IPARLAT y KAIKU CORPORACIÓN ALIMENTARIA.





## FoodRUs proiektu europarraren partaidea da ELIKA

ITURRIA : ELIKA

Proiektuaren helburua da elkarlaneko elikadura-sistema zirkular berritzaile bat garatzea, nekazaritzako elikagaien katean elikagaiak xahutzea eta galtzea murrizteko. Horretarako, lankidetzako hainbat berrikuntza-moduren bidez, FoodRUs proiektuak 23 konponbide zirkular ezarriko ditu, tokiko elikadura-sistemetan eragile guztiak inplikatur: nekazariak, eraldatzaileak, banatzaileak eta kontsumitzaileak.

Konponbideak esparru hauetan hartuko dira:

-Teknologikoan: *blockchain* konponbideak, elikagaiak xahutzea eta galtzea kudeatzeko.

-Sozialean: heziketa-materiala eta herritarrentzako zientzia-jarduerak, kontsumo-ohitura jasagarriak sustatzeko.

-Antolakuntzan: tokiko kontsumoa eta dohaintza sustatzeko sareak.

-Fiskalean: *Pay As You Throw* moduko eskema berriak.

Konponbideak hiru proiektu pilotutan probatuko dira: Euskadiren eta Nafarroaren arteko proiektu batean, barazkiak eta entsalada prestatuak ardatzat dituenak; haragian eta



arrainean oinarritutako proiektu daniar batean; eta ogiaren balio-katea aztertzen duen egitasmo eslovakiar batean.

ELIKAk eginkizun bikoitza izango du proiektuan. Alde batetik, Europako eta nazioarteko proiektuen eta ekimenen arteko lankidetzak koordinatuko du, elikagaiak alferrik galtzearen eta xahutzearen inguruko kontuak aztertzeko. Horretarako, lankidetzak sare bat sortu da, esperientziak eta emaitzak partekatzeko, sinergiak eta osagarritasunak antzemateko eta baterako ekintzak osatzeko. Lankidetzak sare horren baitan Europako 27 egitasmo daude. Bestalde, Euskadik eta Nafarroak elkarlanean sustatutako landareei buruzko proiektuan hartzen du parte, elikagaiak xahutzearen kontrako euskal estrategiaren esperientziak zabalduz eta sortutako ezagutza bideratuz.

## NEIKER trabaja en el desarrollo de una vacuna frente a la tuberculosis animal

FUENTE: ESTRATEGIA EMPRESARIAL

Coincidiendo con el Día Mundial de la Tuberculosis que este año se ha celebrado en marzo, NEIKER subraya la importancia de la vigilancia de esta enfermedad, acción que constituye una de sus líneas de trabajo. En los laboratorios del Departamento de Sanidad Animal de NEIKER se monitoriza la prevalencia de un importante número de enfermedades en las especies silvestres de Euskadi, entre las que se incluyen las planteadas en el plan estatal de vigilancia como es el caso de la tuberculosis.

En esta línea, además, NEIKER trabaja en el desarrollo de una vacuna frente a la tuberculosis. El objetivo inicial fue el control de la tuberculosis en jabalí, ya que en otras comunidades supone un gran problema, pero posteriormente se ha trabajado en otras especies como ciervo, tejón y terneros. En todos los casos se han observado efectos mejores o equiparables a los obtenidos con la vacuna de BCG, considerada la vacuna de referencia y la que se ha venido usando en personas.

NEIKER, a través de su Departamento de Sanidad Animal, analiza anualmente muestras de una media de 150 jabalíes y ciervos para la detección de tuberculosis. El porcentaje de aislamientos es bajo, ronda el 1,1 % de los animales analizados. Sin embargo, la vigilancia de la fauna silvestre es de vital importancia porque algunas enfermedades, entre ellas la gripe aviar, la peste porcina o la tuberculosis, pueden llegar a las granjas a través de estos animales.

En los análisis también se encuentran habitualmente otras micobacterias no pertenecientes al Complejo *Mycobacterium tuberculosis*, denominadas micobacterias no tuberculosas. Algunas de ellas

no tienen implicaciones sanitarias, pero sí interfieren en las técnicas de diagnóstico que se utilizan en los programas de erradicación de la tuberculosis animal dando lugar a falsos positivos. Esto puede implicar el sacrificio de animales que no están infectados de tuberculosis, lo que supone un coste innecesario.

Neiker trabaja en dos proyectos de investigación, uno financiado por la UE (Interreg-POCTEFA) y otro por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), con el objetivo de identificar las bacterias causantes de las interferencias en el diagnóstico de la tuberculosis y evitar que los resultados de las técnicas de diagnóstico empleadas se vean alterados por su presencia.

Además, se profundiza en el estudio del control de la enfermedad mediante vacunación y el prototipo original será uno de los que se incluirán en los estudios, además de otros que se están desarrollando en NEIKER.





## Diplomatu berriak Artzain Eskolan

Artzainak trebatzeko ikastaroa hogeita laugarren aldiz egin da eta Artzain Eskolak hura amaitzeko ekitaldia egin zuen pasa den martxoan. Ohikoa denez, ikasleei makila bana eta diploma bana eman zizkieten. Aurtengo ikasturtean 13 neska-mutil ibili dira eskolan. Pandemiak eragindako edukiera-murrizketak direla eta, diplomatu berriez gainera, soilik erakundeetako ordezkariak egon ziren ekitaldian. Haien artean, hurrengo hauek izan ziren: Bittor Oroz, Eusko Jaur-laritzako Nekazaritza, Arrantza eta Elikagai Politikako sailburordea; Iزار Elorza, Oñatiko alkatea; Xabier Arruti, Gipuzkoako Foru Aldundiko Nekazaritza eta Landa Garapeneko zuzendaria; Arantxa Ariztimuño, Gipuzkoako Foru Aldundiko Mendietako eta Natura Inguruneko zuzendari nagusia; Peli

Manterola, HAZI fundazioko zuzendaria; eta Batis Otaegi, Artzain Eskolaren zuzendaria.

Arantzazuko eskolaren helburua da Euskadin artzaintzak eta laxa arrazako ardiek bizirautea. Horretarako, teoriarik eta praktikan oinarritutako prestakuntza eskaintzen die ardi- eta ahuntz-sektoreetan lan egin nahi duten pertsonari. Praktikak baserrietan edo ustiategietan egiten dira. Amaiera-ekitaldian, Orozek azpimarratu zuen ardi- eta ahuntz-sektoreei prestigioa eman behar zaiela, gazteak milaka urteko jardueraren horretara erakaritzeko. "Etorkizuna duen eta lehiakorra den sektore bat eskaini behar dugu, zeren eta giltzarria baita belaunaldien arteko erreleboa egon dadin, bokaziozko lanaz gainera, artzaintza jardueraren ekonomiko aitortua ere izan dadin, enplegua, aberastasuna eta ongizatea sortzen dituen, eta, azkenik, funtsezkoa izan dadin, Euskadiko lehen sektorea eta landa-eremua suspertzeko".

## Euskal Sagardoak 2020ko sagardoa aurkeztu zuen Donostiako Miramar jauregian

Ekitaldian, Euskal Sagardoa Jatorri Deitura osatzen duten Gipuzkoako, Bizkaiko eta Arabako 48 ekoizleen 70 produktu aurkeztu ziren. Sagardoa egiteko, 250 ekoizleren sagarrak erabili ziren, bertoko sagar-barietate bakoitzak bere ezaugarriak eta kalitate-ziurtagiria zituela. 2020ko uztia ez zen ugaria izan eta orotara 1,2 milioi litro sagardo ekoiztu dira jatorri izendapenerako, bi milioi kilo sagar erabilita, aurreko uztaren herena. Izaera handiko sagardoak dira, mamitsuak ahoan eta iraupen luzekoak. Jatorri deituraren sustatzaileen esanetan, urte askoko lanaren emaitza da Miramar jauregian aurkeztutako sagardoa, eta, batez ere, sagardoaren etorkizunaren aldeko apustu garbia. Etorkizun hori elkarrekin lantzen ari dira bai administrazio publikoak, bai sagarraren eta sagardoaren sektoreak. Bestalde, sektorea baikor agertu zen udari begira eta HikNik kanpaina aurkeztu zuen aire zabalean sagardoa kontsumitzea bultzatzeko: zuk janaria, nik sagardoa.





# Food 4 Future

Ekainaren 15etik 17ra bitartean, Bilbo berrikuntzaren hiriburu bihurtu zen FoodTech arloan, izan ere, Bilbao Exhibition Centren (BEC) lehen aldiz egin zen Food 4 Future – Expo FoodTech ekimena. Nazioarteko egitasmoa izan zen, elikagaien eta edarien industrietako profesionalak antolatuta eta aipatutako sektoreetako profesionalentzat eginda, eta bertan ahalegina egin zen sektorearen erronka handiei erantzuna emateko.

Sektorearen erronkak hauek dira: prozesuak teknologien bidez nola optimizatu, negozio-eredu jasangarriagoak eta eraginkorragoak nola garatu eta elikagai eta osagai berriak ekoizteko joerak zeintzuk diren. Food 4 Future egitasmoak 22 herritatik etorritako 5.417 bisitari bildu zituen Bilbon. Gainera, 29 herritako 4.911 lagunek streaming bidez jarraitu zioten egitasmoari.

“Ekitaldi honen harira, talentu handia batu da hirian, eta hori aukera paregabea da euskal enpresak munduko edozein lekutako enpresa espezializatuekin harremanetan ipintzeko eta eza gutza trukatzeko”, esan zuen Juan Mari Aburtok, Bilboko alkateak, itxiera-ekitaldian. Bittor Orozek, Eusko Jaurlaritzako Nekazaritzako, Arrantzako eta Elikagai Politikako sailburuordeak, bestalde, sektoreko profesional guz-

teiei egin zien Euskadiko Food Global Ecosystem egitasmoan parte hartzeko gonbitea, Food Tech industriaren mugarik gabeko aliantza-plataforma gisa.

Sergio Fabregatek, Food 4 Future-ko zuzendariak, nabarmendu zuenez, “sektoreko profesional guztien biltze bikoitza da topaketa, eta horrek ahalbidetu du elikagaien industriak harremanak berriro lantzea, negozioa bultzatzea eta Bilbao FoodTech berrikuntzaren hiriburu bilakatzea”. Beste aldetik, Rogelio Pozok, ekitaldiaren zuzendariak eta AZTIren CEOk, azpimarratu zuen digitalizazioa palanka dela, “nekazaritzako elikagaien industriari aukera emango baitio eredu jasangarriagoak eta elikadura osasungarriagoa garatzeko. Bide batez, kontsumitzaileengana modu gardenago batean hurbildu ahalko da”.

Nazioarteko 349 hizlari aritu ziren biltzarren lehen edizioan eta 56 hitzaldi egin ziren, zeinetan elikagaien sektorearen eta bere segmentu guztien (haragia, kontserbak, arrantza, esnea, olio, zerealak eta edariak) erronka nagusiak aztertu baitziren. Besteak beste, enpresa hauek izan ziren bertan: Sigma, EROSKI, Unilever, Coca-Cola, Mahou-San Miguel, Campofrio, Bonduelle, Heineken, Capsa, Iparlat, Nueva Pescanova, Gallina Blanca, Angulas

Aguinaga, EIT Food, Danone eta Apex Taldea. Eta erakunde hauek: Melinda & Bill Gates Fundazioa, Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia, Recercako Vall d’Hebron Institutua, Danone Nutricia Research eta Tecnalia Research & Innovation Fundazioa. Era berean, 197 erakusketari baino gehiago egon ziren, eta 461 berrikuntza baino gehiago aurkeztu ziren elikagaien eta edarien industrietarako. Berrikuntza aurkeztu zituztenen artean izan ziren AgroBank, Siemens, AZTI, CNTA, IRTA, Ibermática, Lantern, Inser Robotica, Marine Instruments, Trace Food, Combi Embalaje, PWC eta Tecnalia.

Food 4 Future – Expo FoodTech egitasmoa NEBEXTek eta AZTIk antolatuta zuten Bilboko Udalaren eta Eusko Jaurlaritzaren laguntzarekin. Horrez gain, bazkide estrategiko hauen babesa ere izan zuen: ICEX, EIT Food, HAZI, ILSI Europe, Food for Life Spain, SPRI Taldea, Eatable Adventures, IASP (Parke Zientifikoen eta Berrikuntza Guneen Nazioarteko Elkarte) eta Santelmo Business School. Euskadiko balio-kateko beste ordezkari hauek ere hartu zuten parte: NEIKER institutuak, Agri-tech ikerketan; AZTIK, FoodTech berrikuntzan; Basque Culinary Centrek, ikerketa gastronomikoan; eta Euskadiko Elikadura Klusterrak.





# LORRA ayuda a 13 jóvenes a emprender en el agro vizcaíno



La cooperativa LORRA ayudará a trece jóvenes que quieren emprender en el primer sector a crear sus negocios en Bizkaia. Esta entidad de servicios agrícolas y ganaderos se encarga de realizar el servicio de acompañamiento al emprendizaje del programa Gaztenek, coordinado por la Fundación HAZI junto con la Diputación Foral de Bizkaia. Su misión es hacer realidad los nuevos proyectos aprobados cada año y prestar apoyo durante los cinco primeros años de actividad para consolidarlos.

Este año los proyectos se han reducido casi a la mitad respecto a los 25-30 que se estaban registrando anteriormente, lo que para LORRA se explica por la incertidumbre derivada de la pandemia, “que seguramente habrá hecho desistir a más de una persona de dar el paso de emprender y realizar inversio-

## Quieren poner en marcha sus proyectos en 2021, en el marco del programa Gaztenek

nes, en espera de ver cómo evoluciona la situación”.

Esta situación, sin embargo, no ha desanimado ni frenado los planes de las trece personas que con su proyecto bajo el brazo pretenden instalar sus negocios a lo largo del 2021, accediendo al plan de ayudas disponibles. Se trata de tres mujeres y 10 hombres con iniciativas empresariales muy variadas, algunas de ellas condicionadas a obtener los permisos y licencias correspondientes para llevarlas a cabo. Son jóvenes

con edades comprendidas entre 20 y 38 años, a excepción de un veterano con más de 41 años.

De las nuevas incorporaciones, siete harán el relevo generacional a sus familiares en explotaciones ya existentes, algo a destacar en un sector muy necesitado de savia nueva, y los seis restantes se implantarán por primera vez en el sector.

En cuanto a la actividad, tres proyectos corresponden al ámbito de la agricultura y 10 al de la ganadería. Las explotaciones siguen las tendencias que se observan en los últimos años, como la producción ecológica, donde se enmarcan cinco proyectos que siguen procedimientos de explotación agroecológica tanto en producción animal como vegetal. Despuntan las cinco incorporaciones en explotaciones ya existentes de vacuno carne. Además, hay tres explotaciones hortícolas en invernadero, tres tienen ovino de leche (uno de ellos combinado con equino y vacuno de carne) y dos de avicultura de puesta –huevos camperos-. También hay proyectos que se alinean con nuevos nichos de actividad como uno de helicicultura (cría de caracoles) que combina con producción de setas shiitake.

A través de su servicio de emprendizaje, LORRA guiará a estas personas emprendedoras mediante el proceso establecido en el programa: primero, hasta la instalación del negocio y la resolución de la solicitud, y posteriormente, realizando una tutoría de la actividad en sus primeros años.

El pasado ejercicio LORRA realizó estas actuaciones con un total de 189 proyectos abiertos entre los años 2012 y 2020. De ellos se cerraron 14 proyectos de entre tres y cinco años de vida, ya incorporados en el sector, que prosiguen su andadura sin acompañamiento. El resto son empresas que siguen contando con ayuda en su primer, segundo, tercer, cuarto y/o quinto año de actividad. En este 2021 se ha comenzado a trabajar con 11 nuevos expedientes para su posible instalación en próximos años.



Oxer Bastegieta



SAT Lurkoi



Miren Ardeo

## Sektorea komunikabideetan

Urtearen lehen seihilekoan, sektorea behin baino gehiagotan agertu da egunkarietan, irratan eta telebistan, nahiz eta COVID-19ak eragindako pandemiak aurtan ere protagonista izaten jarraitu.

Horrela, urtarrilaren hasieran, *Deia* egunkarian erreportajea egin zioten Kortezubiko Oxer Bastegietari, eta berari buruz esan zuten Euskadiko ekoizlerik berezietako eta isilenetako bat zela. Bastegietak bi jatorri deituratuko ardoak ekoizten ditu: Errioxa eta Bizkaiko Txakolina. Gainera, bere ardo beltzak eta txakolinak oso preziatuak dira *Parker* gidan. Adierazi zuten, bere mahastiak maite ditu eta hitz egiten die, zuhaitzei hitz egiten dien moduan. Erreportajea amaitzeko, aitari buruzko aipamena egin zuten: oso aita ospetsua du, eta, modu batean edo bestean, bere antza.

Urtarrilean ere jakin izan genuen Lurdeia nekazaritza-turismoko establezimendua beste golardo bat jaso zuela. Hura SAT Lurkoik kudeatzen du Busturrian, eta Bilboko Ganberak antolatutako Retail Digital saria eman zioten establezimendu jasagarri onenaren kategorian. Gainera, Eusko Jaurilaritzako Ekonomiaren Garapen, Iraunkortasun eta Ingurumen Sailak ere aukeratu du erreferentziatzko ostatu turistiko jasagarri moduan, Europako etiketa ekologikoari esker.

SAT Larrabeko Kepa Larrabe ere elkarriketatu zuten urtarrilean EITBn, *A bocados* saioan hain zuzen ere. An-



Kepa Larrabe



Jakeline Txertudi

der Gonzalezek eta Gabriela Uriartek galdetu zioten bere olioek ustiategiari buruz. Ustiategia Fikan du, eta olioek lurrean erruten dituzte arrautzak. Gonzalezen ekoizpen-sistema jasagarriagoa da eta animalien ongizatea hartzen du kontuan.

Miren Ardeok Gatican du ustiategia eta hori bere senarrarekin eta hiru semeekin –Erlantz, Endika eta Lander–



SAT Lurkoi



Felix Aras

kudeatzen du. Otsailean, *Deia* egunkariaren erreportaje batean azaldu ziren, zeren eta udalerriko familiarik behar-tsuenei eman baitzieten 3.000 litro esne ekoizteak balio duen diru-kopurua, COVID-19ak eragindako pandemian laguntzeko asmoz. Leixuri Arrizabalaga alkateak biziki eskertu die diru ekarpena, eta hori Gizarte Zerbitzuen bidez banatuko da.





Itziar Insausti



Charo Garcia eta Daniel Abaunza



Bizkaigane-Txapelkoop



Garikoitz Rios



Andoni Rekagorri

Bost lagun dira, eta barazki ekologikoak ekoizten eta saltzen dituzte Solluben. Gainera, bertan ere duten landetxea oso ezaguna da munduan. Esaten dutenez, ekologia da euren filosofia.

Apiirlean ere Kortezubiko Nanike ustiategia azaldu zen gehigarri berean. Ustiategia Jakeline Txertudik eta bere senarrak, Fermin Urizarrek, kudeatzen dute eta bertan, beste produktu batzuen artean, Gernikako indaba ekoizten eta merkaturatzen dute. Indabak maiatzean eta ekainean ereiten dituzte, eta uztia «jezte» Jakelinek esaten duen moduan— handik hiru hilabetera, nahiz eta, jakina denez, nekazaritza tradizionalean gauza gutxi matematikaren arabera dira.

Felix eta Mikel Arasek esnetarako behi-hazienda dute Karrantzan, eta euren ustiategiari buruzko erreportajea egin zuten Ander Gonzalezek eta Gabriela Uriartek aurkeztu duten *A bocados* saioan (EITB). Anaiek 220 behi dituzte ahalik eta baldintza onenetan, eta 44 hektareako lurzorua ere badute. Bertan animalientzako bazka ekoizten dute. KAIKU kooperatibaren bazkideak dira eta 1,9 milioi litro esne baino gehiago ekoizten dute.

*La Gaceta de Salamanca* artikulua bat idatzi zuen Andoni Rekagorrik Martin de Yeltes udalerrian duen ustiategiari buruz. Rekagorrik betizu arrazako behiak ditu eta, artikulua horretan azaldu zuten, gandua Euskadin eta Salamancan du; zehatz-mehatz, 15 buru ditu Gaztelan. Modu horretan, behiek bruzelosia edo tuberkulosia izanez gero, osasun arloko hutsuneak ekar ditzakeen arazoak ekiditen ditu.

Apiirlean, SAT Lurkoi berriro agertu zen komunikabideetan, *El Correo* egunkariaren *Jantour* gehigarrian hain zuzen ere. Argitalpenean, duela 37 urte sortutako ustiategiaren nondik norakoak aurkeztu zizkiguten: etxea 1989an eraiki zuten, eta lehenengo ortuak eta berotegi bat atundu. Gaur egun, eta berotegien harira, 3.200 metro koadro dituzte, eta hektarea bat aire zabalean.

*El Correo* egunkariaren *Jantour* gehigarrian ere, erreportajea idatzi zuten pandemiaren eraginez txakolinaren sektorea jasotzen ari den egoerari buruz: salmentek % 25 eta % 40 artean egin dute behera. Testuinguru horretan, eta Itziar Insausti enologoaren esanetan, Doniene Gorrondonak Bakion duen upeltetegiaren produktua kanpoan merkaturatzeko bideak aztertzen dabilta eta Internet horretarako tresna dute, jarduerari eutsi ahal izateko laguntzen zain daudela.

Bestalde, COPE-Catalunya irratiari, *Tire Milles* irratsaioan, Garikoitz Rios elkarrizketatu zuten. Rios Itsasmendi upategiaren arduraduna da, eta Bizkaiko Txakolinaren Kontseilu Arautzailearen kidea. Irratsaioan txakolinak azken urteetan izan duen bilakaera azaldu zuen, eta adituek asko baloratzen duten ardo bihurtu dela.

Ekainean, *Cronica Vasca* aldizkariak erreportajea egin zuen Errigoitiko Bizkaigane ustiategiaren eredu kooperatiboari buruz. Belaunaldi-ordezkapena egongo da bertan eta prozesu horren ondorioz TxapelKoop bihurtuko da. Horrela, bada, azken hiru urteetan bost gazte sartu dira ustiategian, eta bizigarri berria ekarri dute ustiategira zein sektorerara.

Azkenik, ekainean ere Jack Barietateari buruzko erreportajea egin zuen *El Correo* egunkariaren *Jantour* gehigarrian. Hura sinatu zuen kazetariaren hitzetan, barietate hori «Bizkaiko ortuaren erregea» da. Erreportajea BIHOELeko baratzezain hauek agertu ziren: Urdulizeko Charo Garcia, Morgako Daniel Abaunza eta Gamizeko Pablo Arrate, Bizkaiko baratzezainen elkartearen presidentea dena.

# Txakolinaren Eguna 2021



Apirilean, 2021eko Txakolinaren Eguna ospatu zen San Mamesen. Ekitaldian azpimarratu ziren sektorearen ahalegina, grina eta egiten jakitea, haiei esker kopak urtero “Bizkaiaren zaporez” betetzen direlako. Gainera, kontsumitzaileei egin zitzaizen txakolina ezagutzen jarraitzeko gonbitea, izan ere, konplexurik gabe, munduko beste edozein ardo zurirekin lehiatu daitekeen ardoa da.

Nerea Cuenco sommelieraren esanetan, “begi bistan denez, kolore hori zurbilekoa da, garbia eta oso distiratsua. Sudurrean, intentsitate aromatiko handia du, baita kopan ere; ondoren, fruta zuria-aren usaina du (udarea eta golden barietateko sagarra), azal lodiko limoi berdearen ukitu zitrikoa, ananarena ere bai, eta mihiluaren eta belar freskoaren ukitua. Oso atsegina da ahoan, aurretik esandako aromak dituela, eta amaiara luzekoa, berriro ere landa, mihilua eta belar freskoa gogora ekartzen dituen”. Aurtan, Morgako Bitxia Berria txakolina aukeratu da txakolin instituzional moduan.

Aurreko ekitaldien aldean, 2021eko Txakolinaren Eguna eredu ezberdin

bati jarraituta ospatu da, baina poztasun handiz, iaz ezin baitzen egin. Jose Luis Gomez Querejeta, Kontseilu Arautzaileko presidentea, kezkatuta agertu zen pandemia sektorean izaten ari den eragina dela eta, baina ekoizleen eta ardogileen erantzuna goraipatu zuen. “Lan-erritmoa izugarri azkartu dugu urte bakar batean, komunikazioa eta merkaturatzea. Lantaldeak egokitu ditugu mahatsak batzeko, COVID-19ari aurre egiteko kontingentzia-plan berezia garatu dugu, bideodeien bidez egin ditugu dastatzeak eta trebakuntzak eta webguneak moldatu ditugu online saltzeko, baita banaketa-bideak ere, eskaerei ia berehala erantzun ahal izateko”. Bizkai-ko Txakolina Jatorri Deitura duela 27 urte sortu zen eta handik hona ez da inoiz gaur egungoa bezalako krisirik ezagutu; hala ere, Txakolinaren Egunean argi gelditu zen txakolingileek gogotsu jarraitzen dutela lanean, eta 2020ko txakolina ere bikaina dela.

2019an moduan, iaz ekoizpen handia izan zen, 1,5 milioi litro orotara. Azaldutakoaren arabera, oso mahats heldua

batu zen, gozoa eta orekatua, azidotasun gutxiago zuena, eta azukre pixka bat gehiago. Mahatsen ezaugarrietan udak izan zuen eragina: ohi baino berotsuagoa izan zen eta euri gutxiago egin zuen; ondorioz, irailaren erdialdean mahatsa prest zegoen.

Kontseilu Arautzaileak, ekitaldia antolatzen zuenak, omenaldia egin zion Manu Calerari. Zallako Virgen de Lorea upategikoa izateaz gainera, Calera Bizkaiko Txakolina Jatorri Deituraren sustatzaileetako bat izan zen eta ekitaldia egin baino aste batzuk lehenago zendu zen. Era berean, ohorezko enbaxadore izendatu zuten Patxi Zabala, hasieratik Dastatze Batzordearen kidea izan zena eta iaz hil zena.

Azkenik, beste bi mezulari edo enbaxadore izendatu zituzten 2021erako: alde batetik, Nekatur Euskadiko Nekazalturismo Elkartea, tokiko produktua ikur duena; eta bestetik, Belako musika-taldea, Bizkaiko txakolina bezain “internazionala” dena. Lehen brindisa egin zuten aurtengo txakolin instituzionala erabilita.



# LORRA implanta su primer plan de igualdad

LORRA ha culminado la implantación de su primer plan de igualdad que le permitirá avanzar en la consecución de la igualdad real entre mujeres y hombres en la organización. Se trata de un objetivo en el que LORRA viene trabajando desde hace tiempo, en coherencia con su compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y con la pretensión de ser un referente dentro del primer sector.

El proceso se inició hace un año con el compromiso de la dirección y se ha ido desarrollado en sucesivas fases. Primero se creó la comisión de igualdad, formada por seis miembros que se encargan de la implantación, seguimiento, evaluación y revisión del plan, además de asegurar la participación de todo el equipo de LORRA.

Luego se realizó el diagnóstico de la organización y el diseño del plan de igualdad. El pasado mayo se aprobó y se inició el proceso de implantación, actualmente en marcha.

Los objetivos generales del I Plan de Igualdad de LORRA son garantizar la continuidad del proceso iniciado para conseguir la igualdad real y garantizar el equilibrio entre hombres y mujeres en las estructuras de la organización, en presencia, representación y estructuras de decisión. También se plantea integrar la igualdad en la gestión empresarial como un vector transversal y ser ejemplo en esta materia, tanto para las empresas del sector como para el entorno.

Para conseguirlo, se va a actuar en diferentes áreas. Se trabajará en

medidas generales de sensibilización, formación, comunicación y a nivel de clientela y empresas proveedoras. Además, se incidirá en aspectos críticos, como la conciliación corresponsable y utilización del tiempo, los procesos de selección, promoción y clasificación profesional, la política salarial, la prevención de riesgos desde la perspectiva de género y la prevención del acoso sexual y sexista en el ámbito laboral.

El plan contempla un total de 38 acciones de este tipo. Cada acción está estudiada al detalle en sus objetivos generales y específicos, esta planificada en plazos y fechas para su ejecución, especificando los recursos materiales y humanos necesarios, y contando con los correspondientes indicadores de

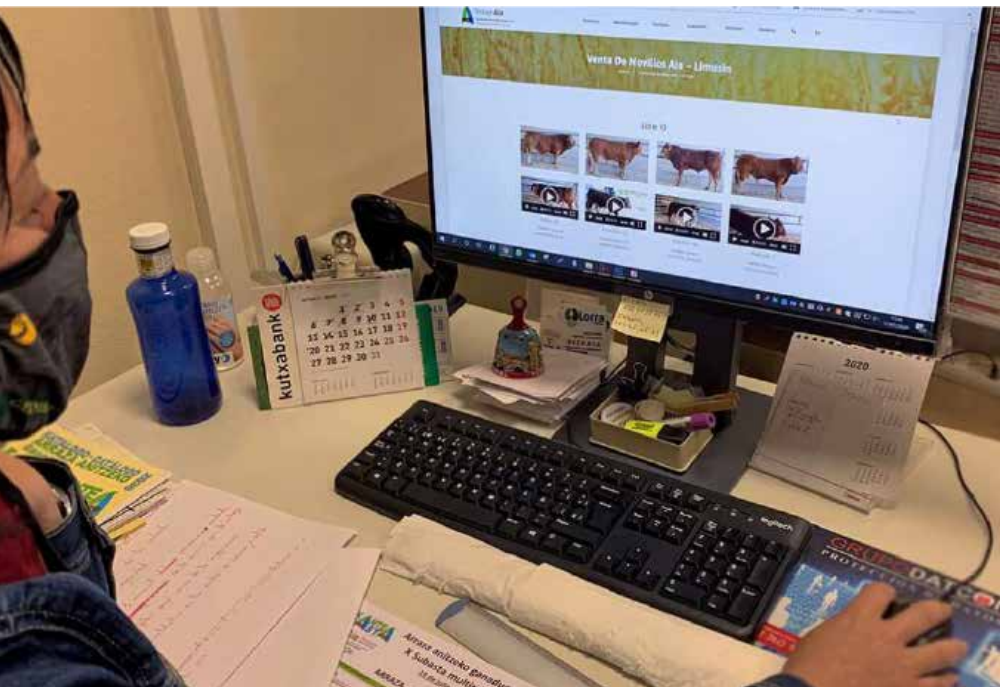
cumplimiento de objetivos.

Una vez realizada la implantación, se hará una evaluación de los resultados obtenidos y se establecerán las medidas transversales para garantizar la continuidad, a través de acciones de comunicación interna y externa, formación y seguimiento.

Laura Menor, técnica de LORRA y responsable del Comité de Igualdad, resume el espíritu del plan: "Lo asumimos como un eje esencial de nuestra organización. Como dice la ONU en los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la igualdad de género no solo es un derecho humano fundamental, sino que es uno de los fundamentos esenciales para construir un mundo pacífico, próspero y sostenible".



# Abereak enkantean online jartzeko lehen plataformak sortu du LORRAk



Arteman Komunikazioa enpresarekin elkarlanean, LORRA sozietate kooperatiboak aurrerapauso handia egin du lehen sektorerako, sortu baitu ganadua enkantean online jartzeko lehen plataforma, eBayeko e-commerce-eredua landa-eremura eramanda. LORRAk beharrezana bertute bihurtu du: iazko erabateko konfinamenduan, irtenbide teknologiko aitzindari honen alde egin zuen eta, ondorioz, abeltzaintza-jarduerak aurrera jarraitu ahal izan zuen, oso emaitza onak izan zituela. Aurrekaririk gabeko eredua da Euskadin zein Espainian eta gelditzeko etorri da; LORRAk sektore osoaren eskura ipini du.

Ganadua enkantean jartzea ohiko jarduera da, gurean oso erratuta dagoena, eta 2020. urtearen hasieran pentsaezina zen hura klik baten bidez egin ahal izatea, baina, COVID-19aren eraginez, beharrezkoa izan da jarduera berriro asmatzea. Ganadua saldu eta erosi ezin izatea oztopo handia zen sektorerako, eta une hartan, gainera, ezinbestekoa zen elikadura-katea babestea. Gauzak horrela, enkanteen urteko egutegia betetzeko helburua hartu zuen LORRAk martxoan, eta hiru hilabete bakoitzean enkante bat egitea. Helbu-

ruari heltzeko, Arteman Komunikazioa enpresaren laguntza izan genuen. Hiru aste inguruan zenbait irtenbide aztertu ziren eta onlineko enkanteen webgunean garatu zen. Onlineko lehen enkantea 2020ko apirilaren 19an egin zen Euskadin eta Espainian, Aiako Testaje Zentroak antolatuta. Hura nahiz geroago egindako beste hiru enkanteak erabat arrakastatsuak izan ziren.

eBay moduan funtzionatzeko duen plataforma da, eta ganaduaren enkantea praktikoago eta erakargarriago bihurtzen du. Komertzio elektronikoa erabiltzeko sistema bat erabiltzeko, animaliak argazkietan eta bideoetan erakusten dira. Webgunean sartzeko, aurretik erregistratu behar da eta erabiltzaileak zenbaki-kodeen bidez identifikatzen dira publikoki. Pertsona batek animalia bat erosteko eskaintza egiten duenean, jakinarazten zaio berea eskaintzarik handiena den, edo irteerako prezioa edo egindako azken eskaintza gainditu duen. Era berean, esaten zaio beste batek berak baino eskaintza handiagoa egin duen.

Onlineko enkanteek hiru egun irauteko dute, ostiraletik igandera. Hasiera-hasieratik informazioa online

jasotzeaz gainera, animaliak fisikoki ikustera joateko aukera dute parte-hartzaileek, modu antolatuan eta osasun-neurriak beteta, eta eskaintzak egin. Epea amaitzen denean, eskaintza irabazlea ziurtatzen da eta transakzioa egiten da.

LORRAko talde teknikoaren zerbitzuak osatzen du plataforma. Horrela, bada, enkantea antolatu duen erakundearekin batera, kudeaketaz ardurtzen dira: fitxak sortu, parte-hartzaileei sarbidea eman, erosleak ziurtatu... Halaber, txata zuzenean kudeatzen du, sor daitezkeen arazoei edo zalantzei konponbidea emateko.

## Urrunago heldu

Zerbitzua ipini dugu Euskadiko eta Euskaditik kanpoko mota guztietako erakundearen eskura. Hala, Arkautiko abeltzaintza enkante ofiziala –urteko garrantzitsuenak Euskadin eta enkanteen urteko egutegi nazionalaren barruan dagoen bakarra– plataformaren bidez egin zen iaz eta aurten ere egingo da. Bestalde, onlineko enkantea egin dira aurtengo urtarrean, apirilean eta uztailean eta urrian ere egingo da.

Egitasmoak hasierako aurreikuspenak bete ditu. 2020an 256 buru online ipini ziren enkantean, eta 216 saldu. Horietatik 64 Euskaditik kanpo erosi ziren, zazpi erkidegotan. Webgunean 100 abeltzain baino gehiago erregistratu ziren, eta asko ere ikusle moduan ibili ziren Estatuko hainbat txokotatik. Sistemak abantaila asko dakartza; esaterako, parte-hartzaileek ez dute joan-etorrikerik egin behar. Hori dela eta, salerosketaren eremu geografikoa handitu da eta animaliak beste erkidego batzuetako abeltzainek ere erosi dituzte, adibidez, Galiziakoek edo Andaluziakoek; aurrez aurreko enkan-

**Egitasmoa, webgunea eta kudeaketa-zerbitzua eskuragarri daude sektore osorako**



tearen bidez ez da erkidego horietara ailegatzen. Horrezaz gainera, onlineko enkanteak ikusle gehiago batzen ditu: azken enkantea 1.000 pertsonak baino gehiagok ikusi zuten Interneten bidez, eta gunean 200 lagunentzako tokia zegoen; beraz, % 500etik gorako igoera izan zen.

### Eraldaketa digitala

Erronka handia izan da egitasmoa: teknologia berriak oso gutxi erabiltzen dira sektorean eta, hori gutxi balitz, profesionalen batz besteko adina 60 urtekoa da; esandakoa kontuan hartuta zerotik sortu zen proiektua. Hortaz, plataforma erraza, intuitiboa eta erabileraz egin da, baliabide didaktikoak ere eskaintzen dituen, hala nola bideo-tutorialak, erabilera-azalpenak eta, enkanteak irauten duen bitartean, talde teknikoaren eta parte-hartzaileen arteko zuzeneko txata. Era berean, kontuan hartu da jende askok landa-eremuetatik parte hartzen duela eta, ondorioz, konexio-arazoak egon daitezkeela: horiei aurre egiteko, zuzeneko jakinarazpen automatikoak eta denbora-erreserbak ezarri dira.

Bakarrak eBay erreferentziatzat hartuta –enkante-mota honetarako inoiz erabili ez dena–, konponbide berritzaile bat garatu da, oso denbora laburrean eta konfinamenduan bete-betean geundela, lantalde guztiak telelanean. Etorkizun handiko negozio-eredu berria sortu da, eta aurrerapauso garrantzitsua egin da sektorearen eraldaketa digitalerantz.

**Aurreikuspenak gainditu dira eta animaliak beste erkidego batzuetako abeltzainek ere erosi dituzte.**



## Reunión del GO GESVAC4.0

El pasado 11 de mayo, tuvo lugar en Burgos la reunión inicial del proyecto innovador "GO GESVAC4.0: Plataforma colaborativa de gestión avanzada para la mejora de la rentabilidad de las explotaciones ganaderas a través de su transformación digital" para dar comienzo al desarrollo de la segunda fase de vida del proyecto.

Este proyecto innovador ha sido propuesto para obtener las ayudas a la ejecución de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-AGRI), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020. La financiación de estas ayudas se realizará en un 80 por ciento con cargo al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y en un 20 por ciento con cargo al Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación.

La agrupación está liderada por la Federación Española de Criadores de Limusin y participan como miembros beneficiarios las asociaciones ganaderas Abelur Koop. E., la Sociedad Cooperativa Limitada Bajo Dueño, la Unión de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Charolesa de España, los organismos públicos de investigación Instituto Tecnológico

Agrario de Castilla y León y la fundación HAZI y el centro privado de investigación Imasde Agroalimentaria S.L.

Asimismo, se cuenta con la subcontratación de la Confederación de Asociaciones de Frisóna Española y la colaboración de la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno de Carne de Euskadi, la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Pirenaico de Navarra, la Confederación Nacional de Blonde de Aquitania y de mataderos de vacuno de carne (Okelgintza S.COOP., matadero industrial Felipe Rebollo y El Encinar de Humienta S.A.).

El principal objetivo del GO GESVAC4.0 es desarrollar un sistema de gestión en vacuno de carne a través de la transformación digital que defina estrategias multidisciplinares según su repercusión económica, ambiental y social.

Durante la reunión se han revisado y organizado los trabajos técnicos y de divulgación del proyecto innovador. A este respecto, se ha previsto la realización de actos de inauguración y seminarios técnicos en Extremadura, Castilla y León y País Vasco para informar a ganaderos, asociaciones de interés y administración pública de los objetivos y plan de trabajo de este proyecto innovador.



# Resumen de las actuaciones del CRAF



El CRAF, Comité Regional de la Agricultura Familiar, nace fruto del Decenio de la Agricultura Familiar (2019/2028), aprobado en Roma por la Organización de Naciones Unidas (ONU) y en la que el Foro Rural Mundial (FRM) tuvo bastante que ver para su consecución. El CRAF incluye representantes de toda la cadena agroalimentaria, desde las organizaciones de productores, cooperativas, asociaciones de apoyo al sector, hasta la distribución, los consumidores, e incluso la formación gastronómica.

Concretamente, participan: Basque Culinary Center, Bizilur, EGK Consejo Vasco de la Juventud, EHKB-UCE Unión de Consumidores de Euskadi, EHNE-Bizkaia, EHNE-Gipuzkoa, EKA-ACUV Asociación de Persnas Consumidoras y Usuarías Vasca, ELIKA, ENBA-Gipuzkoa, ENBA-Bizkaia, EROSKI, Eusko Ikaskuntza, KONFEKOOP, Foro Rural Mundial, Fundación Cándido Iturriaga y María Dañobeitia, HAZI, LABORAL KUTXA, Landa XXI, Lursail, Mendinet, UAGA eta Unesco-Etxea. Representantes de sectores transversales fundamentales como los jóvenes o las mujeres también están participando a través de distintas organizaciones.

El diferente enfoque que aportan los diferentes miembros generará mayor dinamismo e innovación a los planteamientos. En su primer año de constitución, a pesar de la pandemia de la COVID-19, se han marcado ya objetivos para aumentar el **reconocimiento**

**social de la agricultura familiar** en la sociedad vasca:

- Generar un cambio de prioridades, poner en valor la alimentación saludable y sostenible de toda la población, **subrayando el papel clave de los agricultores y agricultoras familiares**. Importancia estratégica de la producción de la agricultura familiar en Euskadi y su papel en la cadena de valor agroalimentaria, no solo desde el enfoque productivo sino también desde la economía social, cultural y ambiental.

En el contexto de la COVID-19 se abre una oportunidad histórica para mostrar el rol fundamental de la agricultura familiar en nuestra sociedad y tener una visión compartida.

## • Estrategia de comunicación.

Para la valorización de la agricultura familiar en Euskadi, incluye el acuerdo sobre una **visión compartida** de la agricultura familiar que el CRAF pretende alcanzar al finalizar el Decenio de la Agricultura Familiar (2028). Se trata de construir conjuntamente una estrategia para valorar la agricultura familiar, conseguir que se convierta en estandarte, en respuesta a las grandes preocupaciones de la población de Euskadi, especialmente alimentación, cambio climático y desarrollo rural.

¿Qué queremos lograr?

**Generar un compromiso de la sociedad para con la agricultura familiar en Euskadi, con los y las agricultoras familiares, el respeto a nuestra tierra y al medioambiente.**

- Aportar su visión al diseño de las **políticas públicas**.

Apoyar el diseño de un entorno normativo favorable y propicio para responder a los retos actuales de la agricultura familiar en Euskadi

## Acciones:

- Dialogar con la **Comisión de Desarrollo Económico** e Innovación del Parlamento Vasco

- Dialogo con Gobierno Vasco y posible establecimiento de grupo de trabajo

**Objetivo principal:** consolidar y potenciar el modelo de agricultura familiar.

**En análisis: avances en los marcos normativos** para potenciar la agricultura familiar que se están diseñando en entornos cercanos y que tratan de conferir a la agricultura familiar un valor estratégico para ser considerada como prioritaria en diversos planes, políticas y programas

Para la consecución de estos objetivos se han mantenido, a lo largo de este ejercicio, varias reuniones con la Viceconsejería de Agricultura del Gobierno Vasco, con el Departamento de Agricultura de la Diputación Foral de Alava, con el Departamento de Promoción Económica, Turismo y Medio Rural de la Diputación Foral de Gipuzkoa y con el Departamento de Sostenibilidad y Medio Natural de la Diputación Foral de Bizkaia.

Asimismo, se ha mantenido un diálogo con la Comisión de Desarrollo Económico e Innovación del Parlamento Vasco para informar de la conformación del comité y establecer un diálogo con los grupos políticos del arco parlamentario vasco. En estos encuentros ha habido un amplio consenso sobre la necesidad de defender este modelo de agricultura propio del territorio y destacamos que todos los grupos políticos del Parlamento Vasco notificaron su deseo de colaborar con las acciones que emprenda el CRAF.

Fruto de este trabajo se empiezan a ver los primeros logros y con respecto a los distintos objetivos:

## **Sensibilización y comunicación sobre agricultura familiar en Euskadi**

Tras el diálogo con el Gobierno Vasco, se ha puesto en marcha una mesa para la realización de una campaña de comunicación y sensibilización sobre



agricultura familiar en Euskadi. El CRAF designó a sus miembros: Ana Alzaga (UCE), Unzalu Salterain (EHNE-Bizkaia), Laura Lorenzo (FRM) y Alfredo Montoya (CRAF). Por parte del Gobierno Vasco estarán Anuska Ezkurra y el equipo de comunicación de HAZI.

#### **Políticas públicas en favor de la agricultura familiar en Europa**

A este respecto, desde el CRAF se han identificado movimientos en Europa y a nivel nacional que se están estudiando y poniendo en conocimiento del Ejecutivo para su posible implantación en Euskadi, como son:

- Ley para la protección y el desarrollo

de la Agricultura campesina en Italia  
[https://www.agricolturacontadina.org/wp-content/uploads/2021/05/Disposizioni-tutela-e-valorizzazione-agricoltura-contadina\\_testo-24\\_05\\_2021.pdf](https://www.agricolturacontadina.org/wp-content/uploads/2021/05/Disposizioni-tutela-e-valorizzazione-agricoltura-contadina_testo-24_05_2021.pdf)

- Ley de Protección y Modernización de la Agricultura Familiar en Aragón

<https://gobiernoabierto.aragon.es/agoab/participacion/consultas-publicas/104438252500>

- Anteproyecto de ley de Agricultura Familiar en Castilla La Mancha

<https://participacion.castillalamancha.es/participacion/consulta-publica-previa-sobre-el-anteproyecto-de-ley-de-agricultura-familiar>

to-de-ley-de-agricultura-familiar

Concretamente, destacamos como en el caso de Castilla-La Mancha se marcan los siguientes objetivos: crear un entorno propicio para fortalecer la agricultura familiar; apoyar a los jóvenes y asegurar la sostenibilidad generacional; mejorar la inclusión socioeconómica, la resiliencia y el bienestar de los agricultores familiares y los hogares y comunidades rurales; promover la sostenibilidad de la agricultura familiar para conseguir sistemas alimentarios resilientes al cambio climático; fortalecer la multidimensionalidad de la agricultura familiar para lograr innovaciones sociales que contribuyan al desarrollo territorial y a sistemas alimentarios que salvaguarden la biodiversidad, el medio ambiente y la cultura; definir las zonas de protección agraria y crear el Fondo de Tierras Disponibles en Castilla-La Mancha. Hay todavía mucho por hacer, pero vamos en el buen sentido.



## **Iraunkortasuna eta Ingurune Naturala Zaintzeko Sailaren gobernu berriak LORRA bisitatu du**

Ekainean, LORRAn atsegin handiz hartu genituen Bizkaiko Foru Aldundiko Iraunkortasuna eta Ingurune Naturala Zaintzeko Sailaren gobernu berriko arduradunak: Amaia Antxustegi Ziarda, sail horren foru diputatua, eta Arantza Atutxa Lejarreta, Nekazaritzako zuzendari nagusia. Haiekin batera, Iñaki Arrazola Madina, Abeltzaintza Zerbitzuko arduraduna, izan zen. Bestalde, LORRaren Kontseilu Araupetzaillearen ia ordezkari guztiak izan ginen, Jon Lekerika Andikoetxea buru zela.

Bisitaren helburua izan zen gobernu berriari hauek aurkeztea: kooperatiba, gure erakunde-eredua eta eredu funtzionala, gure misioa eta eginkizuna, LORRA egitasmo asoziatiboa nortzuek osatzen dugun eta Bizkaiko lehen sektoreari ematen dizkiogun zerbitzuak. Halaber, LORRaren eta lehen sektorearen eskaerak jakinarazi genizkien, baita epe laburreko proiektuak ere. Lursailak ikerketa bat egin du eta horren ardatz nagusia izan da

datozen urteetan sektoreak nola bizi-raungo duen. Ikerketaren harira 700 inkesta baino gehiago egin ziren, eta emailtzak ere aurkeztu genizkien. Bestalde, bitartekaritza-lana egiteko eskatu genien, beste erakunde batzuek, Uraren Euskal Agentziak (URA) kasu,

tratu hobea eman ziezaguten eta gure ustategietarako garrantzitsuak diren arazoei konponbidea emateko.

Bisita amaitzeko, Bizkaiko Foru Aldundiko ordezkariak hurbildu ziren gure presidenteak Lezaman dituen nekazaritzako instalazioetara.



# KONFEKOOPen Ohiko Batzar Orokorra

KONFEKOOPen Ohiko Batzar Orokorra maiatzaren 26an egin zen, Iñigo Urkullu lehendakaria bertan zela. Lehendakariak lankidetzan aritzeko deia egin zuen, pandemiak eragindako krisitik ateratzeko. “Mundu osoko biztanleok oso egoera latza pairatzen gabiltza osasun-, emozio-, ekonomia- eta gizarte-arloetan, eta horregatik erakundeok eta enpresa- eta gizarte-sareak beharrezkotzat jotzen dugu elkarlanean urratsak egi-tea, etorkizun berria elkarrekin bideratzeko”.

Rosa Lavin KONFEKOOPeko presidenteak, bes-talde, eskerrak eman zizkion Urkulluri batzarrean parte hartzeagatik –lehen, kooperatibismoa erakundearen baitan sartu ostean–, eta azpimarratu zuen “kooperati-ba-enpresen erresilientzia eta harikortasuna giltzarriak direla gure enpresa-eredua indartzeko, erakusten bai-tu benetako irtenbidea dela eta ezaugarri antiziklikoa duela. Era berean, Lavinek kooperatiba guztiei eskertu zizkien hilabete hauetan egindako lan nekaezina eta emandako erantzun irmoa. “Oinarritzko zerbitzua iza-teagatik lehen lerroan egon direnei, euren jarduerak behera egin ondoren erabaki egokiak hartu dituztenei, kooperatiba sortzera animatu direnei eta aukera bat topatu dutenei”.

Batzar Orokorraren ondoren, David Canok hitzaldi hau egin zuen: “COVIDaren osteko munduko ekono-miaren eraldaketak. Nolako eragina dute euskal enpre-setan?”. Cano Nazioarteko Finantza Analisten bazki-dea da, eta Afi Inbertsio Globalen zuzendari nagusia.





# Ferias y concursos ganaderos

Desde el inicio de este año 2021 y hasta la actualidad, cualquier evento ha estado totalmente influenciado por la pandemia producida por el COVID-19, de ahí que no haya habido ferias ni exposiciones ganaderas. Se han realizado tres subastas online y una subasta de manera presencial. Cronológicamente, los eventos del 2021 hasta el momento actual han sido los que a continuación detallamos:

## XII subasta online de sementales de las razas limusina, blanca, charolesa y pirenaica. Centro de testaje de Aia

Los días 5,6 y 7 de febrero tuvo lugar la XII subasta de reproductores jóvenes (RJ) de las razas limusina y de reproductores cárnicos (RC) y de las razas pirenaica, blanca, charolesa y limusina. Los animales se presentaron en el catálogo de la página web [www.testaje.com](http://www.testaje.com) y mediante esta plataforma se realizaron las pujas previa acreditación de los interesados.

Numerosa participación de ganaderos en la subasta online, que le han quitado el “miedo o respeto” a las nuevas tecnologías por la sencillez del uso y manejo de la plataforma tanto de la CAV como de ganaderos de todo el territorio nacional.

### Reproductores cárnicos (RC):

- **Raza blanca:** se presentaron tres novillos con un precio de salida de 2.400 € y se adjudicaron dos al precio de salida.



da a un ganadero de Salamanca y el otro a un ganadero de Navarra.

- **Raza pirenaica:** se presentaron tres novillos y se adjudicó uno al precio de salida de 2.400 €, adquirido por un ganadero del territorio de Araba.

- **Raza limusina:** se presentaron nueve novillos con un precio de salida de 2.400 € y se adjudicaron ocho. El destino fue Euskadi, Cáceres y Cantabria.

- **Raza charolesa:** se presentaron

dos novillos con un precio de salida de 2.400 € y se adjudicaron los dos al mismo precio. Sus destinos fueron Huesca y el territorio histórico de Bizkaia.

### Reproductores jóvenes (RJ) y reproductores promesa (RP):

- **Raza limusina:** se presentaron a subasta siete novillos RJ y seis novillos RP y se adjudicaron 11 animales con pujas al alza en la mayoría de los casos y con destinos a Galicia, Aragón, Castilla y León, la Rioja y Euskadi.

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 Garaioitza, 23 - bajo - 48196 LEZAMA (BIZKAIA) - Tel.: 94 455 50 63 - Fax: 94 455 62 45

## Subasta Arkaute 2021 de razas autóctonas. Subasta online

Organizada por Euskal Abereak, esta subasta histórica de la Comunidad Autónoma Vasca también fue online, ya que se ha visto que las subastas virtuales son una buena manera de poder comercializar los ejemplares que en otro momento hubieran salido a subasta de manera presencial, pero que debido al COVID-19 no se ha podido hacer. Además, se tuvo como referente la buena acogida de la edición anterior.

La finalidad de las subastas es la de poder ofrecer ejemplares tanto machos como hembras de una calidad genética superior a la media de la raza, procedentes de ganaderías seleccionadas y ajustadas al esquema de selección que determina cada raza, para que puedan ser adquiridos por ganaderos con interés de mejora, tanto en pureza como en cruce industrial en el caso del vacuno de carne.

Los ejemplares machos de las razas pirenaica, ovino latxo y caballo de monte del País Vasco y la raza terreña, proceden de los Centros de Testaje de cada raza. Previamente han tenido que ser elegidos como los mejores animales en las explotaciones de mejora genética de la CAV y aprobar un testaje para destinarlo a la reproducción. También las hembras han tenido que ser previamente seleccionadas y proceder de explotaciones en mejora genética. Mencionar que este año por primera vez, y esperando que continúen en siguientes ediciones, se han presentado a subasta animales la raza sasi ardi y burro de las Encartaciones.

La subasta se realizó los días 17 y 18 de abril previa acreditación de los participantes que podían visitar la página web de Euskal Abereak tanto para visualizar los animales como para subastar. Esta subasta tuvo un gran éxito.

**-Raza pirenaica:** salieron a subasta los nueve machos propiedad de Conaspi procedentes del Centro de Testaje de la raza ubicado en Sabaiza. Se adjudicaron ocho, con un precio salida de 2.400 € y rematándose al mismo precio. Ejemplares con destino Extremadura, La Rioja, Aragón y Euskadi.

En la subasta de hembras hubo un total de 72 novillas preñadas proce-

dentes de cinco ganaderías de Euskadi (Gurendez Aldanondo S.C, Irumendi Elkarte, Perikoba S.C, Zugasti Elkarte S.C. eta Jon Koldo Bikandi). Se adjudicaron todas las novillas a un precio medio de 1.800 €; los destinos fueron, Teruel y los territorios históricos de Bizkaia, Araba y Gipuzkoa.

**- Raza terreña:** salieron a subasta seis novillas y tres machos propiedad de la federación de Euskadi de la raza, Etefe. Se adjudicaron todas ellas a un precio medio de 1.000 €, y los machos a 1.200 €. Comprados por ganaderos de la Comunidad Autónoma Vasca.

**- Caballo de monte del País Vasco:** solamente podían participar los ganaderos de la federación de Euskadi EH-MEZAFE. Salieron a subasta un total de 11 sementales testados propiedad de la Federación de Euskadi a un precio de salida de 1.850 € y se adjudicaron todos menos uno. Pujas al alza importantes, llegando un ejemplar a los 5.050 €; fue adquirido por un ganadero de Bizkaia.

**- Carneros de raza latxa:** salieron a subasta 31 ejemplares machos propiedad del centro de testaje de la raza Ardiekin y se adjudicaron 25 ejemplares también con bastantes pujas al alza. El precio de salida fue de 300 € y el ejemplar por el que más se pagó 600 €. Éxito para los sementales de raza latxa.

**- Carneros de raza sasi ardi:** se presentaron a subasta tres ejemplares con un precio de salida de 250 €, quedando los tres desiertos.

**- Burro de las Encartaciones:** se presentaron a subasta dos ejemplares machos de la ganadería de Xabier Iturriaga a un precio de salida de 500 € y se adjudicaron ambos. Uno para el territorio de Bizkaia y otro para el territorio de Gipuzkoa.

Como resumen, decir que salieron a subasta un total de 137 animales, se adjudicaron 126, generando un volumen de negocio importante. Éxito en general de esta subasta online.

Con motivo del estado de alarma del COVID-19 que restringe el movimiento de personas, se procede a ejecutar la misma de forma ON LINE.

# SUBASTA 2021

## ON LINE de Ganado

17 y 18 Abril

www.euskalabereak.eus

RAZAS AUTÓCTONAS de EUSKAL HERRIA

> Comienza: 17 Abril - 10:00 h.

> Finaliza: 18 Abril - 14:00 h.

**Raza Pirenaica**  
Machos y Hembras  
www.euskalabereak.eus

**Caballo de Monte del País Vasco**  
Machos  
www.euskalabereak.eus

**Raza Pottoka**  
Machos  
www.euskalabereak.eus

**Raza Terreña**  
Machos y Hembras  
www.euskalabereak.eus

**Raza Latxa**  
Machos  
www.euskalabereak.eus

**Raza Sasi Ardi**  
Machos  
www.euskalabereak.eus

**Año de las Encartaciones**  
Machos  
www.euskalabereak.eus

**ORGANIZA**  
EUSKAL ABEREAK

**PATROCINA**  
EUSKO JAULKARITZA  
GOBIERNO VASCO  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, PESCA Y DESEMPEÑO DEL EMPLEO



### XIII subasta de sementales de las razas limusina, blonda, charolesa y pirenaica. Centro de testaje de Aia

Esta subasta se realizó online durante los días 23, 24 y 25 de abril y tuvo también un éxito importante y repercusión a nivel nacional. Los animales se presentaron en el catálogo en la página

web [www.testaje.com](http://www.testaje.com) y mediante esta plataforma se realizaron las pujas previa acreditación de los interesados. La página tuvo cerca de 1.200 visitas de todas las comunidades autónomas.

#### Reproductores cárnicos (RC):

- **Raza blonda:** se presentaron tres novillos con un precio de salida de 2.400 € y se adjudicaron dos al precio de salida a un ganadero de Lugo y el

otro a un ganadero de Huelva. Mediante la subasta en la plataforma, los ganaderos compradores pueden adquirirlos desde cualquier punto de la geografía nacional como se puede observar.

- **Raza pirenaica:** se presentaron cuatro novillos y se adjudicaron dos. Uno al precio de salida de 2.400 € y el otro subió hasta los 3.000 €; adquiridos ambos por ganaderías del territorio de Bizkaia.

- **Raza Limusina:** se presentaron nueve novillos con un precio de salida de 2.400 € y se adjudicaron seis. El precio medio de remate fue de 2.800 € y los destinos fueron Euskadi, Burgos, Salamanca, León y Cantabria.

- **Raza charolesa:** se presentaron dos novillos con un precio de salida de 2.400 € y se adjudicó uno al mismo precio; su destino fue el territorio de Bizkaia.

#### Reproductores jóvenes (RJ) y reproductores promesa (RP):

- **Raza Limusina:** se presentaron a subasta 11 novillos RJ y tres novillos RP y se adjudicaron 10 animales, el 71 %. con pujas al alza en la mayoría de los casos y con destinos a Galicia, Madrid, Castilla-León, y Euskadi. Destacar que un ejemplar con precio de salida de 3.000 € se remató en 7.400 € y su destino fue una explotación del territorio histórico de Bizkaia.

The image shows two screenshots of the AIA Test Center website. The top screenshot is for an animal named 'EDORTA' (ID: E5081520545745) with a qualification of 'RD'. The bottom screenshot is for an animal named 'EPI' (ID: E5051520545526) with a qualification of 'RD'. Both screens display detailed information including pedigree, test results, and sale price (2.400 €).



LIMUSIN ARRAZA  
RAZA LIMUSINA

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

## IV subasta de sementales de las razas limusina y pirenaica. Centro de testaje de Aia

Fue una subasta presencial en el salón de subastas del centro, con aforo limitado a 50 personas, con cita previa de participación y medidas anticovid.

Se celebró el 18 de julio y salieron a subasta ejemplares RJ y RP de la raza limusina y animales de aptitud cárnica de las razas limusina y pirenaica.

### Reproductores cárnicos (RC):

- **Raza pirenaica:** se presentaron dos novillos de la ganadería de Jon Koldo Bikandi con un precio de salida de 2.400 € y se adjudicó uno al precio de 2.700 €; fue adquirido por una ganadería de Cantabria.

- **Raza limusina:** se presentaron ocho novillos con un precio de salida de 2.400 € y se adjudicaron seis. El precio medio de remate fue de 2.700 € y los destinos fueron Euskadi, Burgos, Ávila, Soria y Cantabria.

### Reproductores jóvenes (RJ) y reproductores promesa (RP):

- **Raza limusina:** se presentaron a subasta 13 novillos RJ y nueve novillos RP y se adjudicaron ocho animales. De los 13 animales RJ se adjudicaron siete, el 54 %. Menos éxito tuvieron los ejemplares RP ya que de los nueve




solo se adjudicó uno, pero a un precio de 3.300 €, cuando su precio de arranque fue de 2.700 €.

El precio más elevado fue para un ejemplar que se remató en 4.200 €, con un precio de salida de 3.000 € y que fue adquirido por un ganadero de Ávila; concretamente ganaderos de esta provincia adquirieron cuatro ejemplares. El

resto de animales fueron para Euskadi y Segovia.

Dada la compleja y delicada situación por la que atraviesa el vacuno de carne, desde la organización nos damos por satisfechos con esta subasta presencial después de un año sin poder realizarlas de esta manera.



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



# Txotx 2021

73.000 litro sagardo ekoiztu dira Bizkaian, 2020an ekoiztutakoaren erdia baino gutxiago; hala ere, “izaera handiko” produktua da.



Bizkaiko sagardoa prest dago konsumorako. Nolanahi ere, aurten ezin izan da denboraldiari hasiera ematen dion ekitaldia egin Amorebieta-Etxanoko Uxarte sagardotegian; horren ordez, sektorearen adituek eta ordezkariak prentsaurreko txiki bat egin zuten, gaur egungo osasun-egoerak baldintzatuta. Prentsaurrekoan, argi eta garbi utzi zen Bizkaian sagardoaren denboraldia egongo zela, “sagardo naturala egiten duten zortzi ekoizleen esfortzuari eta ilusioari esker”. Izan ere, pandemiak ekarritako zailtasunak egonda ere, “ez dute etsi eta ahalegindu dira Bizkaiko sagarrez egindako produkturik onena eskaintzen”.

Jose Antonio Zamalloa Bizkaiko Sagardoa elkartearen bozeramailea da. Azpimarratu zuenez, “une latzak dira, baina elkarteak lanean jarraituko du, kalitateko sagardoa ekoizteko. Bizkaiko sagardoak ezaugarri bereziak ditu eta horiek hain zuzen ere desberdintzen dute gainerako sagardoetatik”. Sagardogileek bazekiten aurreko urtean baino sagar gutxiago bilduko zirela: uza handia izan zen –150.000 litro ekoiztu ziren– eta ondorioz sagarrondoek fruta gutxiago eman zuten 2020an. Gainera, negua ez zen hotza izan eta horrek eragin zuen ekoizpena espero zena baino urriagoa izatea. Hala eta guztiz ere, aurten “oso berezia” izan den uza erabilita egindako 73.000 litro sagardoz gozatu ahal

da. Juan Zuriarrain enologoaren esanetan, aurtengo sagardoa izaera handikoa da, gorputz handikoa, kolore eta mingostasun bizikoa eta bilakaera ere izan ahal duena.

Sagardogileek argi dute: hobe da kalitatea, kantitatea baino. Badakite ez dela sagar asko bildu, baina azpimarratu dute kupeletan sagardo nahikoa dagoela eta 2021 osoan dastatu ahaliko dela. Azaldu duten moduan, aurreko urteko sagardoak eta sagardo berriak bat egitearen emaitza hau izan da: ezaugarri bikainak dituen sagardo naturala, egoki-egokia aurten kontsumitzeko. Hori dela eta, herritarrak animatu dituzte sagardoa edaten jarraitzera, etxean zein sagardotegietan.

# Resilience For Dairy, un recorrido hacia la ganadería sostenible



Resilience For Dairy (R4D) es uno de los proyectos europeos más recientes para contribuir al desarrollo social, económico y medioambiental en el sector del vacuno de leche. El proyecto, financiado por el programa europeo Horizonte 2020, se puso en marcha en enero de 2021. Durante los próximos 3 años, 18 organizaciones provenientes de 15 países europeos trabajarán en conjunto bajo el liderazgo de los franceses Institut de l'Élevage IDELE. LURSAIL participa a través de LORRA S. Coop. en el proyecto.

El proyecto, que da continuidad al anterior EuroDairy, tiene como objetivo fortalecer la relación entre ganaderos, asesores, investigadores y actores relevantes del sector, con la intención de crear mejores soluciones a través del intercambio de conocimiento entre los participantes. Durante los próximos 3 años, R4D se centrará en 3 áreas de conocimiento con el fin de mejorar la sostenibilidad de las explotaciones de vacuno de leche: resiliencia económica y social, eficiencia técnica y medioambiente, bienestar animal y sistemas de producción con aceptación social.

Los participantes del proyecto están trabajando juntos para mejorar las estrategias de negocio en las granjas de leche, así como para estimular la interacción positiva entre las comunidades de ganaderos y la sociedad. Se están buscando las técnicas más efectivas e innovadoras para hacer frente a los retos relativos a la mejora del bienestar animal, incremento de biodiversidad, reducción de las emisiones de gases de

efecto invernadero y disminución de la huella ambiental.

Para aumentar la resiliencia y la robustez de las explotaciones de vacuno de leche, R4D trabajará a diferentes niveles: desde la búsqueda de soluciones a medida para diferentes explotaciones, hasta formaciones presenciales y telemáticas. Los participantes de Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Hungría, Irlanda, Italia, Lituania, Luxemburgo, Países Bajos, Irlanda del Norte, Polonia, Eslovenia y España cooperarán para testar diferentes modelos y desarrollar una serie de soluciones.

La primera fase del proyecto se ba-

sará en crear una red de granjas piloto resilientes y de organizaciones del sector en Europa, que estarán interconectadas en cada país con sus AKIS (agriculture knowledge and innovation system; SCIA: sistemas de conocimiento e innovación agrícola). Este enfoque multiactoral permitirá captar eficientemente las necesidades más urgentes del sector. Asimismo, conducirá a un mejor entendimiento y un mayor intercambio de conocimiento, con la finalidad de descubrir y disseminar las prácticas innovadoras más apropiadas y efectivas para el avance del sector del vacuno de leche.





# LA PAC que nos viene

Por interés general incorporamos a este *Ongarri* un extracto del artículo editado en *Agronegocios* el pasado 5 de julio muy interesante e instructivo, realizado por Tomás García Azcárate, en el que aporta preguntas y respuestas en torno al reciente acuerdo sobre la PAC 2023-2027 y su aplicación en España. Para los que no le conozcan, Tomás García Azcárate es, actualmente, vicedirector del Instituto de Economía, Geografía y Demografía (IEGD -CSIC) e investigador asociado del Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambiental (CEIGRAM). Es un experto en políticas públicas, en particular en la Política Agraria Común de la Unión Europea en cuya Comisión trabajó 29 años asumiendo distintas responsabilidades.

## ¿Era necesario un acuerdo ahora?

Un acuerdo ahora es más que bienvenido. Estamos incluso tarde si queremos que la nueva PAC se aplique a partir del 1 de enero del 2023. Los agricultores y los actores del medio rural tienen derecho a disponer de un marco legal estable durante varios años. No solo este no durará 7 años como los anteriores por el retraso en su aprobación, sino que cabe esperar en 2 ó 3 años una nueva propuesta para el periodo post-2027, es decir un nuevo periodo de incertidumbre.

## ¿Entrará en vigor la nueva PAC el 1 de enero del 2023?

La respuesta es "sí, pero solo en parte". Una vez conseguido el acuerdo político, hay que concretarlo en unos textos jurídicos. Todavía hay muchos flecos técnicos por cerrar. Luego será necesario que la Comisión apruebe los correspondientes actos delegados y de ejecución para desarrollar su contenido. Al mismo tiempo, los Estados miembros tienen que aprobar primero y presentar luego a la Comisión sus Planes Estratégicos nacionales, antes del 31 de diciembre del presente año. Estos, a su vez, deben recibir el visto bueno de la Comisión. Una vez aprobados, el Estado miembro (y, en nuestro caso, también las comunidades autónomas) deberá aprobar las correspondientes órdenes ministeriales (y autonómicas) y lanzar, cuando corresponda, las convocatorias pertinentes.

## ¿Es la nueva PAC más "justa" que la anterior?

El contenido de la palabra "justicia" es subjetivo. Es verdad que hasta ahora el 80% del apoyo (más o menos) de la PAC lo reciben el 20% de los agricultores, pero esto ocurre porque eran los que aportaban a finales de los noventa el 80% de la producción agraria y son hoy los que cultivan (más o menos) el 80% de la superficie.



## ¿Habrá limitación de apoyo por explotación?

Los Estados miembros podrán limitar el monto de la ayuda básica para la sostenibilidad que puede recibir una explotación, a 100.00 €. El Ministerio propone hacer uso de esta posibilidad reglamentaria. El importe de la ayuda básica a la renta estaría limitado a 100.000 euros por beneficiario. Incluso con la cláusula sobre la mano de obra, el importe máximo de la ayuda básica a la renta no podría superar los 200.000 euros. A partir de 60.000 euros de ayuda básica a la renta, se aplicarían recortes de forma progresiva.

## ¿Habrá una ayuda especial para pequeños y medianos agricultores?

Sí y se llama "pago redistributivo". Como tal pago, ya existe en la PAC ac-

tual y Estados miembros como Francia y Alemania ya lo están aplicando. Consiste en un pago suplementario para las primeras hectáreas financiado con (al menos) el 10% del sobre nacional previsto para las ayudas directas, con amplios márgenes de maniobra para los Estados miembros.

## ¿Qué hará España?

El Ministerio propone que España utilice para este fin el 12% del mencionado sobre. Consistiría en un pago a las primeras hectáreas de cada explotación por un importe que no podrá ser superior al 50% del valor medio "regional", hasta un límite igual al valor del pago medio nacional por hectárea de las ayudas directas. En cada "región" la dotación será igual al 20% del presupuesto de la ayuda básica asignado a esa re-

gión. Si la beneficiaria es una mujer el porcentaje del valor medio regional se incrementará en un 5%.

### **¿Hay una nueva condicionalidad, esta vez social, para la ayuda básica para la sostenibilidad?**

En efecto, el acuerdo corrige una de las injusticias más visibles de la condicionalidad de las ayudas de la PAC. La protección del medioambiente y del bienestar animal estaban amparadas por la legislación y no los derechos de los trabajadores.

### **¿Por qué esta vez sí que se ha incluido esta nueva condicionalidad?**

Era una de las exigencias estrella del Parlamento Europeo. Por un lado, la composición muy variada del Parlamento Europeo actual obliga a buscar equilibrios mucho más complejos. Por otro, la pandemia que hemos sufrido ha puesto de manifiesto el carácter esencial de los trabajadores del campo y ha revelado las condiciones inaceptables en las cuales a veces tenían que trabajar.

### **¿A partir de cuándo será de aplicación esta nueva condicionalidad?**

Los Estados miembros podrán aplicarla a partir del año 2023 y deberán aplicarla a partir del 2025. En el caso de España el Ministerio propone empezar en el año 2024.

### **¿Qué cambia la condicionalidad de las ayudas para el agricultor?**

En principio nada, porque se supone que ya cumple con la legislación vigente.

### **¿Qué le pasa a un agricultor si no cumple y no hay condicionalidad?**

Si le pillan, en función del incumplimiento, será sancionado por la Administración o los Tribunales.

### **¿Una PAC más verde? ¿Se ha reforzado la condicionalidad medioambiental de la ayuda básica para la sostenibilidad?**

La respuesta es que sí, pero menos de lo que sería deseable, de lo que proponía la Comisión y de lo que pedían las organizaciones ecologistas. Como regla general, las anteriores exigencias del "greening" se han incorporado a la condicionalidad, aunque con matices. Hemos pasado de una obligación de "diversificación de cultivo" recogida en el anterior "greening" a una obligación de rotación de cultivos. Por otro lado, se decidió también que, como regla general, el 4% de la tierra cultivable se

dedicará a la biodiversidad y que todos los humedales estarán protegidos. Tampoco se podrá cortar los setos y los árboles durante la temporada de reproducción y cría de las aves.

### **¿Qué es esto de los "Eco-esquemas"?**

La nueva PAC reserva el 25% del sobre nacional de las ayudas directas para financiar actuaciones de los agricultores que favorezcan el medioambiente. Son una especie de medidas agroambientales, como las previstas hasta ahora en el segundo pilar de la PAC, pero sin cofinanciación nacional. Los Estados miembros deberán obligatoriamente proponerlos a los agricultores, pero la participación de estos últimos es voluntaria. Cada Estado miembro definirá los Eco-esquemas que considera pertinentes en su Plan Estratégico nacional. En España, la propuesta actual del Ministerio está disponible en su página web:

<https://www.mapa.gob.es/es/pac/post-2020/documentacion-del-pe-pac.aspx>

### **¿Habrá un periodo transitorio?**

Sí, y no, depende para qué. Los agricultores deberán poder acogerse a los Eco-esquemas desde el primer año. El presupuesto movilizado al efecto en los años 2023 y 2024 no podrá bajar del 20% del sobre pero en el promedio de los 5 años, el porcentaje final deberá ser el 25% aprobado.

### **¿Es esta PAC menos ambiciosa desde el punto de vista medioambiental que la actual?**

Mi respuesta es que no, que la nueva PAC debería ser más ambiciosa desde el punto de vista ambiental que la actual. Si los Planes Estratégicos son serios, y si la Comisión Europea cumple su papel de defensora de los Tratados europeos y mantiene un nivel adecuado de exigencias, los Eco-esquemas resultarán ser un instrumento útil para potenciar la transformación sostenible de nuestra agricultura.

### **¿Qué se le puede pedir a la PAC en cuanto a sostenibilidad?**

Tiene que ser una palanca importante para conseguir una alimentación y un territorio rural sostenibles. Pero el objetivo de un desarrollo sostenible, incluso de una alimentación sostenible, no puede alcanzarse únicamente mediante la PAC, por importante que sea la contribución posible y necesaria de dicha política.

### **¿Qué garantías tenemos de que los Eco-esquemas vayan de verdad a tener un impacto en cuanto a la transición agro-ecológica?**

Los Eco-esquemas solo están definidos en sus grandes líneas a escala europea. El detalle tendrá que esperar a la aprobación de los Planes Estratégicos nacionales. La experiencia de las reformas pasadas no conduce al optimismo en cuanto a la ambición medioambientalista de estas decisiones nacionales.

### **¿Cómo se define el nuevo "agricultor activo"?**

Los planes estratégicos de los Estados miembros deberán incluir una definición de agricultor activo, al que se dirigirán las ayudas de la PAC. Serán activos los productores que desarrollen una actividad agraria mínima. Los Estados miembros podrán aprobar una lista negativa de entidades excluidas automáticamente de las ayudas. Parece que la palabra "genuino" ha desaparecido del acuerdo y que tenemos un agricultor "activo" de segunda generación.

### **¿Qué pasa con los agricultores pluriactivos o a tiempo parcial?**

La diversidad de situaciones en Europa ha llevado la Comisión a transferir la definición del beneficiario de las ayudas PAC a los Estados miembros. Pero, a nivel comunitario, no se excluyen a los agricultores pluriactivos o a tiempo





parcial por el hecho de serlo.

### **¿Cuáles son los términos del debate?**

Por un lado, como política agraria, parece razonable que los beneficiarios de las ayudas de la PAC sean de verdad agricultores, cuyos ingresos dependan significativamente de la actividad agraria. Pero como política rural, hay comunidades autónomas donde muchos beneficiarios agrarios plenamente “activos” viven en la capital de provincia, o incluso en Madrid, y los beneficiarios pluriactivos viven en los pueblos, como en Jaén y otras en donde ocurre exactamente lo contrario. Además, en zonas con atractivos turísticos, como Baleares o Málaga, una definición muy rigurosa podría excluir a muchos de los actuales agricultores, rompiendo la economía productiva local. Lo mismo acontecería si sistemáticamente se excluyen los jubilados del sistema (caso de comarcas enteras de la Sierra de Comunidad de Madrid).

### **¿Hay ya propuesta del Ministerio?**

Parece que sí. Se consideraría que un beneficiario cumple la condición de agricultor activo “cuando esté afiliado al Sistema Especial de Trabajadores por Cuenta Propia Agrarios de la Seguridad Social o bien cuando al menos el 25% de sus ingresos totales procedan de la actividad agraria”.

### **¿Y qué pasa con los jóvenes agricultores?**

Se fijará un nuevo nivel mínimo obligatorio de apoyo a los jóvenes agricultores, que será del 3% del presupuesto agrario nacional. Es decir que puede cubrir tanto las ayudas del primer pilar como las del segundo. En este último caso sería la ayuda a la instalación e incluso las inversiones dirigidas a jóvenes (que se computarán sólo en un 50%). El pago por hectárea se concederá durante los cinco años posteriores a la solicitud. Y, además, en los Planes Estratégicos nacionales deberán incluir “estrategias de relevo generacional” que vayan más allá de las ayudas de la PAC y que sean coherentes con las restantes políticas nacionales relevantes para el acceso al sector, como acceso a la tierra...

### **¿Que podría decidir España?**

El Ministerio propone reservar a una ayuda complementaria a la renta de los jóvenes agricultores el 2% del sobre de las ayudas directas al que habría que sumar una cantidad equivalente al 1% del presupuesto de ayudas directas en el segundo pilar. El límite de edad para percibirlo se mantendría en 40 años. La ayuda consistiría en un 100% del importe correspondiente al valor medio regional de la ayuda básica, hasta un máximo de 90 hectáreas durante un período de 5 años. Si la beneficiaria fuera una mujer, ese porcentaje se incrementaría en un 10%.

### **¿Y qué pasa con los agricultores no tan jóvenes?**

La nueva PAC incorpora en sus objetivos a los “nuevos” agricultores que no son jóvenes, que se podrán beneficiar de ayudas en el segundo pilar, pero nada está previsto en el primer pilar.

### **¿Y qué pasa con la integración de la política de género dentro de la PAC?**

Las cosas de palacio (y de la PAC) van despacio. Por primera vez, la nueva PAC incorpora entre sus objetivos “la igualdad de género y la participación de las mujeres en la actividad agrícola”. No hay ninguna medida específica prevista pero los Estados miembros tendrán que incorporarla en los distintos mecanismos y ayudas previstos en los Planes Estratégicos.

### **¿Qué dice el acuerdo acerca de la convergencia interna?**

El valor mínimo de cada derecho deberá llegar al 85% del valor medio a más tardar en el año 2026. En principio, ningún agricultor puede ver disminuir sus ayudas en más de un 30% pero, en caso de conflicto, prima la regla del 85% sobre la regla del 30%.

### **¿Y en España?**

El problema no está en el porcentaje, el 85%, sino en la referencia para el cálculo de dicho porcentaje. Hay 50 “regiones” agronómicas, lo que genera una situación de diferente trato a los agricultores, por ello el Ministerio está decidido a avanzar en la reducción de este número de “regiones” aun máximo de 20, argumentando entre otros la necesidad de disminuir las diferencias de trato entre agricultores españoles con trayectorias productivas muy parecidas...

### **¿Cómo se realizaría la convergencia?**

El Ministerio propone que la ayuda se concedería a partir de 2023 sobre la base de los derechos individuales de pago asignados al finalizar la campaña 2022. El valor nominal de cada derecho convergería hacia el valor medio de cada “región” en cinco etapas iguales. La primera empezará en 2022 de forma que para las solicitudes de ayuda correspondientes a 2026 los derechos alcanzarían al menos el 85% del valor medio de la región de que se trate.

El Ministerio plantea reservar el 12,43% para los sectores distintos a los cultivos proteicos. Se concederían estos pagos a la producción asociada de leche de vaca; a los ganaderos de vacuno extensivo y a los que engordan sus propios terneros en la explotación de nacimiento; al engorde sostenible de terneros; a los ganaderos de ovino y caprino (incluida la ganadería extensiva y semi-extensiva sin base territorial propia); a la producción sostenible de tomate para transformación; a los productores de frutos secos en secano en áreas con riesgo de desertificación; a la producción sostenible de uva pasa; a la producción sostenible de remolacha azucarera; a la producción sostenible de arroz y a la producción sostenible de proteínas de origen vegetal.

Esperemos querido lector que, si has llegado a leer hasta aquí, hayamos conseguido intentar dar respuesta a la pregunta que muchos os hacéis ...

**“¿Y de lo mío qué?”.**



# Zientzia fikzioa landa-eremura ailegatu da

Gero eta ohikoagoa da ustiatagietan automatismoak eta robotak topatzea, lana errazten era bizi-kalitatea hobesten digutenak. Gainera, gailu horiek aurrera egiten dute egunez egun eta horregatik pentsatu dugu azken berrikuntzak artikulatu honetan batzea, baserri munduan presentzia izan dezaten.

Hainbat adituren ustez, nekazaritza-ustiategiak autonomoak izango dira berandu gabe. Robotek, droneek eta adimen artifizialak utziko diote bakarrik *nerdek* erabiltzen dituzten hitzak izateari, eta nekazaritza estentsiboaren funtsezko tresna bihurtuko dira. Aditu horietako bat da Girish Chowdhary irakaslea, Illinoisko Unibertsitateko Sistema Autonomo Banatuen Laborategiko (Daslab) zuzendaria dena. Teknologia handitzeak nekazaritzaren etorkizunean duen eragina ikasten du Chowdharyk. “Baserri batek hainbat motatako robotak beharko ditu”, esan zuen BBCn. “Haletako batzuk oso txikiak izango dira, eta beste batzuk, handiak; uzta-makina bat bezain handiak, behar bada. Roboten taldea sistema autonomo batek koordinatuko du eta esango die lana betetzeko zer egin behar duten”. Bere iritziz, droneak ere ezinbestekoak izango dira landa-eremuan. “Droneak oso erabilgarriak dira eremu zabal bategan lan egiteko: edozein lekutara joan ahal dira, eta zerbait bota edo argazki bat egin, azkar-azkar”. Hurrengo lerroetan roboten eta droneen adibide batzuk ezagutuko ditugu, lana ia gizakien laguntzarik gabe egiteko gauza direnak.

## Fruta biltzen duen gailu hegalaria

Tevel Israelgo enpresaren robota da. Zehatz-mehatz, jarraipeneko ibilgailu batera kable baten bidez lotuta dagoen drone bat da. Beso robotiko bat du, gizakien eskua bezala mugitzen dena eta fruta hartzea ahalbidetzen diona. Halaber, adimen artifizialaz baliatzen da lan egiteko. Horrela, bada, irudiaren azterketarako algoritmo bat erabiltzen du fruta heldu dagoen ala ez jakiteko eta hori tamainaren arabera sailkatzeko. Beste algoritmo bati esker jotzen du ibilbiderik egokiena zein den, egiten du fruta hartzeko robotaren besoak egin beharreko mugimendua eta kalkulatu



du landarea ez kaltetzeko egin beharreko presioa. Azkenik, hirugarren algoritmo batek zuhaitza aztertu, eta roboten flota kudeatzen du, modu eraginkorrean lan egin dezaten.

Tevelek ez du ezkututzen bere teknologiaren ondorioz lanpostu asko desagertu daitezkeela. Are gehiago, hura saltzeko dio giza jornalarien ordezkorik errentagarriena dela. Euren webgunean adierazi dutenez, gau eta egun lan egin dezake eta ez du behar ez bisarik, ez janaririk, ostaturik edo mediku-asegururik. Enpresak esandakoaren arabera, datorren urtean probak egingo dira Espainian, Estatu Batuetan eta Italian; 100 hektareako baino gehiagoko sagarrondo-sailetan hain zuzen ere.

## Marrubiak batzen dituen Huelva-ko robota

E-Series robota aditua da marrubiak

biltzen. Gorpildun plataforma handi bat du oinarrian, eta batera lan egiten duten 24 beso robotiko independente. Sortzaileek azaldu dutenez, robota gauza da zurtoinari heltzeko eta hori mozteko, baita fruta edukiontzian kontu handiz ipintzeko, hura ez kaltetzeko.

Plataforma handia den arren, Agrobotech, robota sortu duen enpresak, ziurtatu du bere konfigurazioa malgua dela eta edozein nekazaritza-eremutan erabil daitezkeela. Era berean, sentzore integratu batzuk ditu xehetasun guztiak igartzeko, eta irudiaren azterketarako algoritmo bat, fruta heldu dagoen ebaluatzeko. LiDAR sentzore batzuk ere baditu eta haien bidez perimetro birtual bat sortzen du uzta-makina gelditzeko. E-Series proba-fasean dago oraindik eta, robota merkaturatu baino lehen, sortzaileak enpresa bila dabilta probak horietan egin ahal izateko.



### Erein eta belar gaiztoak kendu, gogor lan egin barik

FD20 ez da Star Wars sagatik ateratako androide bat; CO2 isuri barik eta modu autonomoan ereiten eta belar txarrak kentzen dituen robota da. Dani-markako FarmDroid enpresak sortutako robotak ez du kamerarik erabiltzen bere lana egiteko; horren ordez, RTK satelite bidezko nabigatzailea erabiltzen du, oso zehatza dena, hazi bakoitza non landatu den jakiteko. Informazio horri esker badaki non garbitu ahal duen eta non ez. FD20 robota elektrikoa da erabat eta goiko aldean duen eguzki-panel handi batek elikatutako bateriak erabilita funtzionatzen du. Gainera, ez du aparteko karga-iturririk behar. “Sasoiaren hasieran landan utzi, eta hura amaitzen denean jaso ahal da”, esan du Eddie Piedersen Europako salmenten zuzendariak.

### Landa-eremuko dronea

Volocopter enpresa alemaniarrek zamatze- eta garraiatze- lanetarako drone elektrikoak egiten ditu. Haien hitzetan, landa-eremuan erabiltzeko bertsioa egokitu daiteke fumigatu, erein edo laborea elurretatik babestu dezan. Droneak 200 kilo arte kargatu ahal ditu, eta edozein motatako tresnak eta merkantziak garraiatu. Enpresak urteak daramatza droneak merkaturatzen; hala ere, drone nekazaria proba-fasean dago.

### Gurpilak lurrean dituen robota

Illinoisiko Unibertsitateko ikertzaileek sortutako robota da Terrasentia, Estatu Batuetan. Nahiko txikia eta arina da eta lana lurraren arrasean egiten du landareen egoera denbora errealean aztertzeko. Hodeiko datu-base batera konektatuta, gai da landareen garapena neurtzeko, gaixotasunak antzemateko eta ekoizpena aurreikusteko. Gainera, bakarrik edo beste robot batzuekin batera aritu daiteke analisi zehatzagoak egiteko. Ikertzaileen helburuetariko bat da makinek kostu handiegia ez izatea, mundu guztia errentatzen eskuragarri egon daitezen. “Droneak normalean laboreak ikusteko erabiltzen badira ere, bakarrik gainazalean dagoena ikus dezakete. Landarea zoritik neurtzeko baliabideak behar genituen”, esan du Stephen Long proiektuaren zuzendariak. “Terrasentia aukera hori eman digu. Halaber, laboreak bakarrik goitik ikusten denean ezkutuan geratzen diren egoera patologiko asko ere antzeman ditzake”.





# Entrevista al director

Este mes de julio, aprovechando la Semana del Cooperativismo, el periódico *DEIA* hizo una entrevista a nuestro director-gerente, Martín Uriarte, cuyo contenido divulgamos en nuestro Ongarri.

Este año es especial para Lorra, al conmemorar su 35 aniversario atendiendo las necesidades del sector agrario. Durante este tiempo, el trabajo desempeñado por la cooperativa ha hecho posible que el Primer Sector experimente una gran evolución, aunque los productores consideran que aún tiene que mejorar. La modernización de las infraestructuras agrícolas y ganaderas, la maquinaria y la automatización de los procesos han conseguido un gran avance en la calidad de vida de los baserritarras, pese a seguir siendo una profesión sacrificada que requiere mucho tiempo, atención y cariño.

## ¿Dónde cree usted que radica el éxito de Lorra?

En haber conseguido en todos estos años la vertebración del Primer Sector de Bizkaia en torno a su estructura, que de hecho, es a misión de la cooperativa. LORRA es un proyecto vivo que se ha de amoldar al desarrollo y a las necesidades del sector.

## ¿Se han cumplido los objetivos marcados en sus inicios?

Yo soy de los que piensan que los objetivos, si están bien marcados, nunca se deberían cumplir, pero si acercarnos a ellos, ya que siempre tienen que ser lo suficientemente ambiciosos para generar "hambre" por alcanzarlos. Aun así, sí considero que se han alcanzado gran parte de los objetivos marcados hace 35 años. Hoy una gran parte del sector profesional agrario de Bizkaia está dentro de nuestra estructura y es atendido de forma directa o indirectamente desde nuestras estructuras asociadas.

## El cooperativismo ha marcado la trayectoria de Lorra. ¿Por qué cree usted que el mundo agrario y ganadero se ha decantado por dicho modelo?

Se trata de un modelo, en nuestro

El proyecto Lorra, que este año celebra su 35 aniversario, a las y ganaderas y una forestal, 8 cooperativas agroalimentarias y un sector humano de 30 personas.



caso, en el que las decisiones son tomadas desde un órgano rector que está conformado por una representación de todas las sensibilidades de las entidades asociadas, el cual se renueva cada 4 años y que da cuentas todos los años de su gestión, al órgano superior que es la asamblea de socios. En este 35 aniversario nos toca renovar el mismo y como novedad se va a proponer a la asamblea incorporar a la plan-

tilla de trabajadores y trabajadoras, que es el principal activo parapoder conseguir los objetivos de la cooperativa. El modelo cooperativo es el más aplicado en el mundo agroalimentario porque sus principales actores, los y las profesionales del sector, son los que toman las decisiones sobre la gestión de su presente y su futuro, bien participando y representando a sus compañeros/as en el Consejo Rector de la Cooperativa



# r-gerente de LORRA

grupa a 33 asociaciones agríco-  
rias, una financiera, y un equipo



asociadas que serían nuestros clientes, sobre los servicios que les ofertamos y que reciben de la cooperativa, y sobre cómo influye nuestro trabajo para poder desarrollar con éxito su actividad agrícola o ganadera. Las conclusiones que obtenemos de esas encuestas son de notable alto. Así que, aunque todo es mejorable y siempre hay un margen de mejora, podemos estar satisfechos sobre nuestro trabajo y sobre lo que opinan sobre la misión y función de Lorra.

**Es un sector con importante repercusión en la economía vasca. ¿Hacia dónde debe caminar?**

El Primer Sector en Bizkaia no aporta grandes números en la economía vasca, el 0,8%, pero si lo incorporamos a la industria agroalimentaria e incluso a la gastronomía, llegamos a un 10% del PIB. Además, el valor estratégico de este sector no sólo radica en que nos aporta alimentos de calidad y sostenibles, KM0, acordes con un medio natural y bienestar de sus animales, sino que también gestiona el 85% de nuestro territorio. Nuestros agricultores y ganaderos son los “jardineros” de nuestros montes y consiguen que gran parte de la belleza de los mismos se mantenga gracias a su gestión diaria.

**¿Cuáles son los retos a los que debe hacer frente?**

El principal reto es el relevo de los profesionales agrarios. Hoy tenemos una media de edad de 58-60 años, una realidad que urge a diseñar políticas activas, no sólo para atraer gente joven al sector, sino también para retenerlos, y eso sólo se va a conseguir garantizando a nuestros baserritarras una renta digna y una calidad de vida aceptable. Es la única medida para que los jóvenes no se sientan tentados por otros modelos, sectores y/o puestos de trabajo.

**¿Se esperan nuevas incorporaciones?**

Este año, en Bizkaia, se van a incorporar 13 nuevos/as emprendedores/as en diferentes actividades, algunos como relevo generacional de sus aítas, tíos,... y otros/as nuevos, sin relación previa con el sector. Son datos insuficientes. Corremos el riesgo de empezar a ver campos y granjas abandonadas, lo que representa un problema de todos y todas si queremos seguir consumiendo productos de Bizkaia.

**¿Sin agricultores no hay comida y sin comida no hay futuro!**

o en las asambleas ordinarias y/o extraordinarias

que se susciten para aportar sus opiniones y puntos de vista.

**¿Qué ha supuesto Lorra en el Sector Primario?**

Eso lo tendría que decir el propio sector. Pero a este respecto decirte que nosotros venimos haciendo encuestas desde el año 2005 a nuestras entidades asociadas, a sus explotaciones

## Conejo a la crema de cava con arroz salvaje

### Ingredientes

(cuatro personas):

- 1 conejo troceado
- 1 botella de cava semi seco
- 1 cucharada de maicena
- 600 g de nata líquida
- Pimienta rosa
- 250 g de arroz salvaje
- Agua
- Sal
- Aceite de oliva virgen

### Elaboración:

Sazonar los trozos de conejo con un poco de sal. Dorar con un poco de aceite a fuego fuerte. Retirar y reservar. En el mismo recipiente añadir el cava y dejar reducir a 1/4 de su volumen. Incorporar la nata y la maicena y mezclar bien. Cocer hasta que espese la salsa ligeramente. Añadir los trozos de conejo dorados y dejar cocer 20 minutos.

Para hacer el arroz salvaje: cocer el arroz en abundante agua con sal hasta que esté tierno, en torno a unos 40 min. Colar. Rehogar con un poco de aceite para calentarlo en el último momento.

Servir el conejo con la crema de cava, espolvorear por encima con la pimienta rosa y acompañar con el arroz salvaje hervido.

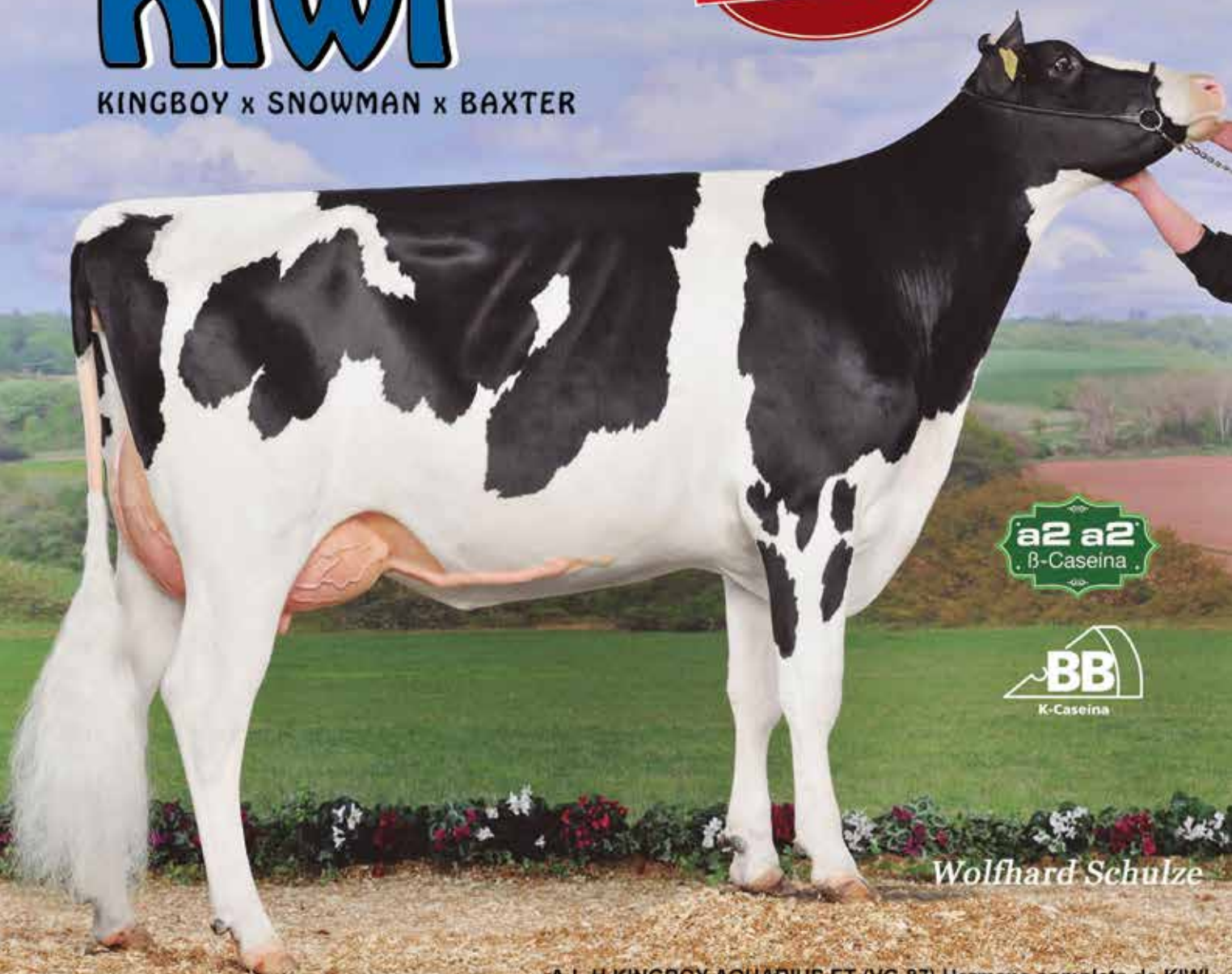




# Kiwi

KINGBOY x SNOWMAN x BAXTER

GARANTIZADO



Wolfhard Schulze

A-L-H KINGBOY AQUARIUS ET (VG-87) Hermana completa de KIWI

## KIWI: el valor seguro de un líder a2a2

- Altas producciones con muchísima grasa.
- Extraordinarias ubres y muy buenas patas.
- Vacas longevas y resistentes a las mamitis.
- De una familia de vacas de ensueño: KHW Goldwyn Aiko EX-91 y Durham Altitude EX-95.



GEN-I-BEQ SNOWMAN AKILIANE ET (EX-91)



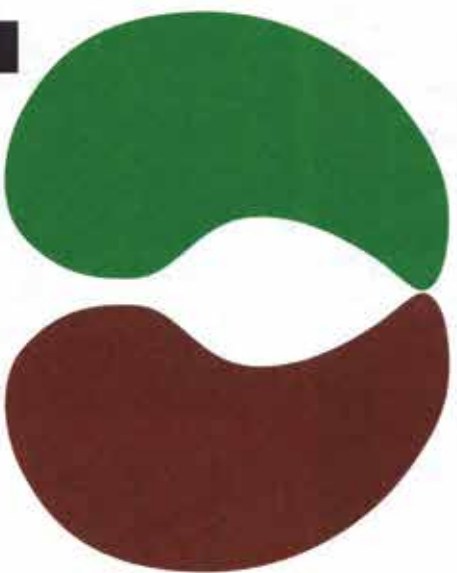
## aberekin

Alta fertilidad  
Genética de Confianza

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







# Lortza 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.lortza.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 AGRÍCOLAS 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

#### EXPLOTACIONES AGRARIAS:

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



# OFERTA

Servicios Directos a Explotaciones Agrarias