

ANIMALIEN ONGIZATEA
BERMATZEKO,
BADITUGU
AKTIBISTAK.

LEIRE AYALA MAZORRIAGA
BEZALAKOAK.



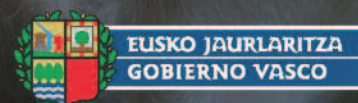
sustrai 116 - 2021



Izan ere, bere jarduerarekin kalitatezko jaki
osasuntsuak ematen dizkigu, gure ingurunea
eta lurralde oreka babesten laguntzen digu.

Euskadiko Familia Nekazaritza.

Elkarrekin, mundu hobe bat landuko dugu.



sustrai

116

segundo
semestre
2021eko
2. seihilekoa

Directora
Nerea Haig · sustrai@euskadi.eus

Colaboran en este número
M.ª Elena Potes
R. S.
A. R.
UPV/EHU
Hazi Kontsultoria
A. Cantero
Amelia Ortubay

Fotografía
Mikel Arrazola
(Archivo 'Argazki' E.J.-G.V.)
argazki@euskadi.eus
NEIKER-Tecnalia
Aztí-Tecnalia
Conrado Tejado
R. S.
Nerea Haig
Colectivo Nirea
B. C. C.

Fotografía de portada
Eva Elías (Pexels)

Colaboraciones gráficas y humor
Iñaki Cerrajería

Traducciones
IZO, Itzutzaille Zerbitzu Ofiziala

Edita
Eusko Jaurlaritzaren
Donostia-San Sebastián 1
01010 Vitoria-Gasteiz

Diseño y maquetación
enza © · enza.ed@gmail.com

Impresión
Euskopi S. L.

Depósito Legal VI-313-1985
ISSN 0123-33-0X

Suscripciones gratuitas
Revista Sustrai · sustrai@euskadi.eus
Departamento de Desarrollo
Económico, Sostenibilidad y
Medio Ambiente
c/ Donostia-San Sebastián 1
01010 Vitoria-Gasteiz
www.euskadi.net/sustrai

Publicación gratuita. Prohibida su
venta. Sustrai no se identifica nece-
sariamente con las opiniones de sus
colaboradores. Sólo se permite la
reproducción de los artículos y foto-
grafías citando la fuente y el autor, y
siempre que éste haya dado su con-
sentimiento.

Impreso en papel libre de cloro
Kloro gabeko paperean imprimatuta

Garapen inklusiboa eta jasangarria

Desarrollo Inclusivo y Sostenible

2022. urtea amaitu da, baina etorkizunak ez du, oraingoz, lasaitasun-berme handirik eka-
rriko. Pandemia-egoera ez da konpondu, eta
horren eragin sozioekonomikoa oso agerikoa
da, nahiz eta zenbait datuk, hala nola enple-
guari buruzkoek, suspertzeko itxaropenen
bat ematen diguten.

Eta susperraldi hori sendotzeko, etorkizune-
ko ekonomiaren oinarri izango diren alorretan
lan egiten jarraitu behar da. Eusko Jaurlari-
tzak argi berdea eman dio 2024rako EAEko
Ekonomia Zirkularraren eta Bioekonomiaren
Plan Estrategikoa onartzeari. Plan horrek,
lehen aldiz, teknologia berritzaileen bidez bio-
ekonomia bultzatzea jasotzen du, eta ekoiz-
pen eta kontsumo eredu berri baten aldeko
apustua egiten du, EAEko ekonomia eragin-
korrago baterako trantsizioan laguntzeko.
Basque Green Dealen barruan, garapen-
eredu inklusibo eta jasangarri baterantz
aurrera egiteko ibilbide-orri oso bat da.

Izan ere, jasangarritasuna funtsezko kontzep-
tuetako bat da guztiontzako etorkizun hobea
bermatu nahi badugu. Eta horren barruan
kokatzen da "Janaria ez da botatzen" kanpai-
na, Elikaren bidez garatua eta herritarrek eli-
kagaien xahutzeaz kontzientziazatzea helburu
duena.

Arazo horri aurre egitea ezinbestekoa da,
zifrak dramatikoak baitira: Europar Batasunean
ekoiztutako elikagaien %20 inguru alderrik
galdu edo xahutzen da, eta 33 milioi pertsonak
ezin dute egunero kalitatezko janaririk jan.

Horren aurka borrokatzea guztion zeregina
da: herritarren eguneroko bizitzan ohiturak
aldatuz. Eta erakundeen lana, hori lortzeko
bitartekoak ematea da.

El año 2022 ha llegado a su fin sin que el futuro
depare, de momento, muchas garantías de tran-
quilidad. La situación de pandemia no acaba de
solucionarse y su afección socioeconómica es
más que evidente, a pesar de que algunos datos,
como los del empleo, nos permiten vislumbrar
alguna esperanza de recuperación.

Y para afianzar esta recuperación hay que seguir
trabajando en aquellos campos en los que se
basará la economía del futuro. Así, el Gobierno
Vaso ha dado luz verde a la aprobación del Plan
Estratégico de Economía Circular y Bioeconomía
de Euskadi 2024, un plan que por primera vez
recoge el impulso a la bioeconomía a través de
tecnologías innovadoras, y apuesta por un nuevo
modelo de producción y consumo para apoyar la
transición de Euskadi hacia una economía más
eficiente. Enmarcado en el Basque Green Deal,
es toda una hoja de ruta para avanzar hacia un
modelo de desarrollo inclusivo y sostenible.

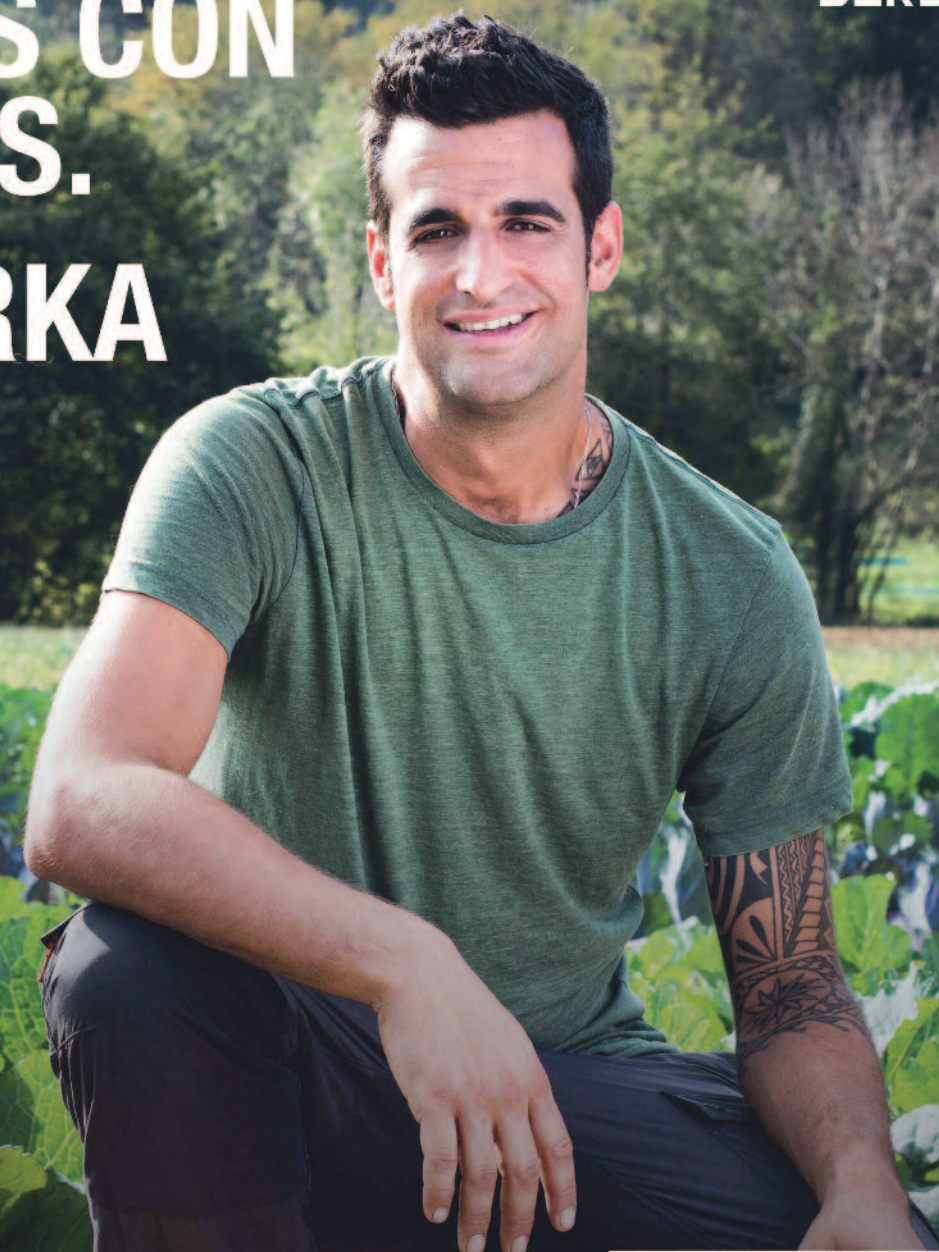
De hecho, la sostenibilidad es uno de los con-
ceptos clave si queremos garantizar un mejor
futuro para todos. Y dentro de él también se
enmarca la campaña "La comida no se tira"
desarrollada a través de Eliko y que tiene como
objetivo concienciar a la población sobre el des-
pilfarro de alimentos.

Hacer frente a este problema es absolutamente
vital, ya que las cifras son dramáticas: alrededor
del 20% de los alimentos producidos en la Unión
Europea se pierde o desperdicia mientras que
unos 33 millones de personas no pueden permi-
tirse diariamente una comida de calidad.

Luchar contra ello es tarea de todos: de los ciu-
dadanos con un cambio de hábitos en su día a
día, y de las instituciones facilitando los medios
para conseguirlo.

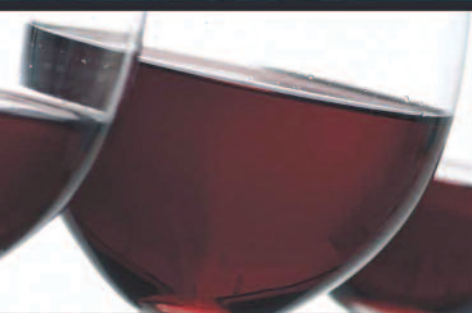
**PARA CONSERVAR
NUESTRO ENTORNO,
CONTAMOS CON
ACTIVISTAS.**

**COMO GORKA
IRAZABAL
HIDALGO.**



**EUSKADIKO
EDARIAK**

**BEBIDAS
DE EUSKADI**



Porque con su actividad, además de proporcionarnos alimentos sanos y de calidad, contribuye a mantener el equilibrio territorial.

**Agricultura familiar de Euskadi.
Contigo, cultivamos un mundo mejor.**



sustrai

NEKAZARITZA ETA ARRANTZA ALDIZKARIA REVISTA AGROPESQUERA
Eusko Jaurlaritza Gobierno Vasco · Eusko Jaurlaritza Gobierno Vasco

116 segundo
semestre
2021eko
2. seihiakoa



44



24



28



64

43 KOMIKIA CÓMIC
Iñaki Cerrajería



15



22



32



37



36



08

BERRIAK NOTICIAS

- 6 Campaña “La comida no se tira” para la sensibilización de la ciudadanía vasca frente al despilfarro alimentario
texto A. A.
- 13 Eusko Label duen behi haragi ekologikoa merkaturatzera bultzaten
testua A. Z.
- 22 Euskadiko baxurako arrantza-ontziek 9.536tonako harrapaketekin itxi zuten hegaluzearen arrantzaldia
testua R. S.
- 36 Eusko Label Liga eskaparate bikaina izan zen egiaztatutako kalitatezko produktuak promozionatzeko
testua H. F.

IKERKETAK INVESTIGACIÓN

- 44 Nuevos fertilizantes y bioestimulantes mediante el aprovechamiento sostenible de residuos orgánicos
texto N. B.
- 46 Hobekuntza genetikoa Latxa, Manex eta Euskal-Biarnes ardi esnearen ekoizpena kontserbatzeko eta babesteko
testua A. Z.
- 52 Una solución transnacional para luchar contra el declive de la anguila
texto I. Z.

BASOGINTZA FORESTAL

- 54 Especies alternativas: la secuoya
texto Alejandro Cantero, Hazi Fundazioa

IBILBIDEAK RECORRIDOS

- 58 Las secuoyas de Amoroto
texto Alejandro Cantero, Hazi Fundazioa

62 ORNODUNAK VERTEBRADOS

- 64 ERREZETA RECETA



Ekonomia Zirkularren eta Bioekonomiaren 2021-2024 Planak 45 milioi euroko aurrekontua aurreikusten du, 32 miloi baliabide propioak dira eta 13 miloi Mext funtsak.

- Plan honek produktibitate materiala %30 handitzea eta hondakinen sorrera-tasa %10 murriztea aurreikus-ten du, eta Euskadi ekonomia zirkularraren liderren artean kokatzen du European.

Eusko Jaurlaritzak Ekonomia Zirkular eta Bioekonomiaren lehenengo Plana onartu du

testua R. S. · argazkia A. K.



Convocadas ayudas por más de tres millones para proyectos de innovación en bioeconomía

El Gobierno Vasco aprobó la Orden del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente por la que se regulan, para el año 2021, las bases de la convocatoria de ayudas a proyectos de innovación en bioeconomía. Dotadas con más de tres millones de euros, tienen por objetivo estimular e incentivar la realización de trabajos piloto y demostrativos de innovación en ese ámbito. Se establecen dos **líneas de ayuda**:

- Para el desarrollo de proyectos piloto, con una dotación de 1.588.852 euros.
 - Para al desarrollo de proyectos demostrativos, que contarán con 1.489.548 euros.
- Los beneficiarios serán empresas, sea cual sea su tamaño, y los costes subvencionables serán tanto los de personal como los de material o infraestructuras y los derivados de la investigación, intercambio de conocimiento, etc.

Halaber, Planak honako ekimen hauek ere aurreikusten ditu: borondatezko akordioak egitea funtseko eragileekin, kontsumitzen diren plastikozko ontzien %75 birziklagarria izatea lortzeko eta erabilera bakarreko plastikozko poltsa ez-birziklagarriak ezabatu ahal izateko; hondakinak tratatzeko teknologia berri eta efizienteagoak txertatzea eta garatzea, eta hondakinak kudeatzeko sektore aurreratu bat Euskadin bultzatzea; eta material birziklatu eta berriztagarrien gidak presatzea eta banatzea, eraikuntza-proiektuetan txertatzeko.

45 miloi: Aurrekontua eta laguntzak

2024rako Euskadiko Ekonomia Zirkularraren eta Bioekonomiaren Plana inplementatzeko aurreikusitako aurrekontua 31,9 milioi eurokoa da, baliabide propioekin, eta horiei Next Generation funts europarretatik datozen 13 milioi euro gehitu behar zaizkie. Funts horiek Europako Erkidegoak udal-hondakinak eta ontzien kudeaketaren arloan dituen helburu berriak betetzten direla bermatzeko beharrezkoak diren inbertsioak bizkortzeko erabiliko dira.

Plan hau 2019an hasitako prozesu parte-hartzaile batez landu da, eta beraren bitartez funtsezko eragile askoren informazioa jaso ahal izan da: Euskadiko enpresak, klusterrak, erakunde publikoak, unibertsitateak eta zentro teknologikoak. Esparru horren baitan, Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailak 13 milioi euroko laguntza-lerro bat diseinatu du, EBk udal hondakinen, ontzien eta ontzien hondakinen kudeaketaren alorrean ezarri dituen helburu berrien betearazpena bermatzeko beharrezkoak diren inbertsioak azkartzeko xedez.

Diru-laguntza horien helburua da ekonomia zirkularra Euskadin sustatzea, zehazki honako ekimen hauen bidez: gaikako bilketa berriak ezartzea, batez ere biohondakinena, baita oraingoak hobetzeraz ere; gaika bildutako biohondakinak tratatzeko instalazio espezifikoko eraikitzea; gaika bildutako beste hondakin-fluxu batzuk berrerabilpen eta birziklapenerako prestatzeko instalazio berriak eraikitzea; eta honako asmo hauetarako inbertsioak: hondakinak biltzeko (garbigu-neak, adibidez), bereizteko eta sailkatzeko (ontziak, papera, eta abar.) instalazioak; eta oraingo tratamendu mekaniko-biologikorako instalazioen eta berreskurututako erregai solidoak (BES) prestatzeko instalazioen hobekuntza.

Laguntzen eskatzaileak honako hauek izan daitezke: udal-erriak edo beste toki-erakunde batzuk (foru aldundiak, mankomunitateak, eskualdeak, eta abar.), edota toki-erakunde horiek eta hondakinak biltzeko edo tratatzeko zerbitzuak betetzeko eskumena berenganatuta duten sozietate publikoak osatutako partzuergoak; erakunde juridiko publiko eta pribatuak (enpresak, elkarteak, gremioak, fundazioak, irabazi-asmorik gabeko erakundeak, ikastetxeak eta unibertsitateak, eta abar.), merkataritzako hondakin ez-arriskutsuak edo industrietan sortutako etxeko hondakinak sortzen dituztenak eta gaikako bilketarako proiektu bat aurkezten dutenak; eta hondakinaren kudeatzaileak.

Laguntza horien funtsak Euskadi Next - Euskadiren berreskurapenerako, eraldaketarako eta erresilientziarako inbertsio-programatik datoz.

Eusko Jaurilaritzak argi berdea eman dio Euskadiko Ekonomia Zirkular eta Bioekonomiaren 2024rako Plan Estrategikoaren onarpenari. Plan horrek bioekonomiaren bultzada jasotzen du aurreneko aldiz, teknologia berritzaileak bitartekotzat hartuta, eta ekoizpen zein kontsumo eredu berri baten alde egiten du, Euskadi ekonomia efizienteagora eramateko xedez.

Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailak prestatuta, gaur onartutako Planak erantzuna eman die zenbait erronkari, hala nola: zirkularragoak diren negozio-eredu berrien sorrera bultzatzea; material (aurreratuak eta berriztagarriak), prozesu eta produktuetan berriztatzea; produktuen balio-bizitza luzatzea; lehengaien kontsumoa eta hondakinen sorrera murriztea; kontsumo-eredu zirkularrago bat sustatzea; elikagaien xahuketa murriztea; plastikoen erabilera efizienteagoa bultzatzea; hondakinen berrerabilpen, birziklapen eta berreskurapena areagotzea; eta lehengai sekundarioen erabilera handitzea.

Basque Green Deal, Euskadiko Itun Berdeari, garapen-eredu inklusibo eta iraunkorrari bultzada emateko printzipioetako batzuk dira.

Erronka horiei aurre egiteak –enpresak, administrazioak eta herritarrak inplikatur– ahalbidetuko du Euskadi erreferente gisa kokatzea ekonomia zirkularrerako trantsizioan eta bioekonomia

zirkularraren. Hain zuzen ere, bioekonomia da plan honekin bereziki bultzatu nahi den alderdi bat. Bioekonomian aritzen diren sektore ekonomikoek lur eta itsasoko baliabide biologiko berriztagarriak –hala nola laboreak, basoak, animaliak eta mikro-organismoak- erabiltzen dituzte elikagaiak, materialak eta energia ekoizteko, baliabide naturalen kudeaketa irtenbide teknologiko berriein uztartuz, gaur egun erregai fosilez ekoizten duguna ordeztuko duen produktu-belaunaldi berri bat sortzeko. Aukera bat da balio ekonomikoa, soziala eta ingurumenekoa ekologia, ekonomia eta berrikuntza uztartzearen bidez sortzeko. Europako Batzordearen ekonomia zirkularrerako Ekintza Planarekin bat etorritik, Euskadiko Ekonomia Zirkular eta Bioekonomiaren 2024rako Planak lau ardatz estrategiko ezartzen ditu: ekoizpena; kontsumoa; hondakinen eta lehengai sekundarioen kudeaketa; eta lehiakortasuna eta berrikuntza.

Hamaika jarduera-ildo jasotzen dira (Negozio-zirkularen eredu berriak eta balio erantsi handikoak; Berrikuntza eta teknologia berriak ekonomia zirkularraren eta bioekonomian; Material jasagarri berriak; Produktu eta eraikinen ekodiseinua; Fabrikazio efizientea eta baliabideen ustiapen jasagarria; Bioekonomia zirkularraren aukerak sendotzea; Kontsumo zirkularra; Merkaturako eskaria eta baldintzak sortzea; Elikagaien xahuketa;

Plastikoen kontsumoa; Hondakinen kudeaketa jasagarria; eta Lehengai sekundarioak), 53 ekintza konkretutan islatuta. Jardueraildo eta ekintza hauen helburua da Euskadiko trantsizioa bultzatzea baliabideen erabileran efizienteagoa den ekonomiarantz, ekoizpen- eta kontsumo-eredu berri batera zuzendutako berrikuntzaren bitartez.

53 ekintza

Ekintza horien artean, honako hauek nabarmentzen dira: Basque Circular Hub-en sorrera (Euskadiko Ekonomia Zirkularraren Zerbitzu Aurreratuen Zentroa); inbertsio publiko eta pribatua indartzea ekonomia zirkular eta bioekonomiaren alorreko berrikuntza-proiektuetan; material berrien garapenerako ikerketa-proiektuak abiatzea; edo Basque Ecodesign Center erakundea bultzatzea lehia-kortasuna hobetzeko, balio-katea trakzionatzeko eta beraren jardueraren eremua sektore berrietara (eraikuntza, finantzariora...) hedatzeko proiektuak garatzeko.

Aurreikusita dauden beste ekintza batzuk honako hauek dira: eko-produktibitatea ETEetan sostengatzera zuzendutako “ETE zirkularra” programa garatzea; aliantza iraunkorrak sortzea bioekonomia zirkulararen alorrean traktore diren europar eragile teknologikoe-kin; ekonomia zirkular eta bioekonomiaren irizpide berriak sartzea Euskadiko Erosketa eta Kontratazio Publiko Berdearen 2030erako Programan; herriarrak elikagaien kontsumo-eredu arduratsuagoaz kontzientziaztea, elikagaien xahuketaren arazoa azpimarratuz.

Campaña
“La comida no se tira”
para la sensibilización
de la ciudadanía vasca
frente al despilfarro
alimentario

texto y fotografías A. A.

Alrededor del 20% de los alimentos producidos en la UE se pierde o desperdicia mientras que, cada dos días, unos 33 millones de personas no pueden permitirse una comida de calidad. Además, el despilfarro de alimentos tiene un enorme impacto ambiental, ya que representa aproximadamente el 6% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero de la UE y supone una carga innecesaria sobre los recursos naturales limitados, como el uso de la tierra y el agua.

En este contexto, el Gobierno Vasco, a fin de impulsar el Pacto Verde Europeo, ha puesto en marcha la iniciativa Basque Green Deal-Euskadiko Itun Berdea, que marcará la hoja de ruta que seguirá Euskadi para propiciar una salida de la crisis climática y lograr un desarrollo más inclusivo y sostenible. Entre los objetivos marcados está reducir el despilfarro de alimentos. De hecho, la ONU, dentro de sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (Objetivo 12.3) ha propuesto “reducir a la mitad el desperdicio de alimentos por habitante correspondiente a los niveles de la venta al por menor y persona consumidora y reducir la pérdida de alimentos a lo largo de las cadenas de producción y suministro” para el año 2030.

Campaña
“La Comida no se Tira”

Esta campaña se enmarca dentro de las diversas actividades de sensibilización iniciadas en 2018. Desarrolla diversas actividades divulgativas con mensajes y recomendaciones a través de la prensa escrita y digital, cuñas de radio, redes sociales, autobuses y marquesinas de las tres capitales vascas. Se trata, por un lado, de hacer consciente del problema a la sociedad y de explicar las consecuencias que tiene “tirar” un alimento y, por otro, de dar soluciones o recomendaciones sencillas para que las personas consumidoras puedan contribuir en la reducción del despilfarro de alimentos.



La campaña divulgativa, bajo el lema “La comida no se tira” pretende concienciar a la población sobre el despilfarro alimentario



La ONU, dentro de sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (Objetivo 12.3) ha propuesto “reducir a la mitad el desperdicio de alimentos por habitante correspondiente a los niveles de la venta al por menor y persona consumidora y reducir la pérdida de alimentos a lo largo de las cadenas de producción y suministro” para el 2030

Estudio sobre el alcance del despilfarro
Entre los años 2019 y 2020, un grupo de trabajo formado por HAZI, AZTI, IHOBE, el Cluster de Alimentación de Euskadi y Neiker, con la coordinación de ELIKA, realizó un primer diseño y concreción de la metodología para un diagnóstico de la generación de despilfarro en la CAE y la determinación de su impacto económico, social y ambiental, así como las oportunidades de reducción, de acuerdo a las directrices que la Comisión Europea establece para la medición uniforme de los residuos alimentarios. Aunque el diagnóstico no ha finalizado, los datos preliminares desprenden las siguientes conclusiones:

- **Sector primario**
El sector primario genera una pérdida que se estima en el 3,70% del total producido. El reparto de dicha pérdida entre los subsectores agrícola y ganadero es: 7,10% para la actividad agrícola y el 3% para la actividad ganadera, siendo la horticultura la actividad agraria que mayor pérdida genera.
- **Sector transformador**
Según los datos preliminares, la pérdida alimentaria total se cifra en 5,36% del volumen de producción. Sin embargo, el informe destaca que las empresas son conscientes del impacto económico, medioambiental y social del desperdicio de los alimentos, además se está actuando y trabajando en su reducción. Las actividades con mayor grado de generación de desperdicio son la industria cárnica, otras industrias alimenticias, y pan-molinería.

Financiación
extraordinaria por
valor de 12 millones
de euros para hacer
frente a la crisis
provocada por el
Covid-19 en la
comercialización
de productos
ganaderos

texto N. H. · fotografía D. L.



El Gobierno Vasco puso en marcha ayudas temporales extraordinarias para el año 2021 con el objetivo de contribuir al mantenimiento de la actividad ganadera en los sectores de vacuno de leche, vacuno de carne, ovino, caprino, aves de carne y de puesta, porcino, conejos y equino del País Vasco. Se ajustan al ámbito de aplicación de las medidas de ayuda estatal en el contexto COVID-19, y están dotadas con 12 millones de euros con cargo a los presupuestos del ejecutivo autónomo.

La pandemia de COVID-19 ha provocado perturbaciones importantes del mercado de distintos productos alimentarios tanto en el hogar como fuera del mismo y el sector ganadero no ha sido ajeno a esta realidad. La crisis sanitaria ha impactado con fuerza sobre el sector productor cárnico vasco (vacuno, ovino, aviar, etc.), por las dificultades comerciales existentes para dar salida a un producto, de marcado consumo social, en un entorno de crisis económica. El sector lechero también se ha visto afectado de manera negativa, alcanzando precios de venta de la leche inferiores a los costes de producción.

A pesar de que el Gobierno Vasco ya adoptó durante el año 2020 una serie de ayudas económicas extraordinarias destinadas a la cadena de valor de la alimentación, el sector ganadero continúa en una situación comprometida, agravada por una caída paulatina de los precios percibidos y un aumento en los costes de los insumos de la que no se prevé una mejora en el corto plazo. Por ello, el Gobierno Vasco ha puesto en marcha esta línea de apoyo dirigida a las explotaciones ganaderas para paliar la situación de un sector estratégico desde un punto visto económico, social y medioambiental.

Podrán ser personas beneficiarias de las ayudas convocadas en esta orden las personas físicas o jurídicas privadas, cualquiera que sea su forma jurídica; titulares de una explotación ganadera con ganado vacuno de leche, vacuno de carne, vacuno de cebo, ovino, caprino, porcino, aviar, equino y las dedicadas a la cunicultura.

*Complementan
el paquete de
ayudas que el
Departamento de
Desarrollo
Económico,
Sostenibilidad y
Medio Ambiente
ha dirigido a las
PYMES de la
cadena alimenta-
ria de Euskadi*

*Teknologian,
energia-eraginkortasune-
an eta giza
kapitalean
oinarritutako
sektore jasangarria eta
berritzailea
sustatzeko*

14,8 milioi euroko laguntzak
euskal arrantza- eta akuikultura-
sektore jasangarria babesteko

testua N. H. · argazkia M. A.



Eusko Jaurlaritzak, Arantza Tapia Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumeneko sailburuaren aginduren bidez, 14,8 milioi euroko laguntzak onetsi zituen, Euskal Autonomia Erkidegoko arrantza- eta akuikultura-sektorea babesteko. Laguntza horien helburu nagusia da teknologian, energia-eraginkortasunean eta giza kapitalean oinarritutako sektore jasangarria eta berritzailea sustatzea.

Honako hauek izan daitezke laguntzen onuradunak: diruz lagundu daitezkeen inbertsio eta gastuak kontratatzen, finantzatzen edo egiten dituzten pertsona fisiko edo juridikoak, ondasun-erkidegoak, arrantza-erakunde profesionalak, arrantzaleen kofradiak eta haien federazioak, eta organismo zientifiko eta teknikoak.

Onetsitako laguntzetatik, zenbatetsi da 9 milioi arrantza jasangarrira bideratuko direla, 3,8 milioi ekoizpen- eta merkaturatze-plan eta -neurrietara, eta gainerakoa akuikulturara. Deialdi honetako laguntzak finantzatzeko baliabide ekonomikoak EAEko funtsetatik (3,7 milioi) eta FEMP Europako Itsas eta Arrantza Funtsetik (11,1 milioi) etorriko dira.

Laguntza-lerroak, besteak beste, honako eremu hauetara bideratuko dira: arrantza-berrikuntza; arrantza-sektoreko belaunaldien arteko erreleboa, osasuna eta segurtasuna arrantza-ontzietan edo norbana-ko ekipamenduetan egiten diren inbertsioetan; arrantzak itsas ingurunean duen inpaktua mugatzeko neurriak hartzea eta arrantza espezieak babesteko egokitzea; biodibertsitatea eta itsasoko ekosistemak babestea eta lehengoratztea; arrantza-jarduera jasangarrien esparruko konpentsazio-erregimenak; eta energia-eraginkortasuna eta klima-aldaketa arintzea.

Xanty Elíasek Basque Culinary World Prize 2021 saria jasotzen du

testua eta argazkiak B. C. C.



Como presidente de la Fundación Prenauta, apuesta por promover la educación alimentaria de niños y niñas en edad escolar

Xanty Elías chef espainiarrek irabazi du Basque Culinary World Prize 2021 saria, haurren elikadura-heziketaren garrantzia azpimarratzeagatik, «Los Niños se Comen el Futuro» ekimenaren bitartez. Munduko eragin handieneko hainbat sukaldariz eta nazioarteko adituz osatutako epaimahai batek hautatu zuen irabazlea, Joan Roca chefa buru zuela.



Saria 100.000 eurokoa da eta Xanty Elíasen «Los Niños se Comen el Futuro» ekimena bultzatuko du. Haurren heziketan sukaldaritzaren eta kontsumoaren inguruko kultura barne hartzea eta kontsumitzaile kontzienteen belaunaldi berri bat sustatzea da ekimen horren helburua

Basque Culinary World Prize sari bakar eta orokorra da, Eusko Jaurlaritzak –Euskadi Basque Country estrategiaren esparruan– eta Basque Culinary Center erakundeak –gastronomiako erakunde akademikoetan liderra– emana. Sariaren bidez, besteak beste, berrikuntza, teknologia, hezkuntza, ingurumen, osasun, elikagai-industria eta garapen sozial eta ekonomikoaren arloko ekimen eraldatzaileak dituzten chefen lana aitortzen da.

«Los Niños se Comen el Futuro» proiektuaren bitartez, Espainiako Lehen Hezkuntzako ikastetxeetan «Gastronomia-kultura solidarioa» izeneko zeharkako ikasgai bat, elikadura jasangariaren arlokoa, sartzearen alde lan egiten du 2018tik, sukaldaritzaren eta kontsumo kontzientearen kultura erakustea oso garrantzitsua dela uste baitu. Programa berritzaile horrek –maila nazionalen eta nazioartean saritua izan da–, horrela, kontsumitzaile kontzienteen belaunaldi berri bat bultzatzen du, gazteei on egiteko ez ezik, urteekin gizarte osoarengan eragina izateko asmoz.

«Ez dago heztea baino osasuntsuagoa den ezer» lelopean, Xantyren programa, gastronomia-kultura irakasteko proiektu aitzindaria, Andaluziako eta Madrilgo 80tik gora ikastetxeetan egon da martxan. Programa horretan, Lehen Hezkuntzako 10.500 ikasle inguruk parte hartu dute eta, 2022tik aurrera, kopuru hori bikoiztu egingo da.

Gainera, Prenauta fundazioaren presidentea izanik, jabetxeen sektorean turismoaren, berrikuntzaren eta ekintzailetzaren aldeko apustua egiten du, baina, batez ere, eskola-umeen elikadura-heziketa sustatzearen aldekoa, ziur baitago horrek osasunaren, kontsumo kontzientearen eta sukaldaritzakulturaren arloetan baldintza hobekuntza eskaintzeko botere handia duela.



Europako Parlamentuak 2023-2027rako Nekazaritza Politika Berria berretsi du

testua J. A. G.

Azaroaren 23ko osoko bilkuran, Europako Parlamentuak Batasunaren nekazaritza-politika berria onartu zuen. Bertsio berritua berdeagoa, justuagoa, malguagoa eta gardenagoa izango da.

Legegintza-erreformen sortari buruzko negoziazioetan, 2023an indarrean sartuko den Nekazaritza Politika Bateratua (NPB) aplikatzeko biodibertsitatea indartzea eta Europar Batasuneko legeei eta ingurumen- eta klima-konpromisoei atxikitzea funtsezkoa izango dela berretsi zuten.

Batzordeak, NPBraren baitan aurreikusita dauden plan estrategiko nazionalak konpromiso horiekin bat datozen zainduko du.

Estatu kideek, gutxienez, landa-garapenean aurrekontuaren %35 eta zuzeneko ordaintzen %25 ingurumen- eta klima-neurrietara bideratuko direla bermatu beharko dute.

Laguntza handiagoa nekazaritzako ustiatzari txikiei eta nekazari gazteei

Eurodiputatuak, zuzeneko ordaintzen %10, gutxienez, ustiatzari txiki eta ertainei laguntzeko erabiliko dela eta NPBraren aurrekontuaren %3, gutxienez, nekazari gazteentzat izango dela ziurtatu zuten.

Gardentasun handiagoa eta lan-arauak hobeto betetzea

Parlamentuaren presioaren ondorioz, EBko nekazaritza-sektoreetako lan-arauak hobeto gainbegiratu dira, eta arau-hausteak, berriz, lan-ikuskatzaile nazionalen eta NPBraren erakunde ordaintzaileen arteko lankidetzari esker zigortuko dira.

EBren laguntzaren azken onuradunei buruzko informazioa gardenagoa izango da, EBko tresna bati esker. Estatu kideek tresna horretara sarbidea izango dute eta datu-base publikoetan informazioa modu gurutzatuan egiaztatuz iruzur-arriskua identifikatzen lagunduko die.

Nace el distintivo EKOLURRA, un gran paso para la alimentación ecológica en Euskadi

texto y fotografía A. Z.

La consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, Arantxa Tapia, y el viceconsejero de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria, Bittor Oroz, participaron en la presentación del distintivo EKOLURRA con el que se identificarán a partir de ahora los alimentos ecológicos producidos en Euskadi.

Este distintivo, que concede el Consejo de Agricultura y Alimentación Ecológica de Euskadi (ENEEK), añade algunos requisitos a los mínimos establecidos por el etiquetado ecológico de los alimentos para diferenciarlos mejor y ponerlos en valor. Los productos con el distintivo EKOLURRA podrán presentarse como Alimentos Ecológicos de Euskadi y garantizarán el origen local, la calidad y todos los beneficios de la producción agrícola ecológica. EKOLURRA es una apuesta por los productos locales, orientada al mercado local a través de circuitos cortos de comercialización, y dado que el ámbito de actuación del Consejo es la Comunidad Autónoma del País Vasco, los productos con el distintivo EKOLURRA podrán presentarse como “alimentos ecológicos de Euskadi”. En la actualidad hay 707 operadoras en producción ecológica, y es un hecho que la producción y el modelo ecológico van en aumento. Aunque en la CAV todavía queda lejos el objetivo planteado para el 2030 por la Comunidad Europea en el Pacto Verde (Green Deal) y dentro de la estrategia Farm to Fork (25% de tierras cultivadas en ecológico), se espera que EKOLURRA contribuya a dar pasos firmes en la consecución de dicho objetivo.

Eusko Jaurlaritzak beste urrats bat egin du Euskadi munduan erreferentziazko ekosistema gastronomiko gisa kokatzeko bidean

testua A. E.

Eusko Jaurlaritzak **Goe, Gastronomy Open Ecosystem** ikerketa-proiektua sortzen lagunduko du. Proiektu horrek Euskadi munduko erreferentziazko ekosistema gastronomiko gisa kokatzea du helburu. Ekintza hori euskal gastronomia sustatzeko eta garatzeko politikaren barruan kokatzen da, eta ezagutza-trukea eta baterako sorkuntza sustatzen ditu.

Jaurlaritzaren Kontseiluak onetsi duen 500.000 euroko laguntza GOe, ikasleen eta ekintzaileen talentua prestatzeko zentro bakarra, martxan jartzeko da, sormena, berrikuntza eta garapena sustatzeko lekua, gastronomiaren balio-kate osorako irtenbideak eskainiko dituen. Berrikuntzan eta ekintzailetzan oinarritutako gune berria, GOe izeneko, Basque Culinary Centerrek gidatuko du. Nazioarteko ikuspegiarekin, talentua erakartzeak eta prestakuntza aurreratuak osatuko dute bere jarduera-ardatz nagusia. Aurrez aurreko jarduera eta jarduera digitala uztartuko dituen gune bat, ikasleak, ekintzaileak, ikertzaileak eta enpresak bultzatzeko, elkartzeko, batera sortzeko eta gaitzeko itsasargi gisa jardungo duen komunitate birtual baten bidez. Ikerketarako eta elkarriketarako gune bat, talentuaren trebakuntza espezializatuan oinarritua, non, ekosistema gastronomikoko eragileen arteko lankidetzaren bidez, etorkizuneko gizarteak eskatzen dituen erronkei erantzuna emango zaien. Ekimen hau The Food Global Ecosystem proiektu publiko pribatuaren barruan kokatzen da, eta enpresak, berrikuntza-proiektuak, talentu ekintzailea eta startupak Euskadira erakartzeko balioa du, baita proiektuak nekazaritzako elikagaien esparru gero eta handiagoan eskalatzeko ere, alderdi teknologikoan (agritech, foodtech, eta gastronomytech). 60 enpresa baino gehiago dituen ekosistemak Euskadiko elikagaien katea ikertu, berritu eta digitalizatzen laguntzeko aktiboen eta zerbitzuen sarea du; hala nola, HAZI, ekimenaren eragile biltzaile eta katalizatzaile nagusia, NEIKER, nekazaritza arloko proiektuen ikerketa-zentroa, AZTI, elikagaien eta teknologiako ikerketa- eta sorkuntza-proiektu handien eragilea, eta Basque Culinary Center, talentua erakartzeko eragile nagusia, elikagaien arloko ekintzaileak eta ekosistema nazioartekotzeko tresna.



Euskadiko ekoizpen ekologikoak garapen mugatua izan du orain arte Europako beste eskualde batzuekin alderatuta, baina pixkanaka eskaera handitu eta sendotzen ari da. Haragiari dagokionez, Euskadin kontsumitutakoaren %14 bertan ekoizten da, eta %64 inportatu egiten da. Datu horiek agerian uzten dute Euskadin behi haragia ekoizteko dagoen ahalmena, baita abeltzainekin lankidetzan lan egiteko beharra ere, jarduera hori sustatzeko.

Gaur egun, haragitarako behien ekoizpen ekologikoko bi eredu daude Euskadin. Alde batetik, txahalak gizentzen dituzten eta haragi ekologiko hori zuzenean saltzen duten ustategiak daude, baina gehienek behiak ekologikoan hazten dituzte eta txahalak ohiko gizentze zirkuitura (ekologikoa ez dena) saltzen dituzte. Bestalde, Euskadiko supermerkatuetako linealetan beste leku batzuetako haragi ekologikoa aurki daiteke, eta horrek euskal kontsumitzaileak produktu mota horrekiko duen interesa adierazten du. Testuinguru horretan bultzatu da HAREKO lankidetzaren proiektua, eta lehen sektorean espezializatutako eta Basque Research and Technology Alliance (BRTA) erakundeko kide den NEIKER zentro teknologikoak ere parte hartzen du. Ekimenaren helburu nagusia merkaturatze kanal alternatiboak bilatzea da, esaterako, linealak, Euskadin bertako haragi ekologikoz etengabe hornitzeko, abeltzainen arteko aliantzen bidez. Eusko Jaurlaritzak bultzatutako Ekoizpen Ekologikoaren Sustapenerako Planaren (FOPE) barruan dago ekintza, eta Euskadiko ekoizpen ekologikoa handitzeko euskal estrategiari erantzuten dio. Proiektuaren emaitzak aurkeztu ziren Kanpezuko (Araba) Arrea jatetxean egindako ekitaldi batean, eta, besteak beste, ordezkari instituzionalak egon ziren bertan, hala nola Bittor Oroz, Eusko Jaurlaritzako Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Politikako sailburuordea. “Eusko Jaurlaritzan aukera argia ikusten dugu tokiko haragi ekologikoaren eta kalitatekoaren produkzioan, bai merkatuak bai sektoreak horrelako elikagaiak eskatzen baitituzte. HAREKO bezalako ekimenek Euskadin ekoizpen ekologikoa areagotzen eta haragiaren eskuragarritasuna jarraitua izaten laguntzen dute. Horretarako, funtsezkoa da elikadura kate osoaren lankidetzaren”, adierazi zuen Bittor Orozek bere hitzaldian.

Eusko Label duen behi haragi ekologikoa merkaturatzera bultzaten

testua eta argazkia A. Z.

Tokiko txahal ekologikoaren haragiaren ekoizpena eta salmenta Ekimenaren barruan, NEIKERek HAREKOn proiektu pilotuen diseinuan eta monitorizazioan parte hartu du, Euskadiko hiru ganadutegitan. Ganadutegi horiek urtebetez gizendu dituzte beren animaliak. NEIKERi dagokionez, animalien pisuaren bilakaera, dietaren osaera eta gizentzean erabilitako bazken kalitatea monitorizatu ditu. Informazio horrekin, indize teknikoak kalkulatu ahal izan dira, hala nola animalien eguneroko irabazia, ekoizpen kostuak, etab., eta kanalen errendimendua baloratu ahal izan da, ondoren Leartiker proiektuko bazkideak haragi horren kalitatea aztertzeko. Ildo horretan, Nerea Mandaluniz NEIKEReko Animalia Ekoizpeneko departamentuko ikertzaileak azaldu duenez, “animaliek hazkunde onak dituztela eta abeltzainek txahalak gizentzeko kalitate oneko bazkak erabiltzen dituztela ondorioztatu dugu”. Ondorio horretara iristeko, zentro teknologikoak hiru proiektu pilotu monitorizatu ditu Euskadiko hiru ganadutegitan. Harakai-Urkaikok hil ditu animaliak, eta 7 hilabeteko merkaturatze pilotu bat garatu da. Gaur-gaurkoz, HAREKOn testuinguruan merkaturatutako haragi ekologikoa Eroski supermerkatuetako lau puntutan saltzen ari da. Hasiera korapilatsu baten ondoren, kontsumitzailearen onarpena hobetzen joan da proba pilotuan zehar, eta proiektio itxaropentsua ikusi da eta salmentak hazten joan dira proiektuan zehar. Eroskik bertako produktu ekologikoaren aldeko apustua egin du. Euskadin bertako behi haragia kalitate ekologikoaren eta Eusko Label ziurtagirierekin ekoizti eta saltzeko aukera dagoela egiaztatu eta gero, hurrengo pausoak izango dira joera hori sendotzeko lan egitea, eta, ondoren, abeltzainekin estrategia integral bat diseinatzea, kontsumitzaileentzako hornidura jarraitua eduki ahal izateko. Garapenerako lankidetzaren eta Laguntza programarekin finantzatuta, HAREKO ekimeneko partaideak dira baita ere NatuAraba, lider lanetan, Leartiker zentro teknologikoa, hiru abeltzain (Raul Rituerto, Hnos. Martínez-Crespo eta Zigor Urquijo) eta Goimar, eta Ekolurraren babesa du.

Chillida Leku
Museoak apustua
egin du Basque
Wine sustapen
markaren babes-
pean dauden
Euskadiko edariak
sustatzearen alde

testua eta argazkia H. F.



Eusko Jaurlaritzak, HAZIren bidez, eta Chillida Lekuk, Euskadiko ardogintza sektorearen eskaintza berezia sendotzea sustatzen dute, tokiko kontsumoari zein kontsumo turistikoari begira.

Chillida Leku HAZI eta museoak Basque Wine sustapen marka zabaltzeko egin duten akordioaren aurkezpenaren lekuko izan zen; horrela, aipatu markaren pean dauden edariaren presentzia bermatuko da Eduardo Chillida euskaldun unibertsalaren eskulturak integratuta dauden lorategi eta basoetan egiten diren hainbat ekimenetan.

Modu horretan, besteak beste, Lurra Café-ren eskaintza gastronomikoan, Fede Pacha sukaldariaren eskutik eta Chillida Lekuren udako programazioan Basque Wine produktu sorta osoa egotea ziurtatzen da; Arabako Errioxako ardoak, txakolina, sagardoa eta garagardo artisaua. Bestalde, museoak konpromisoa hartu du Euskadiko edariak Euskaditik kanpo antolatzen dituen nazioarteko ekitaldietan integratzen saiatzeko eta Basque Wine markaren presentzia sustatzeko bere instalazioetan egiten diren ekitaldi propio zein pribatueta. Bestalde, Fede Pachak azpimarratu du Lurra Caferen apustu honek bertako produktuaren alde Diametro 200ekin Oronan hasitako ibilbidea sendotzen duela eta elikadura osasungarria eta iraunkorra eskaintzeko proiektua da, bertako baserritarren, nekazarien eta abeltzainen lana babesten du, eta Hernani inguruan 200 kilometroko diametroko eremuan hazten eta umotzen diren produktuak erabiltzen ditu.

Apoyo a las acciones de información y promoción de productos vinícolas en mercados exteriores

texto N. H. · fotografía H. F.

Bajo la coordinación y financiación de ARDOA Basque Wine Office

El Gobierno Vasco convocó ayudas para acciones y programas de información y promoción en terceros países de productos vinícolas, que se desarrollen entre el 1 de mayo de 2021 y el 30 de abril de 2022. Se calcula que se presentarán actuaciones por importe de 23 millones de euros, de los que más de 10 millones procederán de estas ayudas.

Está financiación forma parte del conjunto de iniciativas de apoyo al sector de bebidas que ha activado el Gobierno Vasco, entre las que se incluyen también el apoyo a la inversión, la mejora competitiva del mismo, el reforzamiento de acciones de posicionamiento y comercialización y la puesta en marcha de nuevas acciones de promoción de bodegas y vinos de Euskadi, bajo la coordinación y financiación de ARDOA Basque Wine Office.

PROGRAMA OCM VINO-PROMOCIÓN

El objetivo de este programa es reconducir la situación actual para aumentar la competitividad de los productores vitivinícolas vascos y consolidar el posicionamiento de sus vinos en el exterior. Son ayudas directas para el periodo 2020-2021, que está actualmente en ejecución, han contado con una financiación extraordinaria aumentando la subvención de los 8,3 millones de euros previstos a 12,3 millones.

Estas ayudas están destinadas a las bodegas de Rioja Alavesa y a las bodegas de Txakoli de los tres territorios históricos para desarrollar programas de información y promoción en terceros países de los productos de calidad, destinados al consumo directo, que cuenten con posibilidades de exportación o de nuevas salidas comerciales en terceros países y que pertenezcan a alguna de las siguientes categorías:

- Vinos con denominación de origen protegida.
- Vinos con indicación geográfica protegida.
- Vinos en los que se indique la variedad o variedades de uva de vinificación.

Pueden ser beneficiarios tanto las empresas vinícolas como sus asociaciones, cooperativas, agrupaciones temporales u organismos que trabajen en la promoción del producto.

Acciones y actividades subvencionables

Las acciones objeto de subvención son:

- Relaciones públicas y medidas de promoción y publicidad que destaquen en particular las ventajas de los productos comunitarios en términos de calidad, seguridad alimentaria y respeto al medio ambiente.
- Participación en manifestaciones, ferias y exposiciones de importancia internacional.
- Campañas de información, en particular sobre los sistemas comunitarios de denominaciones de origen, indicaciones geográficas y producción ecológicas.
- Estudios de nuevos mercados, necesarios para la búsqueda de nuevas salidas comerciales.
- Evaluación de los resultados de las medidas de promoción e información.



JUVENA kanpainak 208.000 tonatan kokatu du antxoa gazteen populazioa aurten

testua eta argazkiak I. Z.

Bizkaiko Golkoko antxoa gazteen egungo populazioa 208.000 tonakoa da, urtero AZTI zentro teknologikoak gidatzen duen JUVENA azterketaren datuen arabera. Zifrak espezie horren batez besteko erreklutamendua bermatzen du 2022ko arrantza kanpainarako, serie historikoaren batez bestekoaren azpitik egon arren.

Aurten lortutako datuak 2020ko emaitzen azpitik daude, urte horretan 230.000 tonara iritsi baitzen aztertutako biomasa. “Aurtengo biomasaren zenbatespena ugaritasun ertainekoa da. Serie historikoaren batezbestekoaren pixka bat azpitik dago, eta lortutako emaitzek batez besteko erreklutamendu maila aurreikusten dute datorren urterako”, azaldu zuen Guillermo Boyra AZTIko ikertzaile eta kanpaina ozeanografikoaren ardura-dunak. Bittor Oroz Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Politikako Sailburuorde eta AZTIko presidentek adierazi zuenez, “antxoa gazteek gure kostaldean duen osasun ona berresten duten datuak dira, Euskadiko arrantzaleei antxoaren arrantzarekin modu iraunkorrean jarraitzeko aukera ematen baitie”. AZTIk 2003. urtetik garatzen du JUVENA kanpaina, eta hurrengo urteko antxoaren arrantza kudeaketaren mugak ezartzeko ondorioak ateratzea ahalbidetzen du, Bizkaiko golkoan bizi den antxoa gaztearen biomasaren neurketan oinarrituta.

Azterketaren hemeretzigarren edizioa, Eusko Jaurlaritzaren eta Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioaren finantzaketa-ekin, eta Espainiako Ozeanografia Institutuaren (IEO) laguntza-ekin, abuztutik irailera bitartean egin da, Emma Bardan eta Angeles Alvario onazi ozeanografikoetan. Ikerketak 37.500 itsas milia karratu estali ditu guztira.

Azterketaren esparruan, AZTIko ikertzaileek aldagetak haute-man dituzte antxoa gazteen banaketa geografikoan eta tamai-nan ere.

“Aurten jubenilek Golkoko eremu handi bat estali zuten, Frantziako plataformaren iparralderaino iritsiz. Beharbada, planktonaren gainazaleko geruza baten presentziak eragin du banaketa espaziala. Euskal arrantzaleek zikina esaten diote horri, eta aurten salpa txikiek osatzen dutela identifikatu ahal izan dugu. Aurten zikinak Bizkaiko golko osoan zuen hedadura handia dela eta, antxoaren banaketari eragingo ziola uste dugu, izan ere, badirudi zikinaren eremuak modu aktiboan saihesten dituztela. Gainera, tamainan beheranzko joera ikusten da azken hamarkadan. 2004an 10,6 cm zen, 2010ean 8,3 cm, eta 2021ean, berriz, 5,3 cm-koa da batezbestekoa, eta iaz 6,1ekoa”, gaineratu zuen AZTIko adituak.

Neurketa ekosistemikoa

JUVENA kanpainak profil ekosistemikoa du. Antxoaren bioma-

2021eko biomasaren zenbatespena AZTI zentro teknologikoak urtero gidatzen duen azterketaren serie historikoaren batez-bestekoaren azpitik dago

saz eta pelagiko txikien gainerako espezieen komunitateaz gain, ikertzaileek beste aldagai batzuk neurtzen dituzte, hala nola testuinguru hidrografikoa (temperatura, gazitasuna, etab.) edo planktona. Parametro horiei esker, ebaluazio holistikoa egin daiteke, eta Itsas Estrategiaren eta Arrantza Politika Erkidegoaren Esparru Zuzentaraua betetzen dela bermatu.

“Datu osagarri horiek aztertzeak antxoa gazteen biziraupenari eta ugalketari lotutako faktore erabakigarriak hobeto ulertzen laguntzen digu, eta, horrenbestez, espeziearen erreklutamendua eta arrantza kudeaketa jasangarria bermatzen laguntzen digu”, zehaztu zuen Boyrak.

JUVENA 2021 kanpainak, gainera, antxoaren harraparien (itsas hegaztiak, itsas ugaztunak eta espezie pelagiko handiak) banaketa eta ugaritasuna erregistratu duten behatzaileen programa bat izan du, baita giza jarduerena ere (hala nola itsas zaborrak edo ontzien presentzia).

Itsasoko zaborrei dagokienaz, azken hiru urteetan ikusitakoen antzeko ugartitasuna hauteman zen. Zabor plastikoak izan ziren ohikoenak, Kantauriko uretan eta Frantziako plataforman aldizka ikusi zirenak (azken honetan aurkitu ziren agregazio handienak).

JUVENAren emaitzek aukera ematen dute arrantza agintariei gomendioak egiteko, kontuan hartuta AZTIko zientzialariek, IEOk, IFREMEREk eta Europako Batzordeko STECF erakundeak antxoaren ustiapenari buruz gaur egun ematen dituzten erregulazioak.

HAZIk abian jarri ditu ONekin! berrikuntzarako eta digitalizaziorako programak

testua A. R.

Programa horiek Euskadiko elikaduraren eta zuraren balio-katera bideratuta daude, eta jarduera eta negozioa sustatu nahi dituzte berrikuntzara eta digitalizaziora bideratutako dirulaguntzen bidez.

ONekin! Berrikuntza eta ONekin! Digitala izenarekin HAZIk bultzatutako bi programen oinarriak argitaratu dira Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailaren Euskadiko elikaduraren eta zuraren balio-kateko digitalizazio adimentsua garatzeko esparru estrategikoan. Programa horiek kate hori osatzen duten pertsona eta enpresa guztien lehiakortasuna eta produktibitatea hobetzeko tresna gisa balioko dute, eta sektore premia berriak aseko dituzten produktu berriak garatzeko aukera emango dute. Ekimen horren bidez, diruz lagunduko dira ETE-ek eta mikroETE-ek beren produktuak, zerbitzuak eta negozio-prozesuak hobetzeko jarduerak.

ONekin! Berrikuntza

Berrikuntzaren bidez jardueraren eta negozioaren erritmoa berreskuratzea bultzatzeko programa; eta berrikuntza hori teknologikoa izan daiteke edo ez. ONekin! Berrikuntza programarekin produktuak (ondasunak edo zerbitzuak) hobetzen edo jarduera dibertsifikatzen lagunduko duten proiektuen garapenari aholkularitza eta laguntza eman nahi zaio, bai eta ekoizpen-prozesuak garatzera bideratutakoei ere, horien efizientzia eta eraginkortasun handiagoa lortze aldera.

Informazio gehiago: <https://onekin.eus/programa/onekin-berrikuntza/>

ONekin! Digitala

Programa horren bidez, ekoizpen-kate osoan teknologia digitalak atxikitzea erraztu nahi da, enpresen lehiakortasuna hobetzeko eta euskal ekosistema-ko erakundeen arteko lankidetzara sustatzeko, irtenbide teknologiko komunak sartzeko. Irtenbide horiek ezartzeko dirulaguntzaz gain, digitalizazioaren esparruan jasotako aholkularitza-zerbitzuak ere diruz lagunduko diren gastutzat jotzen ditu programa horrek. Banakako enpresei/profesionalei, kolektibo-ko, kooperatibei eta nekazaritza-egiturei zuzenduta dago.

Informazio gehiago: <https://onekin.eus/es/programa/onekin-digitala/>

Abian jarri diren bi finantzaketa-ildo horiez gain, aurreikusten da ONekin! Saiatu programaren eskabideak aurkezteko epea urtarrelean zabalduko dela. Programa hori ekintzailatzara bideratuko da.

Informazio gehiago: <https://onekin.eus/es/programa/onekin-saiatu/>



2,5 millones para proyectos de innovación en cooperación en el ámbito gastronómico

texto y fotografía R. S.

Se ha puesto en marcha para el año 2021 el programa GASTROKOP, destinado a financiar proyectos de innovación en cooperación, entre al menos dos entidades, en el ámbito de la gastronomía. Esta es la primera edición de este programa, que se enmarca en la decidida apuesta del Ejecutivo por avanzar en la modernización y el posicionamiento estratégico de todas la cadena agroalimentaria.

Dotadas con 2,5 millones de euros, se destinan exclusivamente a cubrir los costes de cooperación y los costes directos relativos al proyecto innovador, y tendrán la consideración de subvenciones no reintegrables. El periodo de ejecución de los proyectos puede ser anual o plurianual.

Estas ayudas se enmarcan en Plan Estratégico de la Gastronomía y Alimentación (PEGA), que es la apuesta estratégica del Gobierno Vasco para avanzar en el desarrollo de la cadena de valor de la alimentación, desde la producción primaria hasta el consumo de alimentos. Uno de los objetivos principales del PEGA es el incremento de la producción de alimentos en Euskadi y, como consecuencia, el reforzamiento del peso de la alimentación en la economía vasca. Para ello, entre otras acciones, el Ejecutivo autónomo considera preciso incrementar el componente innovador, así como elevar la excelencia científico-tecnológica en el sector.

Uso de producto local

Para que los proyectos puedan ser subvencionados, tienen que ser innovadores (en lo que respecta al producto, el proceso, el metodo de comercialización o la organización del trabajo), estar enfocados al sector de la gastronomía y deben usar obligatoriamente producto local. Asimismo, se exigirá que para el desarrollo de los proyectos se configure un Equipo de Innovación cuya persona responsable deberá estar en posesión de un título de grado universitario en el ámbito de la gastronomía o de ciclo formativo de grado superior en el ámbito de cocina o restauración.

Serán beneficiarias directas de estas ayudas las personas físicas o jurídicas cuya actividad empresarial, total o parcial, sea la hostelería, y cuyo domicilio fiscal y social, así como el centro de trabajo, se ubique en la Comunidad Autónoma de Euskadi. Indirectamente se beneficiarán de las ayudas las personas productoras con las que las beneficiarias directas suscriban los preceptivos contratos de compromiso para la utilización de producto local.

GASTROKOP
programaren
lehen edizioa da,
eta gaur argitaratu
dira programa
horren oinarriak
EHAAn

Proiektuak garatzeko,
berrikuntza talde bat
eratu beharko da, eta
nahitaezkoa izango
da tokiko produktua
erabiltzea



ENBA sidikatuaren 30 urteurrenea

Tapia Sailburuak ENBA sidikatuaren 30 urteurreneko ekitaldian parte hartu zuen, eta 2021erako 12 milioi euroko deialdia iragarri zuen, EAEko esnetarako behien, haragitarako behien, ardien, ahuntzen, haragitarako hegaztien, txerrien, untzien eta zaldien sektoreetan abeltzaintza-jarduerari eusteko. Laguntza lerroa datorren urrian argitaratzea aurreikusten da.

Ezohiko laguntza horien helburua da euskal ustiategiei laguntzea eta COVID19ren ondoriozko merkatuko zailtasunen ondorioz izaten ari diren galerak arintzea.

Iragarpenaz gain, Nekazaritza Ministerioarekin egiten ari ziren Nekazaritza Politika Bateratuaren (NPB) negoziazioaren azken ordua azaldu zuen Tapiak, eta, horren harira, egungo proposamenean gai garrantzitsuen aurrean dagoen zehaztugabetasuna konpontzen saiatzen ari direla adierazi zuen, besteak beste, ekoeskemak babestea, zuzeneko laguntzen aurrekontuaren %25 baitira. Eusko Jaurlaritzaren ahalegina sektoreak laguntzak jasoko dituela bermatzera bideratzen ari da, nekazaritza eta abeltzaintzako jarduera, gaur egun NPB laguntzen 7.200 hartzailek osatzen dutena, pandemia osteko eredu sozioekonomiko berrira egokitu dadin.

Tapia kezkatuta agertu zen esnearen prezioagatik, eta Eusko Jaurlaritzak arrazoizko prezioa bermatzeko ahaleginarekin bat egiten duela esan zuen, abeltzaintzaren sektoreak egiten duen lanari erantzun ahal izateko.

Eusko Jaurlaritzak bi milioi bideratu ditu “Oarsoaldean Ekonomia Urdina garatzeko HUB teknologiko eta industrial” proiekturako

Besteak beste, enpresen inkubagailu bat jarri nahi da abian eta balio erantsi handiko itsasoko produktuen instalazio bat ere garatu nahi da.



testua N. H.

Eusko Jaurlaritzak 2023ra arte guztira bi milioi euro bideratu ditu Azti zentro teknologikoak gidatuko duen “Oarsoaldean Ekonomia Urdina garatzeko HUB teknologiko eta industrial” proiekturako. Espazio teknologiko lehiakorra konfiguratu nahi da, bai eta produktu eta merkatu xedeak –batez ere klima- aldaketari aurre egitera zuzendutakoak– eta ekonomia zirkularrago baten erronkak eta aukerak definitu ere. Azken finean “Pasaia Badia” ekonomia urdina garatzeko marka izatea nahi da, eta alor horretan jardunbide hobeak ezartzearen eredu ere bai.

Helburu orokor horiek honako hauetan zehazten dira:

- Hazkunde urdinari lotutako talentuak eta start-upak erakartzeko ekosistema bat sortzea, berrikuntza-sistema ireki eta erabakitzailea izateko.
- Enplegu-potentzial handia eta hazkunde jasangarria duten sektoreak garatzea eta enpresak sortzea honako arlo hauetan, besteak beste: itsasontzi autonomia eta elektrikoa, baldintza ozeanografikoen zerbitzuak eta offshore garapenentarako materialen erresistentzia edo balio erantsi handiko itsasoko produktuak.
- Oarsoaldeko beste eragile batzuen ekimenak babestea: arrantzarako, akuikultura jasangarriko, itsasertzeko turismorako eta energia ozeanikorako hezkuntza.
- Ekonomia urdinari buruzko ezagutza, ziurtasun juridikoa eta segurtasuna emateko funtsezko osagaiak ematea. Besteak beste, itsasoaren osoko zaintza, agintariak itsasoan gertatzen ari denari buruzko ezagutza handiagoa izan dezaten, eta itsas-espazioaren ordenazioa, jardueren kudeaketa eraginkorra eta jasangarria bermatzeko.

Helburu horiek lortzeko, enpresen inkubagailu bat abian jarri eta babestu nahi da, ekonomia urdinaren poloa garatzeko erronketan oinarrituta, azpiegitura bat ere eraiki nahi da, hain zuzen ere, bi karga-estazio eraiki nahi dira, bata portuaren barnealdean eta bestea ur gainean, kanpoaldean; azpiegitura hori energia berriztagarrietan oinarrituko da eta itsas-ibilgailuen garapenean interesatutako enpresak erakartzea du xede. Era berean, balio erantsi handiko itsasoko produktuak ekoizteko instalazioa garatu nahi da, jatetxeetarako eta elikagaien industriadarako.

Ekonomia urdina

Ekonomia urdinaren baitan sartzen dira ozeanoekin, itsasoekin eta itsasertzekin zerikusia duten jarduera guztiak, nahiz itsasoan bertan garatzen direnak (esaterako, itsas garraioa, arrantza, energia sortzea) nahiz lehorrekoak (hala nola portuak, ontziolak, lurreko akuikultura edo algen ekoizpena). Sektore tradizional bezala, jarduera berritzaileak eboluzionatzen ari dira: ozeanoetako energia berriztagarriak, bioekonomia eta bioteknologia urdina, gezatzea, etab.

Eskualdeko Plan Estrategikoen (EPE) baitan, itsasoari lotutako ekonomia sustatzea da Oarsoaldeko 2017-2025 Plan Estrategikoaren ardatzetako bat; izan ere, eskualdeko ekonomiaren ezaugarri bereizleetako bat da itsasoa, Pasaia badiak eta jarduera tradizional hau berrasmatzeko sektoreak bertan egotea. Ezagutza hori aprobetxatu egin behar da, bai eta beste eskualde batzuekin alderatuz gero dituen aukera apartak ere.

Azti itsas ingurunean espezializatutako zentroa da, Zentro Teknologikoen Euskal Sarean dago eta itsasoko balio-katean ekonomia urdineko alderdi guztiak garatzeko gaitasuna aitortuta du. Bioekonomia urdinaren poloa Eusko Jaurlaritzaren programa estrategikoen ildo berean dago, eta Oarsoaldeko agentziarekin eskualdeko planen garapenean lankidetzan ari da, bere espezializaziotatik eta Pasaia badiaren egoteagatik.



Stock de anchoa del Golfo de Bizkaia: se estima una biomasa provisional de 170.000 toneladas, cifra que garantiza la sostenibilidad de la especie

texto I. Z. · fotografías M. A.

La biomasa provisional de anchoa estimada en el Golfo de Bizkaia se sitúa este año en torno a 170 000 toneladas, según los datos de la campaña científica Bioman, impulsada por el Gobierno Vasco a través del centro tecnológico AZTI.

El stock de anchoa calculado en el estudio de 2021 se encuentra además muy por encima de las 21 000 toneladas que marcan la biomasa límite, valor mínimo que garantiza la sostenibilidad de la especie.

Los datos de la campaña Bioman, que evalúa el estado de la población adulta de anchoa, fueron presentados en una rueda de prensa en la que participaron el viceconsejero de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria del Gobierno Vasco, Bittor Oroz, el director de Pesca y Acuicultura, Leandro Azkue, y el director general de AZTI, Rogelio Pozo.

Además de los buenos datos de biomasa, el estudio también revela que un 70% de los ejemplares son de edad 1, una cifra que podría pronosticar que la costera del año que viene presentará también unos resultados positivos.

La campaña científica Bioman está financiada por la Viceconsejería de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria del Gobierno Vasco y la Comisión Europea. Además, cuenta con la colaboración de la Secretaría General de Pesca del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, que facilita el uso de sus buques oceanográficos Emma Bardán y Vizconde de Eza.

El viceconsejero Oroz valoró positivamente los resultados de la campaña. “Los datos evidencian claramente el buen estado de la población de anchoa, un recurso fundamental para la pesca en Euskadi y que supone un elemento dinamizador de nuestra economía. La campaña Bioman es una herramienta esencial para conocer el estado de nuestros mares y de los recursos que nos aportan y se enmarca en nuestro compromiso por la preservación del medio ambiente, por la sostenibilidad del sector pesquero vasco y por la conservación del litoral cantábrico”, expresó Oroz.

Con relación a los datos de la costera de la anchoa de este año, el Viceconsejero señaló que las capturas de los buques vascos han sido de 8.600 toneladas con un precio medio en lonja de 1,41 €/kg frente a los 1,38 €/kg del pasado año.

Por su parte, Rogelio Pozo remarcó que los resultados presentados hoy “muestran una tendencia positiva en los últimos años”. Pozo destacó así mismo el elevado porcentaje de ejemplares de edad 1. “Esta cifra permite pronosticar una buena costera para el año que viene, un dato más que invita al optimismo y confirma que estudios como la campaña Bioman están siendo herramientas de gran utilidad para controlar la evolución de los ecosistemas y garantizar la actividad de un sector tan importante para la economía vasca como la pesca de anchoa”, aseguró Pozo.

Euskadiko baxurako arrantza-ontziek 9.536tonako harrapaketekin itxi zuten hegaluzearen arrantzaldia

testua eta argazkiak R. S.

Arantxa Tapia Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumeneko sailburuak, sektoreko hainbat ordezkarekin batera, hegaluzearen 2021eko arrantzaldia itxi zuen, Euskadiko ontziei zegokien ia kuota osoa bete baita.

Sailburua Hondarribian izan zen aurtengo udan Euskadin egingo den azken deskarga ikusten, eta in situ jarraitu zuen arrainaren salerosketarako goizeko enkantea. Tapia, Eusko Jaurlaritzako arrantza-arloaren arduradunek, Bittor Oroz sailburuordeak eta Leandro Azkue zuzendariak, lagunduta egon zen, eta azpimarratu zuen aurtengo udako zailtasunak zailtasun, Euskadiko ontziek egin duten kanpaina bikaina izan dela eta sektoreak profesionaltasunez eta arduraz bete duela bere konpromisoa.

Datuak
Euskadiko arrantza-ontziek 9.536 tona arrantzatu dituzte azken urteotako arrantzaldi laburrena izan denean, abuztuaren 16ko 00:00etarako ixteko agindua eman baita. Kuota hori Estatuko arrantza osoaren %57 da. Ehuneko oraindak ere esanguratsua da, baina hegaluzearen arrantzak beherazko joera du Euskadin, Asturiaseko eta Kantabriako ontziak ere modalitate horretan sartzen ari baitira aukera kontuak direla eta. Alde batetik, espeziea kostaldetik hurbil arrantzatzen delako eta, bestetik, beste espezie batzuen arrantza, besteak beste, legatzarena, murriztu egin delako. Horren ondorioz, adierazitako ontziek beste espezie batzuen arrantza atsedendaldian uztea erabaki dute eta hegaluzearen arrantzan aritu dira.

Tapiak Ministerioari eskatu dio kuotak banatzeko, sektoreak hobeto planifikatu ahal izan dezan jarduera
Arantxa Tapia sailburuak, alde horretatik, adierazi zuen Euskadiko ontziek egin behar izan duten ahalegin gehigarria, gainerako lurraldeetako ontziekin “lehia bizian” lan egin behar izan baitute. Bestalde, berretsi du hegaluzearen kuota banatu egin behar dela, ontziari, kofradiari edo autonomia-erkidegoari atxikita, ontziek aurrerantzean profesionaltasunez, behar bezala planifikatuta eta ondo antolatuta lan egin ahal izan dezaten, aurtengo estresik gabe.

Arrantza jasangarria: *Eusko Label* zigilua, kalitatearen bermea
Hegaluzea arrantza-sistema tradizionalaz harrapatu dute, eta produktuaren trazabilitatea erabat bermatuta. Arrantzatzen den unetik, piezari Eusko Label zigilua jartzen diote, eta kalitatearen eta jatorriaren zigilu horrek adierazten du, besteak beste, pieza bakoitza zein ontzik harrapatu duen.

Zigilua jartze horrek sektorearen inplikazioa eskatzen du, arrandegietara joaten diren kontsumitzaileek ziurtasun osoz jakin dezaten erosten ari diren hegaluzea gure arrantzaleek harrapatutakoa dela, hau da, Euskadiko hegaluzea dela eta kalitatezkoa.

Ontzi pelagikoek Ondarroan egindako deskargak salatu dituzte
Hegaluzea banan-banan harrapatzeko arte horrek ez du zerikusirik Irlandako ontziek erabiltzen dituzten sare pelagikoekin harrapatzeko sistema agresiboarekin, eta harrapatzen dituzten hegaluzeak udaz uda, baita aurtien ere, Ondarroako portuan deskargatzen dituzte.
Eusko Jaurlaritzak behin berriro ere adierazi du ez dagoela ados arrantza-sistema horrekin, eta behin baino gehiagotan salatu izan du Ministerioaren eta Europako Batzordearen aurrean. 2018 urtean Euskadiko Administrazioak dekretu bat onartu zuen Euskadiko portuetan deskarga horiek debekatzeko, baina Estatuko Administrazioak zintzilik utzi zuen lehia askearen kontuagatik.
Alde horretatik, Tapia sailburuak adierazi zuenez, “arrantza pelagiko hori eragozteko dauden mugak ikusita, oraindik ere gehiago baloratu behar dugu Euskadiko arrantzaleen jarduna eta emaitza”. Sailburuak Euskadiko ontziekiko konpromisoaren aldeko deia egin du, eta adierazi du administrazio gisa, gizarte gisa eta kontsumitzaile gisa, horren arabera jokatu behar dugula eta arduraz kontsumitu behar dugula. “Ingurumenaren jasangarritasunaren aldeko konpromisoa eta sektoreari begirunea eta enpatia adieraztea da”, esan zuen.



Euskadiko ontzien arrantza Estatu osokoaren %57 da



InnovaTUNA ekimenak bilatzen ari da legez kanpoko arrantzari aurre egiteko

testua L. E.

Nola lagundu arrantza sektorearen legez kanpoko arrantza eta laneko abusuak murrizten? Erronka horri erantzun nahi dio **Bermeo Tuna World Capital (BTWC)** elkarteak abiarazi berri duen InnovaTUNA lehiaketa berriak, irtenbide berritzaileen bitartez. Helburua da irtenbide eta negozio-eredu berriak sustatzea, gizartean, ekonomian eta ingurumenean eragin positiboa izango dutenak eta atunaren balio-kateak aplikatu ahal izango dituenak.
Ideia-lehiaketa planteatutako erronkari erantzuteko prest dagoen edozein pertsonari edo talderi zuzenduta dago (taldea, enpresa, startupa). Parte-hartzaileek 2022ko urtarrilaren 31ra arte izango dute beren proposamenak aurkezteko aukera. Horretarako, arrantza-sektoreko, arrantza-kudeaketa iraunkorreko eta kontsumitzailearen portaera, giza eskubideak eta lan-arloko legeria bezalako arloetako adituak laguntza izango dute. Aditu horiek parte-hartzaileak orientatuko dituzte, eta haien soluzioa zuzentzen eta zalantzak konpontzen lagunduko diete.
InnovaTUNAren proposamen irabazleak **10.000 euroko saria** jasoko du, hau da, 5.000 euro eskudirutan eta mentoring-zerbitzu bat 6 hilabeterako (60 ordu guztira), aurrez aurrekoa edo online izan daitekeena, bere negozio-eredua, beste 5.000 eurotan balioetsita.
Aurrez izena emateko epea 2021eko abenduaren 17an hasi eta 2022ko urtarrilaren 28an amaituko da, eta konponbideak 2022ko abenduaren 17tik urtarrilaren 31ra bidali ahal izango dira.

Informazio gehiago INNOVATUNAren webgunean: <https://www.bermeotunaworldcapital.org/innovatuna/>



La oveja latxa da el salto a la pasarela

texto y fotografías A. Z.

La diseñadora vasca María Clè Leal presentó en Vitoria-Gasteiz una colección de prendas de abrigo elaboradas con el tejido obtenido en el marco del proyecto Latxari de valorización textil de lana latxa. Esta iniciativa, en la que también participan el centro tecnológico NEIKER, Latxa Esnea Koop y ADR Urkome, tiene como objetivo dar una segunda vida a un residuo de difícil gestión para el sector primario

Se calcula que el sector ovino esquila anualmente alrededor de 2.000 toneladas de lana de oveja latxa, lo que genera un problema de acumulación para las explotaciones ganaderas. ¿Qué se puede hacer con los 2 millones de kilos de residuos de lana latxa que se producen cada año? Para resolver este problema de acumulación textil, en 2020 el centro tecnológico NEIKER, la diseñadora de moda María Clè Leal y la asociación de desarrollo rural de Urola Kosta, ADR Urkome, bajo la coordinación de la cooperativa Latxaesnea, unieron sus fuerzas en el proyecto Latxari, una iniciativa de cooperación que tiene el objetivo de desarrollar nuevas alternativas de valorización textil de la lana latxa para su comercialización en diferentes mercados. De cara a ofrecer una alternativa sostenible y local a estos residuos, la diseñadora de moda María Clè Leal presentó en Vitoria-Gasteiz una colección de abrigos elaborados con tejidos obtenidos a partir de esta lana gracias al trabajo conjunto de todos los agentes implicados en

Latxari. Durante la presentación, se pudo observar en el Centro Cultural Montehermoso de la capital alavesa una muestra del trabajo realizado: una colección de moda para exterior que revaloriza una fibra natural considerada actualmente como residuo. “El objetivo no ha sido solo conseguir una prenda única y exclusiva con propiedades más respetuosas con el medio ambiente sino también lograr que la comercialización de la lana de oveja latxa pueda aportar valor a las explotaciones ganaderas de estos rebaños”, explicó Miriam Pinto, investigadora responsable del proyecto en NEIKER. Este hecho ha sido posible gracias a que “el pasado mes de mayo conseguimos crear un tejido de urdimbre fácilmente adaptable a diferentes campos y mercados a partir de la combinación de la lana de oveja latxa en diferentes proporciones, material reciclado y otras fibras naturales”, añadió la diseñadora María Clè Leal. El diseño de esta colección textil compuesta por una serie de prendas de abrigo con sus correspondientes complementos supone un primer hito en el camino de abrir una nueva vía de negocio para resolver el problema de acumulación y gestión anual de la lana de oveja latxa. “Este proyecto se encuadra en una línea más amplia de trabajo sobre esta problemática, ya que somos conscientes de que aún quedarán toneladas de lana a la que habrá que dar salida desde otros proyectos”, explicó Virginia Ortiz de Barrón, coordinadora de Latxaesnea.



En palabras de Clè Leal, a cargo del diseño y de la confección del producto final, “esta propuesta está íntimamente ligada por concepto y diseño a la cultura e identidad vasca. Hemos conseguido diseños atemporales y versátiles, de corte limpio y sobrio, donde prima poner en valor el buen saber hacer de la sastrería tradicional”.

Apuesta de Euskadi por la revalorización de la lana
El viceconsejero de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria del Gobierno Vasco, Bittor Oroz, participó en este evento acompañando a Gorka Urtaran, alcalde de Vitoria-Gasteiz; Miriam Pinto, investigadora de NEIKER; Virginia Ortiz de Barrón, coordinadora de la cooperativa Latxa Esnea; y Yurre Peñagarikano, gerente de ADR Urkome. Tal y como puso de manifiesto durante su intervención el viceconsejero Oroz, “con esta acción queremos ayudar a las explotaciones de ovino a resolver la problemática que les genera la gestión de estos residuos. A partir de ahora, los ganaderos y ganaderas podrán contar con un nuevo uso de valor añadido para la lana esquilada, dejando patente la firme apuesta de Euskadi por la revalorización de este material a través de iniciativas sostenibles y locales fortaleciendo la estrategia de Economía Circular y Bioeconomía presentada recientemente”. “Cada vez es mayor la concienciación ciudadana y también empresarial en la lucha contra el cambio climático yafortunadamente cada vez surgen más iniciativas que apuestan por procesos productivos y creativos que tienen en el centro de su estrategia la economía circular”, destacó el alcalde Gorka Urtaran que felicitó a María Clè Leal y a las entidades implicadas. “Hoy conocemos esta interesante propuesta, a través de la moda, y lo hacemos en Vitoria-Gasteiz, ciudad comprometida con esa transición de la ciudad verde a la economía verde. Como el Vitoria-Gasteiz Green Deal, esta iniciativa está basada en la economía verde, la cohesión social y la protección del entorno natural”. Gracias a los buenos resultados obtenidos, los agentes implicados en la iniciativa estudian ahora la posibilidad de realizar colaboraciones con otras empresas vascas procedentes de diferentes campos que compartan la misma filosofía sostenible para dar mayor visibilidad al tejido y a los productos diseñados y elaborados a partir de él, con el fin de crear un sello de calidad que esté íntimamente ligado al uso de esta fibra. El trabajo desarrollado en Latxari (“Alternativas de valorización textil de la lana latxa para su comercialización en diferentes mercados”) se acoge a las ayudas a la creación y funcionamiento de Grupos Operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas, estando financiado en un 75% por el Fondo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y el Gobierno Vasco. Esta iniciativa se enmarca dentro del plan de bioeconomía del Gobierno Vasco. Este proyecto también ha contado con el apoyo del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y de las Diputaciones de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa.



Eusko Jaurlaritzako ordezkariak, eskualdeko udalerrieta-koekin eta Jata Ondo LGE elkarteekin batera, proiektu hauek bisitatu zituzten: Maruri Jatabeko Kulturkirol ekipamenduaren egokitzapena erabilera anitzetarako, Meñakako Andikoetxe baserriaren berreraikuntza, Gamiz-Fikako Errementari Etxearen eraberritzea eta Lezamako frontoiaren eraikinean kirol- eta prestakuntza elkarteentzako jarritako espazioak. Hala, bertatik bertara ezagutu dituzte Bizkaiko Uribe eskualdean finantzaketa publikoarekin garatzen ari diren ekimenak.

Eusko Jaurlaritzak,
2015az geroztik,
4 milioi euro baino
gehiago bideratu ditu
Uribe eskualdeko
landa sustapenerako
72 proiektutara, eta
12 milioi inguruko
inbertsioak sortu ditu

testua N. H.

Bisitan parte hartu zuten Nekazaritza, Arrantza eta Elikagaien Politikako sailburuorde Bittor Orozek eta Landaren eta Itsasertzaren Garapenerako eta Europar Politiketako zuzendari Jone Fernándezek, Jata Ondo Landa Garapenerako Elkarteko (LGE) ordezkariekin eta inguruko udalerrietako alkate askorekin batera, Erein eta LEADER programen bidez onuradun izan diren proiektuak gertutik ezagutzeko. Laguntza horiek udalerrien sustapena, garapena eta dibertsifikazio ekonomikoa sustatzen dute, landatartasun mailaren arabera, eta honako helburu hauek dituzte: enpresak sortzea, handitzea eta modernizatzea, besteren konturako kontratazioak egitea, azpiegiturak eta oinarritzko zerbitzuak eraikitzea eta konpontzea, turismoa sustatzea, etxebizitza eskuratzeko aukerak hobetzea eta bizi kalitatea hobetzea.

URIBEKO DATUAK

2015-2021 urteen artean, Bizkaiko Uribe eskualdeak 4.165.000 euro inguruko landa sustapenerako laguntzak jaso ditu, guztira 72 proiektu-arentzat, eta 11,6 milioi euro baino pixka bat gehiagoko inbertsioak egin ditu.

Laguntza kopuru horretatik, 3,4 milioi inguru Erein programatik datoz; horietatik 1,14k erakunde pribatuek sustatutako 21 proiektu finantzatu dituzte, eta 2,25 inguru sustapen publikoko 35 proiektutara bideratu dira. Guztira, 9,3 milioi euro baino gehiagoko inbertsioa izan da. Proiektu horien artean, aipatzekoak dira, adibide gisa, landa turismoko



eta landetxeetako zenbait eraikin egokitzea, hainbat udalerri-ritan argiteria hobetzea, eta kirol ekipamenduak eta aparka-lekuak jartzea. Gainerako laguntzak, 773.468 euro guztira, LEADER programari dagozkio eta 2,35 milioitik gorako inbertsioa egitea dakarten 16 proiektu finantzatzeko erabili dira. Besteak beste, etxebizitzak birgaitzea, ur-hornidura hobetzea eta lan-gileak kontratatzea.

EUSKADIKO DATU OROKORRAK

LEADER

2017tik 2020ra bitartean, 29,5 milioi euro inguru onartu dira EAEko laguntzetan, Leader programaren bitartez. Kopuru horren zatirik handiena (15,5 milioi euro) azpiegiturak, oinarritzko zerbitzuak eta udalerrien berrikuntza sustatzeko erabili da, eta, ondoren, enpresak sortzeko, handitzeko eta modernizatze-ko inbertsioak egiteko (10,4 milioi). Gainerakoen helburua ekintzailetzari (1,7 milioi), etxebizitzari (1,56 milioi) eta besteren konturako kontratazioari (365.000 euro) laguntzea izan da.

Gaur egun ebatzen ari den 2021eko deialdian 9.310.000 euroko laguntzak aurreikusten dira. Beraz, 2017-2021 aldian Euskadiri Leader ekimenaren bidez iritsiko zaizkion laguntzen zenbateko osoa 40 milioi euro ingurukoa izango da. Euskal Autonomia Erkidegoko Landa Garapenerako Programaren esparruan onetsitako Leader eremuko landa-udalerrien ekonomia sustatu, garatu eta dibertsifikatzeko dira laguntza horiek, eta honako helburu hauek dituzte: enpresak sortu eta modernizatzea, azpiegiturak kontratatu, eraiki eta konpontzea, eta etxebizitza eskuratzeko aukerak hobetzea.

EREIN

Programa honek bi modalitate ditu: publikoa eta pribatua. Lehenengoa, udalarentzat ez ezik, era guztietako toki-erakunde-entzat ere bada, eta bigarrenak partikularrek garatutako jarduerak finantzatzeko ditu. Helburua da aurrera egitea Euskadiko landatartasun-maila handieneko eremuen susta-

penean eta garapenean, horietan 116 udalerrri baitaude. 2017tik 2021era, 27,6 milioi euro inguru eman dira bi laguntza modalitate horien bidez.

MENDINET

LEADER laguntzak Mendinet toki ekintzako taldeak kudeatzen ditu. Mendinet Euskadiko Landa Garapenerako 18 elkarteek (LGE) eta Eusko Jaurlaritzaren mendeko Hazi Fundazioak osatzen dute. Taldearen eginkizuna da zonalde horien garapen ekonomikoari laguntzea, landa-eremuko biztanleria mantentzeko, eta, horretarako, jarduteko biztanleria eta lurralde oinarria zabaltzen da enplegu aukerak sustatzeko eta haien bizi kalitatea hobetuko duten ekipamenduak eta zerbitzuak eskaintzeko. Hori guztia estrategia berritzaile baten bidez, zeinak garapen jasangarri integratu eta kalitatezkoa bermatuko duen. Jata Ondo Uribe eskualdeko LGEa da. Hainbat arlotan lan egiten du, hala nola lurralde antolamenduan, nekazaritza eta baso-gintzan, osasunean, ingurumenean, zonaldeen sustapen eta dibertsifikazio ekonomikoan edo turismoan, besteak beste. Horretarako, hainbat proiektu eta programa jarri ditu martxan, eskualderako ezarritako helburuak lortzea errazten dutenak, eta, gainera, Uribe eskualdeko landa sustapenerako laguntzak kudeatzeko erakunde laguntzaile eta, beraz, aitordua da, biztanleen bizi-kalitatea, duintasuna eta nortasuna hobetzea xede duena.

BISITATUTAKO PROIEKTUEN DATUAK

Goizean zehar bisitatu ziren proiektuen tipologia ahalik eta zabalena izan dadin aukeratu da: hezkuntza zerbitzua, etxebizitza, jarduera ekonomikoa eta turismoa:

GERTUKO MERKATARITZA ETA MARURI-JATABEKO KULTURKIROL EKI-PAMENDUAREN EGOKITZAPENA ERABILERA ANITZETARAKO

Bi jarduera horiek Erein programaren finantzaketarekin egin dira, udaletxeari atxikitako herriko igerilekuen eremuan, kirol, osasun eta aisialdi ekipamenduen jarraipen gisa, eta bertan erreferentzia gune bat sortu da tokiko biztanleentzat zein inguruko udalerrientzat. Dendaren kasuan, lokal bat egokitu da, eta, bertan, administrazio emakida baten bidez, gertuko merkataritza zerbitzua ematen da, premia- zko produktuak eta tokiko ekoizleenak eskainiz. Kulturkirol berokuntza sistema eta oholtza mugikor baten bidez egokituz, erabilera anitzeko espazio estali bat gaitzea lortu da, kontzertuetarako, zinemarako, kirol jardueretarako eta abar- rarako nahikoa edukiera duena.

MEÑAKAKO LASTOETXE LANDET-XEA

Meñakako Andikoetxe baserria berreraiki da, lau logelako landetxe bat egiteko. Berreraikuntzarako, lastoz eta material naturalez egindako bio-er- aikuntza sistemak erabili dira. Ostatu zerbitzua emateaz gain, tokiko produktuekin eta gastronomiarekin lotura duten jardue- rak antolatze-ko sortu da proiektua. Aurten amaitzea aurreiku- sten da. Ostatu-zerbitzuaz gain, proiektuak beste hainbat jarduera eskai- niko ditu:

Leader eta Erein programen bidez, zeinak udalerrien susta- pen, garapen eta dibertsifikazio ekonomikoa bultzatzen duten, landatartasun-mailaren arabera

Proiektuak garatzeko Jata Ondo Landa Garapeneko Elkarteen laguntza eta aholkularitza jaso dute

- Neurrira egindako ekitaldi txikiak. Beti ikuspegi jasangarri batetik, km0, gure tradizioak eta kultura aintzat hartuta. Kontzertu eta ospakizun txikiak.
- Lastoetxe Txokoa. Lastoetxe Kluba. Zerbitzu honen xedea da gure kultura ezagutaraztea, baita mentalitate irekia izaten lagunduko diguten beste kultura batzuk ere. Jarduera askota- riko eta aberasgarriak (dastaketak, egun bat merkatuan, show cooking, tokiko artisautza, yoga eta surfa...).
- Tokiko produktuak sustatzea: tokiko produktuak, artisautza, etab.

ERREMENTARI ETXEA BERRITZEA GAMIZ-FIKAN

Fikako erdiguneko Errementari eraikinaren birgaikuntza Leader programaren laguntzen bidez finantzatu da, 2016tik aurrera. Proiektuaren helburua erabilera anitzeko ekipamen- dua sortzea da: ludoteka, liburutegia, hirugarren adinekoentza- ko gunea, erabilera anitzeko gelak, eta abar, ostalaritza-jardue- rarako gun bat barne. Jarduera honek Fikako erdiguneko mota horretako zerbitzuen gabezia arintzea du xede, gizartea eta kultura dinamizatzeko gunea izan dadin eta jarduera eko- nomikoa eta enplegua sor ditzan.

LEZAMAKO FRONTOIAREN ERAIKINEAN KIROL ELKAR- TEENTZAKO ETA PRESTAKUNTZA IKASTAROETARAKO ESPAZIOAK EGOKITZEA

Lezamako pilotalekuko lehen solairua egokitzeako proiektua, herriko kirol klub eta elkarteek erabiltzeko moduko erabilera anitzeko espazioak prestatzeko. Halaber, zati bat prestakuntza jardueretarako izango da. Jarduera honen bidez, oro har biz- tanleentzako eta, zehatzago, kirol klub eta elkarteentzako jar- duerak antolatzeako espazioak sortu nahi dira.



Higiene en las explotaciones agrarias de frutas y hortalizas frescas de Euskadi

texto I. M.

Las Diputaciones Forales de Álava, Bizkaia y de Gipuzkoa, Gobierno Vasco y ELIKA han elaborado conjuntamente diverso material informativo de apoyo destinado a facilitar la adaptación a las actuales normativas higiénico-sanitarias y uso de fitosanitarios en las explotaciones agrícolas.

Este material se ha elaborado en cumplimiento de las disposiciones comunitarias en el ámbito de la producción primaria agrícola, del “Paquete de Higiene” (Reglamento 852/2004) y del Real Decreto 9/2015 (higiene de la producción primaria agrícola).

La identificación y el seguimiento de estos requisitos normativos se recogen en el Programa de Control Oficial de Higiene en las Explotaciones Agrícolas y de Uso de Fitosanitarios, que es el procedimiento a seguir en las inspecciones a realizar en la producción primaria agrícola en Euskadi. Por tanto, el objetivo perseguido es trasladar a los agricultores los requisitos que son de obligado cumplimiento por la normativa actual y facilitarles así que pueden cumplir con estas obligaciones de la forma más sencilla y adaptadas al tipo de explotación de la CAPV. Se puede acceder al material <https://agricultura.elika.eus/>

Lehendakariak Agour Etxea gaztandegiaren Lizartzako instalazio berriak inauguratu zituen

testua eta argazkiak R. S.

Iñigo Urkullu Lehendakariak Agour Etxea gaztandegiaren Lizartzako instalazio berriak inauguratu zituen eta bertan, ongi etorria eman eta etorkizun hobere- na opa izan zien. Gaztandegi honek bi aldiz irabazi du World Cheese Awards lehiaketa.

Bere hitzaldian, Lehendakariak artzantzaren sektoreak Euskadin duen garrantzia azpimarratu nahi izan zuen, izan ere, artzantzak hainbat eginkizun betetzen ditu gure gizartean: ekonomiarekin lotuta bai; baina baita paisaiarekin, kulturarekin edo ingurumenaren zaintzarekin ere. “Artzantzari merezi duen aitormena eskaintzen zaio Agour Etxe honetan. Artzantzari “zor” diogu goi mailako ardi esnea gozatu ahal izatea”, gaineratu zuen. Zentzu honetan, Lehendakariak adierazi zuen esne sektorearen etorkizuna bermatzeko ezinbestekoa dela errentagarritasuna eta gizar- tearen onarpena uztartzea, eta hain zuzen ere, bi oinarri horiek elkartzen dira gaur aurkezten den proiektu berri honetan ere.

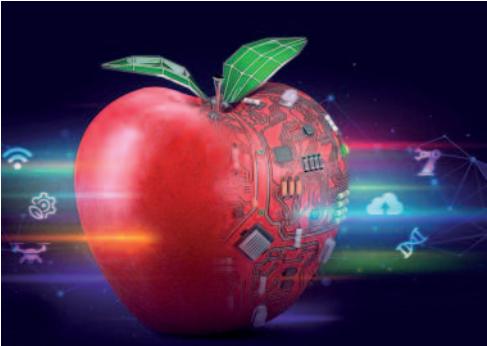
Agour Etxeak artzantzaren kultura hori jaso eta esnea ardatz hartuta, esnekien dibertsifikazioa bultzatzen du. Horrela, produktu bat baino gehiago jarriz gure etxe, denda edo jatetxeetan. Zentzu honetan, Lehendakariak nabarmendu du Agour Etxea artzantza eta esne sektorea bultzatzeko, kalitateko esnekiak eskaintzeko jaio dela, baita gure kultura, bizi modua, garapena eta nortasuna indartzeko ere. “Iragana eta etorkizuna, natura eta ekoizpena, artzantza eta esnekien dibertsifika- zioa, elkartzen dira Etxe honetan. Baita ere, gure Herriaren Iparraldea eta Hegoaldea”, esan zuen Lehendakariak.

Irunzubiko irekiera ekitaldian, Agour gaztandegi berriaren instalazioak bisitatzeko aukera izan dute bertaratutakoek, baita hainbat musika emanaldi eta dantzaz goza- tzeko aukera ere. Gainera, ekitaldian dominak eman zaizkie Kofradia-Le Guilde des Fromagers elkarteko kide berriei; besteak beste, lehendakariak Portecteur izenda- penaren ematen dion domina jaso du.

AGOUR

Agour duela 37 urte sortu zen Euskal Herriaren Iparral- dearen bihotzean, Heletan hain zuzen ere. Urte haue- tan gaztandegia handituz joan da, eta Iratin lantegi berri batekin negozioa han- ditu ondoren, proiektua indartu eta zabaltu egin da orain Lizartzan. Lizartzako lantegi berrian gazta berriak egitearen aldeko apustua egin du, Idiazabal gazta eta gazta urdina, besteak beste. Aipatzekoa da Agour marka berak urdiazpikoa eta era guztietako hestebeteak ere merkaturatzen dituela, baita artisau-gozogintza ere, Casa Eceiza bere taldean sartuta.





Food 4 Future Expo Foodtech bigarren edizioa prestatzen ari da Euskadin Food Tech industriako 6.000 lider baino gehiago elkartzeko

testua eta argazkia I. Z.

Maiatzaren 17tik 19ra, Food 4 Future Bilboko BECera itzuli-ko da nekazaritzako elikagaien industriaren etorkizuna iru-dikatzeko, baliabide mugatuekin 7.900 milioi pertsona baino gehiago elikatu beharko baitira.

Food 4 Future ezinbesteko berrikuntza foro gisa finkatzen da nekazaritzako elikagaien industriako liderren artean, ezagutza-ren transferentzia bultzatzeko, eta, gainera, negozio aukerak sortu eta balio kate osoa eraldatzeko irtenbide teknologikoak aurkitu ahal izango dituzte.

Food 4 Future - Expo Food Tech topagunearen lehen edizioak elikagaien industriako 5.000 lider baino gehiago bildu zituen, oraindik ere osasun krisiak mugatutako testuinguru batean, eta orain bigarren edizioa prestatzen ari da, Bilbon, maiatzaren 17tik 19ra; hor, elikagaien industriako 6.000 profesional baino gehiago elkartuko dira, eta nazioarteko bisitarien pisua ere han-dituko da, munduan zehar bidaiatzeko murrizketak arindu eta gero.

Horrenbestez, Food 4 Future nazioarteko erreferentziazko foro-tzat finkatzen da, nekazaritzako elikagaien industriarako eta industria osagarriarako (makineriako enpresak, industria kimikoa, bioteknologia, ikerketa, etab.), hiru ardatz estrategikoren pean –jasangarritasuna, berrikuntza eta teknologia– industriaren berri-kuntza gidatuz, segmentu guztietan: haragia, edariak, arrantza, esnekiak, barazkiak, frutak, zerealak, kontserbak eta olioak.

Ekonomiatik gizartera

Elikagaien industria munduko BPGaren %11 da, eta espero da hemendik 2025era eskaera %70 haziko dela. Gainera, aurrei-kusten da Europa osoan industria horren digitalizazioak 300.000 milioi euroko inpaktua eragingo duela 2021etik 2025era. Espainian, elikagaien industriak 130.000 milioi euro baino gehiago mugitzen ditu, hau da, estatuko enpleguaren %22,1 eta BPGaren %19.

Elikagaien industriak gaur egun duen erroka nagusia da 7.900 milioi pertsona baino gehiago elikatzea; erroka hori are gehia-

go zailduko da, izan ere, NBEk biztanleriaren hazkundera buruz egin dituen aurreikuspenen arabera, 2050ean 9.000 milioi per-sona biziko dira gure planetan, eta mendearen amaieran 11.000 milioi inguru. Horrekin batera, Nazio Batuen Elikadura eta Nekazaritza Erakundeak (FAO) egiaztatu du nekazaritzako lurraren heren bat degradatuta dagoela, eta ganadu arrazen %22 desagertzeko arriskuan daudela; horri gehitu behar zaizkio malnutrizio eta desnutrizio arazoak dituzten herritarren zifrak, 2020ko osasun krisiaz geroztik hazten ari direnak.

Errealitate horren irakurketa argia da: funtsezkoa da egungo negozio ereduak birformulatzea, munduko biztanleriaren elika-dura beste modu batez lantzeko. Egoerak planteatzen dituen errokak, dagoeneko martxan jartzen ari diren formulak eta proiektuak, eta gaur egun mundu osoan ikertzen ari diren irten-bideak presente egongo dira Food 4 Futuren, nekazaritzako eli-kagaien industriaren liderrek irtenbide teknologikoak eta beha-rrezko ezagutza aurkitu ditzaten, bide justu eta jasangarriago bat proposatzeko.

Automatizazioa eta robotika, 4.0 industria eta elikadura jasangarria eta osasungarria

Food 4 Future edukiz, kasu arrakastatsuz eta nobedadez bete-tako bigarren edizioa prestatzen ari da, 250 marka, enpresa handi, enpresa txiki eta ertain eta startup baino gehiagoren ordezkaritza izango duen erakustazokan, non profesionalek irtenbide teknologikoak eta elikadurako produktuak aurkituko baitituzte, industriaren balio kate osoa modernizatzen eta digi-talizatzen lagunduko dutenak, lehengaitik hasi eta prozesu logistikoetaraino.

Gainera, biltzarrak 350 hizlari baino gehiago bilduko ditu, neka-zaritzako elikagaien industriaren sektore bakoitzerako saio eta foro bertikaletan, industriaren erroka handiei buruzko eztabai-da zentratzeko, eta, hor, bereziki nabarmenduko dira automati-zazioaren eta robotikaren aplikazioa, 4.0 industria berriranzko trantsizioa eta elikadura jasangarriari eta osasungarriari lotutako edukiak.

Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente contará con un presupuesto de 777,4 millones para una recuperación económica transformadora, inclusiva y sostenible

texto R. S. · fotografías M. A.

La consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, Arantxa Tapia, presentó el presupuesto del departamento para el año 2022, que crece un 18,8% hasta alcanzar los 777,4 millones de euros. De esta cantidad más de 189,7 millones corresponden a la Vicconsejería e Agricultura, Pesca y Política Alimentaria.

Los cuatro ejes en torno a los que se activarán las diferentes partidas presupuestarias son: impulsar la recuperación económica con el apoyo a las pequeñas y medianas empresas; intensificar la acción contra el cambio climático con actuaciones de anticipación, mitigación, adaptación y acción; contribuir al desarrollo de proyectos transformadores, –proyectos que ubiquen a Euskadi en un escenario de futuro–, y, por último, promover las actuaciones en municipios y comarcas desfavorecidos, que recibirán ayudas específicas.

Tapia ha recordado que la función del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente es “acelerar la reactivación económica generadora de empleo asumiendo la transformación digital, energético-climática y sociosanitaria como oportunidad para fortalecer la competitividad de la estructura productiva, e integrar los criterios medioambientales en todas las políticas sectoriales”. Para la consejera actuar de este modo no debe ser un condicionante, sino un factor competitivo para crear valor.

El grueso del presupuesto 2022 del departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente está dirigido a la mejora competitiva y a la generación de empleo en Euskadi. Al mismo tiempo, cabe señalar que la totalidad del presupuesto impacta de manera directa o indirecta en el reto energético y climático.

Aunque cada dirección y cada sociedad pública es responsable de gestionar sus propios recursos, el trabajo de las cuatro vice-consejerías (Tecnología Innovación y Transformación Digital; Industria; Sostenibilidad Ambiental y Agricultura, Pesca y Política Alimentaria) y de sus correspondientes sociedades públicas, SSPP, está alineado en torno a **cuatro grandes líneas de acción** que se trabajan de manera transversal:

- Plan de Ayudas a Pymes 2022.
- Plan de inversiones y acciones para la transición energética y climática.
- Proyectos estratégicos.
- Actuaciones en municipios, comarcas y especial cuidado de zonas desfavorecidas.



*Agricultura, Pesca y
Política Alimentaria
contará con cerca de
190 millones*





Una nueva iniciativa para promover y desarrollar la gastronomía vasca fomentando el intercambio de conocimiento



Basque Culinary Center, HAZI y los principales agentes de la gastronomía vasca presentaron “Mantala Basque Gastronomy”

texto y fotografías B. C. C.

Mantala Basque Gastronomy nace como una iniciativa cuya misión es promover y desarrollar la gastronomía vasca fomentando el intercambio de conocimiento y la cocreación. Impulsada por Basque Culinary Center y HAZI, en el marco del Plan Estratégico de Gastronomía y Alimentación de Euskadi (PEGA) del Departamento de Desarrollo Económico, Medio Ambiente y Sostenibilidad de Gobierno Vasco, en la iniciativa Mantala, además, colaboran una red de agentes entre los que se encuentran Jakitea, la Academia Vasca de la Gastronomía y Fecoga.

Entendiendo que hoy, más que nunca, resulta fundamental reforzar el posicionamiento de la gastronomía vasca a nivel internacional, Mantala conforma un espacio de conocimiento e interacción donde confluyen diferentes contenidos y proyectos basados en la investigación, la difusión y la colaboración gastronómica.

Se trata de una iniciativa que promueve el desarrollo y la notoriedad de los principales valores identitarios de la gastronomía vasca, con una visión de futuro, a través de la difusión y visibilización de contenidos digitales de calidad: una página web (www.mantala.eus) y diferentes perfiles en redes sociales que sirven de amplificadores del contenido de las iniciativas además de contenido exclusivo sobre la gastronomía vasca. Mantala cuenta con diferentes proyectos que reforzarán el eje principal comunicativo entre los que se encuentran inicialmente el proyecto Personas/Personak, un espacio dedicado al

saber hacer, al conocimiento y a las vivencias personales vinculadas con la gastronomía vasca, a través de figuras e historias inspiradoras y esenciales. El Mapa Gastronómico, se trata de un proyecto centrado en el registro y catalogación de elaboraciones y productos locales de todo el territorio vasco, que se crea con el objetivo de generar contenidos novedosos y garantizar la transmisión del conocimiento. Así mismo, se activará un Encuentro de la Gastronomía Vasca, iniciativa orientada a consolidar el sector mediante la reflexión y la detección de claves del futuro a través del diálogo entre los y las profesionales que componen el sector gastronómico vasco, además de Gastro Gaztea, una iniciativa que acogerá una serie de cenas abiertas al público desarrolladas por jóvenes talentos de la gastronomía vasca.

Los actores responsables de Mantala aprovecharon la primera cena de Gastro Gaztea para presentar el proyecto de manera conjunta. En la presentación participaron Bittor Oroz, viceseñero de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria, Peli Manterola, director general de HAZI y Joxe Mari Aizega, director de Basque Culinary Center. Además, asistieron representantes del resto de agentes colaboradores de la iniciativa, Rafa Gorrotxategi, vicepresidente de Jakitea, M^a Mar Churruca, presidenta de la Academia Vasca de Gastronomía y Juan Manuel Garmendia, presidente de FECOGA.

Para más información: www.mantala.eus

Los Premios Korta 2021 se acercan al mundo del vino

texto y fotografía P. K.



Epaimahaiak, Arantxa Tapia Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumeneko sailburua buru izan dela, sarituek haien lanbide-jardueran eta enpresa-balioen garapenean duten inplikazioa nabarmendu du

El Gobierno Vasco, a través de su Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, otorga cada año el premio Joxe Mari Korta a empresarios y empresarias vascas que destacan por su trayectoria vital y empresarial. En esta edición, el reconocimiento ha recaído en dos personas representativas del sector vinícola vasco, como son Fernando Salamero, propuesto por SEA-Empresarios Alaveses, y Victoria Cañas, candidata presentada por CEBEK. Asimismo, han sido premiados Ignacio Uria, (a título póstumo), presentado por ADEGI, y Gurutz Linazasoro, propuesto por la Fundación Korta Bidetik. El acto de entrega se celebró el 23 de noviembre, en Vitoria-Gasteiz, y estuvo presidido por el Lehendakari, Iñigo Urkullu.

El jurado, presidido por la consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, Arantxa Tapia, ha destacado la implicación de las personas premiadas “en los sectores empresariales en los que han desarrollado su actividad profesional, así como su relevancia en el desarrollo de los valores empresariales, creación de empresas, generación de nuevas actividades y puestos de trabajo”. El galardón lleva el nombre del presidente de Adegí asesinado en agosto del año 2000, y se creó para reconocer públicamente las cualidades y el esfuerzo de personas que lideran el ecosistema económico vasco, y que con sus inversiones y su trabajo crean empleo y riqueza, elementos que revierten en el beneficio del conjunto de la sociedad. Las personas candidatas pueden ser propuestas por asociaciones empresariales, corporaciones mercantiles o colegios profesionales de los tres Territorios Históricos, así como por la Fundación Joxe Mari Kortaren Bidetik y por las empresas con sede en Euskadi.

Victoria Cañas: empresaria bodeguera e impulsora del BIAAF (Bilbao International Art & Fashion)

Victoria Cañas es, desde el año 2006, la única propietaria de la bodega Díez-Caballero de Elciego. Díez Caballero comercializa vinos en 14 países. Exporta un 74% de su producción y tiene múltiples puntos de venta, siendo su venta online del 34%. La trayectoria empresarial de Victoria Cañas está marcada por el emprendimiento, tanto en su faceta de bodeguera como en el de presidenta de uno de los concursos internacionales de mayor prestigio, el BIAAF. Junto con un grupo de mujeres emprendedoras contribuyó a crear el Bilbao International Art&Fashion, con la vocación de apoyar a personas jóvenes y creativas. BIAAF ha logrado tejer redes internacionales, posicionar Bilbao como referente en diseño emergente, formar una cantera de diseñadores/as jóvenes, e introducirlos en circuitos de vanguardia globales y generar oportunidades. El BIAAF que actualmente preside cuenta con más de 700 escuelas internacionales vinculadas y más de 6000 creativos/as jóvenes participando en sus actividades. Cañas se enorgullece de haber contribuido, mediante una colaboración público privada (Diputación y Ayuntamiento), a crear una cantera de personas creativas que han tenido la oportunidad de formarse en circuitos internacionales de vanguardia, a través de BIAAF, para realizar sus sueños de trabajar en el mundo del diseño y poder realizar sus proyectos profesionales desde Bilbao conectados con el mundo. Victoria Cañas sabe combinar la visión innovadora, la creatividad y el talento para hacer realidad proyectos con la valentía de explorar nuevos territorios, donde tienen cabida las creaciones de los viñedos de familia, situados en Elciego, y la producción de sus grandes vinos con un espíritu refinado que genera oportunidades de negocio en campos diversos y escenarios muy amplios. Destacan su capacidad de liderazgo y de dar ejemplo. Su trayectoria empresarial en el mundo del vino y de la moda es un ejemplo para la sociedad actual y para las generaciones futuras. Victoria Cañas ha recibido diversos premios durante su trayectoria. Entre otros, los premios: mujer empresaria Getxo, mujer empresaria, Rioja Alavesa y AED. Además, ha sido nombrada txikitera mayor de la Asociación Casco Viejo e Ilustre de Bilbao en 2018.

Fernando Salamero: presidente de la Asociación del Grupo Bodegas de Rioja y de SEA-Bodegas Marquistas de Álava

Natural de Elciego (Álava), Fernando Salamero ha desarrollado su trayectoria profesional en el sector vitivinícola alavés. Actualmente, preside la Asociación del Grupo Bodegas de Rioja, que representa más del 80 % de la actividad vitivinícola en la Denominación de Origen Rioja. Hasta el pasado 20 de junio, y durante los últimos cuatro años, Salamero fue el presidente del Consejo Regulador de la DOC Rioja. La vida profesional de Fernando Salamero ha estado siempre unida al sector vitivinícola. Es consejero de Vinos de los Herederos del Marqués de Riscal, S.A, como presidente de Vitivinícola Franter SA, copropietaria del Grupo Marqués de Riscal S.A y de la que forma parte sus hermanos y descendientes. Desempeña el cargo de Director General de Administración y Económico Financiera en Bodegas de los Herederos del Marqués de Riscal, en la que trabaja desde 1974. En los noventa constituye la empresa Redrain S.L. dedicada a la fabricación automática de fundas de mallas para botellas de vino o licores. Desde 2011 y hasta la actualidad, preside SEA-Bodegas Marquistas de Álava, si bien su vinculación con SEA data del 1980, participando en su Junta Rectora durante varios mandatos. También es miembro del Comité Ejecutivo de la Cámara de Comercio de Álava, en la que ha colaborado durante más de veinte años.

Erein Dirulaguntzen deialdia ireki zen, 7,5 milioi euro baino gehiagokoak

Eusko Jaurlaritzak Euskadiko landa-inguruneak 2022an zehar sustatzeko eta garatzeko EREIN programaren laguntzak modu aurreratuan deitzea onetsi zuen. Bertan, guztira, 116 udalerrri sartuta daude. 7,56 milioi euroko aurrekontu bateratua dago, eta diru hori Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailaren bi aginduren bidez arautzen da. Lehengo laguntza erakunde publikoei zuzenduta dago eta 4 milioi euro ditu ondare kultureleko eta naturaleko inbertsio-proiektuetarako, bai eta olgeta-, sustapen-eta informazio-azpiegiturak egiteko ere. Bigarrenak 3,56 milioi euro ditu, dibertsifikazio ekonomikoan eta enpresen sorreraren eta garapenaren bidez enplegua sortzean aurrera egiten duten ekimen pribatuak finantzatzera zuzendutak.



Eusko Label Liga eskaparate bikaina izan zen egiaztatutako kalitatezko produktuak promozionatzeko

testua eta argazkiak H. F.

Eusko Label Ligako azken estropada ospatu ondoren Portugaleten, Eusko Jaurlaritzak eta HAZIk oso modu positiboan baloratu zuten ekintza hau, izan ere, estropaden liga leku bikaina izan zen udara guztian Eusko Label produktuak ikustarazteko eta balioan jartzeko, eta gauden egoeran, beste modu batean ezin izango zen lortu hori. COVID-19a dela-eta Euskadiko kalitatezko produktuak ezagutzera eramateko gainerako ekintza eta dastaketa asko ez dira erreperatu eta ekintza honek inoiz baino garrantzi handiagoa hartu du.

Azken estropadako sari banaketa ekitaldian izan ziren, besteak beste, Arantxa Tapia, Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumeneko sailburua eta Bittor Oroz, Nekazaritza, Arrantza eta Elikagaien politikako sailburuordea. 2017az geroztik, Eusko Label elikagaien marka da Euskadin udako kirol hitzordurik garrantzitsuenaren izena da, baina edizio hone-tan traineru ligak Eusko Label marka izateak inoiz baino garrantzi handiagoa eduki du. Kontuan izanda dastaketa herrikoiak izan dire-la Euskadiko kalitateko produktuak kontsumitzaileen artean ezagutarazteko HAZIk gidatutako ekintzarik garrantzitsuenetako bat, eta jakinda dastaketa herriko horiek oraindik ezin izan direla egin COVID-19a dela-eta, oso garrantzitsua izan da estropada bakoi-tza egin den lekuan marka presente egotea eta presentzia horrek komunikabideetan izandako oihartzuna. Horrenbestez, kirol babes horrek lagundu du Eusko Labela duen nabarmentasun maila handiari eusten, eta baita Euskadiko kon-sumitzaileek Eusko Label kalitate ziurtagiriaren babespeko produktuak kontsumitzen jarraitu dezaten animatzen ere. Eusko Label marka publiko eta ofiziala da, eta Euskal Autonomia Elkargoan ekoitzi, eraldatu edota landutako nekazaritzako elika-gaiak identifikatu eta bereizteko balio du, produktu horien kalitatea, bereizitasuna edo singularitasuna produktuek oro har batez beste izan ohi dituztenak baino handiagoak baitira. Labur esanda, kalitateko eta Euskadiko produktuak direla bermatzen du bereizgarriak.

Dos quesos de Euskadi obtienen la medalla "Super Oro" en el concurso internacional World Cheese Awards

Oviedo acogió el International Cheese Festival, el evento gastronómico más importante del año a nivel internacional que se desarrolla con el queso como principal protagonista. En el marco de este festival se celebró la 33ª edición del prestigioso concurso World Cheese Awards, en el que dos quesos de Euskadi fueron premiados con sendas medallas de "Super Oro". Se trata de los quesos Sarri Unaia de la quesería TGT de Karrantza, que está elaborado con leche Eusko Label; y el queso Idiazabal de la quesería La Leze en Araba, que ya había conseguido otras medallas en World Cheese Awards, la última en la edición de 2018 celebrado en Bergen, Noruega. El ganador del premio al mejor queso del mundo en el World Cheese Awards ha sido el queso de cabra Olavidia, de la quesería Quesos y Besos, ubicada en Guarromán (Jaén) El concurso ha contado con la participación de 4.078 quesos internacional de los cuales 62 eran quesos de Euskadi. El vicepresidente de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria del Gobierno Vasco, Bittor Oroz, acudió a Oviedo para respaldar a los representantes de la Cadena Alimentaria de Euskadi que participan en esta feria en torno al queso, desde personas productoras hasta profesionales del mundo de la gastronomía que utilizan los quesos elaborados en el País Vasco como ingredientes en sus platos.



Euskadik nekazaritza-eredu jasangarriago baterantz aurrera egitearen alde egiten du, landa-eremua zainduz eta jarduera ekonomikoa sustatuz

testua eta argazkia R. S.

Iñigo Urkullu Lehendakariak, Arantxa Tapia Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen sailburuarekin batera, Euskaber hazkuntza-etxaldea inauguratu zuen, Euskadiko lehen hazkuntza-etxaldea. Bertan, adierazi zuen Euskadik nekazaritza-eredu jasangarriago baterantz aurrera egitearen alde egiten duela, landa-eremua zainduz eta jarduera ekonomikoa sustatuz, Basque Green Deal euskal itun berdearen bidez.

Tokiko nekazaritza elikadura-ekoizpen jasangarria eta kalitatezkoa bermatzeko bidea da; giza garapen jasangarriaren ereduarekin bat egiten duen nekazaritza: enplegua sortzen du eta ingurumena babesten laguntzen du. Ildo horretan, lehendakariak azpimarratu du ingurune naturalari eustea eta klima-aldaketaren aurkako borroka ezin direla ulertu euskal lehen sektore sendo eta berrizailerik gabe, aberastasuna eta enplegua sortzen baititu. Hala, adierazi zuen Eusko Jaurlaritzaren helburua dela Euskadi Europako hegoaldeko Bioekonomiaren erreferente gisa eta nekazaritza ekologikoa-ren eta klima-aldaketaren aurkako borrokaren eredu gisa kokatzea.

Hau horrela, Lehendakariak nabarmendu zuen proiektu berri honekin aurrera-pauso bat eman duela Euskaberrek norabide egokian, izan ere, gizartearen joerari erantzuten dio, hau da, elikagai osasuntsuagoak eskatzen dituztelako; ekoizpena ingurumena eta animalien ongizatea errespetatuz antolatzen da; eta lehen sektorea indartzeko baliabideak elkartzen dira.

Lehendakariak, bere hitzaldian, adierazi zuen lanean ari direla Nekazaritza Politika Bateratuaren (NPB) Landa Garapenerako Plana sustatzeko eta XXI. mendeko nekazaritza berritzaile, iraunkor eta pertsonen osasuna eta ingurumena errespetatzen duen baterantz aurrera egiteko. "Urtea amaitu baino lehen 2023-2027 Nekazaritza Politika Bateratuaren esparruan akordio bat lortzeko negoziatzen jarraituko dugu", ziurtatu zuen. Iñigo Urkulluren arabera, Kantauriko ekoizpen-ereduaren berezitasunaren aitorpenean aurrera egitea da helburua, eta Nekazaritza Politika Bateratuaren Plan Estrategiko berrian argi eta garbi islatuta gera dadin Euskadiko nekazaritzako eta abeltzaintzako sektore-eredua.

Euskaber hazkuntza-etxaldea

Euskadiko lehen Hazkunde-etxaldea, Otobarrenen dagoena, bi pabiloitan banatutako 17.000m²-ko espazio bat da, eta Euskaber haztegien lerro eta ezaugarri berberei jarraituz diseinatu da. Hazkuntza-etxaldean 22.000 oila-ko haziko dira 17 astez, eta, ondoren, oiloak Euskaberreko baserrietara eramango dituzte.

Etxaldeak kontrol- eta digitalizazio-teknologiarik aurreratuen du, eta aireztapenarekin eta argi naturalarekin funtzionatzeko prestatuta dago, bai eta parkeetarako sarbidearekin ere; horrenbestez, ezaugarri horiek dituen bakarra da Estatuan.

Jarduera berri honekin, Euskaberrek hegaztiak baldintza onenetan eta animalien ongizatearen baldintza guztiak errespetatuz hazteko konpromisoa hartzen du, txitak jaiotzen direnetik oilo bihurtzen diren arte.



Arabako Errioxako Mahats-Bilketaren 28. edizioak bere sariak banatu ditu

Arabako Errioxako mahats-bilketaren festaren barruan, aurtengo ere ezin izan zen egin ohiko moduan, antolatzaileek Ardo Lehiaketa mantendu ahal izan dute, eta Errioxa Izendapen Kalifikatuko upeltegi guztiek parte hartu dute.

Lehiaketaren XXVIII. edizioa Guardia-Arabako Errioxako Koadrillaren egoitzan egin zen, eta Eusko Jaurlaritzako Elikagaien Kalitate eta Industriako zuzendariak, Javier Plasenciak, eta Arabako Diputatu Nagusiak, Ramiro Gonzalezek, parte hartu zuten. Guztira, 240 ardo aurkeztu dira (aurrereko urtean 247 izan ziren) zortzi kategoriatan, eta JDKk onartutako hiru eremuetatik datoz. Errioxa. Honela banatu dira 240 ardoak: 20-Rosados, 39-Blancos Jóvenes, 20-Blancos con barrica, 39-Tintos Juvenil, 39-Tintos Crianzas, 28-Tintos Reserva, 7-Tintos Gran Reserva eta 48-Vinos Personales (de autor).

Antolatzaileak pozik agertu dira aurkeztutako ardo-kopuruagatik eta ardo horien mailagatik: "Une honetan ziurgabetasuna dago aurkeztutako 240 ardoetara iristeko, eta, epaimahaikideen arabera, maila orokorra oso ona izan da, lehiaketaren funtzionamenduari pozik egoteko", adierazi du Joseba Fernández Guardia-Arabako Errioxako Koadrilako presidentek, lehiaketaren antolatzaile den erakundeak.

Saritutako hogeita lau ardoen zerrenda errepasatuz, horietako hiru atal bakoitzeko, gehi ardo gazteen aipamen berezia, beratzeko karbonoaren metodoarekin egindakoak, Oiongo El Coto eta Villabuena-Eskuernagako Hermanos Frías del Val upategiak izan dira sarituenak, hiruna sari jasota. Errioxako Kontseilu Arautzaileak ezarritako gidarekin jarraituz eta zonaldeak kontuan hartuta, esan dezakegu Arabako Errioxak 16 sari irabazi dituela, Errioxa Garaiko 7 eta Ekialdeko Errioxako 1. Villabuena-Eskuernaga eta Mañuetako herriei dagokienez, bakoitzak lau sari jaso ditu.



Eusko Jaurlaritzak World Maritime Week-en parte hartu zuen, ontzigintza- arrantza-, portu- eta energia-sektoreen nazioarteko topaketan

testua eta argazkiak A. Z.

Ospatu zen Bilbao Exhibition Centre-n World Maritime Week topaketa, foro berean honako sektore eta gai hauei buruzko bost nazioarteko kongresu biltzen dituen: ontzigintza (SINAVAL), arrantza (EUROFISHING), portua (FUTU-REPORT), petrolioa eta gasa –bi alderditan–: Upstream eta Downstream (OIL & GAS CONFERENCE) eta Olatuen, Mareen eta Korronteen Energia (OCEAN ENERGY CONFERENCE).

Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumeneko sailburu Arantxa Tapiak irekiera-ekitaldian hartu zuen parte, eta pozik agertu zen “ia bi urteren ondoren gure enpresa-sareari hainbeste aukera eskaintzen dizkieten hitzordu horiek berreskuratzea daitezkeelako”.

EEEk, Arrantza eta Akuikultura Zuzendaritzak eta Portu eta Itsas Gaietako Zuzendaritzak Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saila ordezkatzeko dute ekitaldian

“Azoka honek –esan zuen Tapiak– bakoitzaren errealitatek urrun dauden baina hain preziatua eta maitatua den zerbait –itsasoa (lekuko gisa eta jarduera ekonomikorako potentzial gisa diharduen naturagunea)– partekatzen duten sektoreak barne hartzen ditu”.

Tapiak nabarmendu zuen itsasoak berebiziko garrantzia duela energia-trantsizioan eta trantsizio klimatikoan, “espezioen gehiegizko ustiapena saihestu behar delako, eta itsasoan eta ozeanoen garbitasuna ziurtatu behar delako, baita gure kostaldeko portuetan dikean jarduketak ezarri behar direlako, eta off-shore plataforma eolikoaren bidez eta itsasoko olatuen bidez energia berriztagarria sortu behar delako ere; eta hori guztia adimen artifizialeko teknologekin gero eta erlazionatuagoak dauden garapen teknologiko berriei lotuta”.

Sailburuak azaldu zuenez, Eusko Jaurlaritza klima-aldaketaren aurkako ekintzarako inbertsio publikoen plana amaitzen ari da. “Portuetako eta itsasertzeko eremuetako jarduketaz ari naiz; uholde-arriskuak saihesteko obrez, hondakinen kudeaketaz edo industria-prozesuetako sistema berriez, ekonomia zirkularrari eta bioekonomiari ere lotuta; lurzorua deskontaminatzea, energia berriztagarriak sortzea eta abar dakarren guztiaz ari naiz”.

Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailaren 2022ko aurrekontuak lehentasuna emango dio industria sustatzeari eta bere lehiakortasuna hobetzeari, jasangarritasunaren eta klima-ekintzaren alde apustua eginez. “Klima-aldaketaren aurkako ekintza euskal industriarentzako aukera gisa hartzea nahi dugu”.

Eusko Jaurlaritzak 750.000 euroekin babestu du nekazaritza jasangarriago eta ekologikoago bateranzko trantsizioa

testua N. H.

Eusko Jaurlaritzak, Euskadin nekazaritza ekologikoa babesteko politika irmoaren barruan, Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen sailburu Arantza Tapiaren Agindua onetsi zuen. Horren bitartez, ekoizpen ekologiko ziurtaturanzko trantsiziorako laguntzen deialdiaren oinarriak arautzen dira 2021erako. Kontseiluaren bilera berean animalia ongizateko ziurtagiria lortzeko laguntzen aurtengo deialdia onetsi zuen.

Ekologikoranzko trantsizioa

- Guztira, 500.000 euroko zenbatekoa izango dute laguntza lerro hauetarako:
- “Ekoizpen ekologikoan sartzeko gidak” sortzen laguntzea.
 - Proiektu integratzaileen bideragarritasun-azterketak egiten laguntzea.
 - Erakustaldi- eta bisita-jarduerak egiten laguntzea.
 - Eraldaketarako aholkularitza integrala.
 - Aholkularitza espezializatua.
 - Proiektu pilotuak garatzea.

Ekoizpen ekologikoak hazkunde jarraituari eusten dio Euskadin. 2020ko datuen arabera, autonomia-erkidegoak 6.800 hektarea ditu ziurtatuta gaur-gaurkoz, eta horietako gehienak larre eta ardo-laborantzara bideratuta daude. Hau da, 2016az geroztik, ekologikoki lantzeko azalera %56 handitu da, eta urteko %11 hazi da batez beste. Ekoizleei dagokienez, gaur egun 658 daude erregistratuta, duela bost urte baino %27 gehiago. Produktuei dagokienez, Euskadin ekologikoki lantzen dira urtero, besteak beste, sei milioi arrautza, milioi bat litro esne, 335.000 kilo haragi eta 5.200 kilo ezti. Elikagai ekologikoen kontsumo orokorra ere hazkunde jarraitua izaten ari da urtero, %8 ingurukoa. Kontsumo horren erdia baino gehiago (%55) landare-jatorriko produktuena da (nagusiki frutak, barazkiak eta zerealen eratorriak), eta gainerakoa animalia-jatorriko produktuena (arrautzak eta haragikiak).

Ongizate-ziurtagiria

Laguntzon xedea da animalia-ongizatea kontrolatzeko barne-prozedurak egitearen eta ezartzearen eta arduradunak trebatzearen ondoriozko gastuak finantzatzea, bai eta animalia-ongizateko WELL-FAIR ziurtagiriaren berezko gastuak finantzatzea ere.

Euskal Autonomia Erkidegoko Aurrekontu Orokorraren kargura finantzatuko dira osorik, eta 250.000 euroko aurrekontu-kreditua bideratuko da horretarako. Laguntzon onuradunak izan ahalko dira EAEn egoitza duten erakunde publiko edo pribatuak, besteak beste nekazaritza arloko kooperatibak, enpresak, taldeak edo beste erakunde asoziatibo batzuk, (nekazaritza-ustategiak edo banakako ustategiak dituztenak), zeinak operadore gisa jardungo duten multzokatzen dituzten ustategien %100ari barne-auditoria egiteko kontrol-prozedurak ezartzean, baldin eta helburu hauek badituzte: txerri, hegazti errule, landa oilo, ardi-esne eta behi-esnearen azpisektoreetako animalia-jatorriko elikagaiak ekoiztea eta/edo merkaturatzea.



Eusko Jaurlaritzak aurten ere ospatu zuen Landa Eremuko Emakumeen Nazioarteko Eguna. Horren harira, jardunaldi bat antolatu zuen o, “Landa-eremuko emakumeen parte-hartze publikoa” lelopean. Horren baitan emakumeek bizitza publikoa eta soziala osatzen dituzten estamentu eta erabaki-organoetan jokatzaren duten rola aztertu eta aldarrikatu nahi izan zen.

Landaren eta Itsasertzaren Garapeneko eta Europar Politiketako zuzendari Jone Fernándezek aurkeztu zuen topaketa, eta amaierako mahai-inguruan bitartekari-lanak ere egin ditu. Bere hitzetan, hauxe da egunaren helburua: “Landa-eremuko garapen sozioekonomikoan, elikagaien segurtasunean eta pobrezia errotik ezabatzeke zereginean emakumeek duten funtsezko rola aitortzeko lanetan aurrera egitea. Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailak, HAZIrekin batera, ia hogeit urte daramatza ekitaldi hori antolatzen, landa-eremuko emakumeek egiten duten lanaren balioa azpimarratzeko xedez, eta landa-inguruneke emakumeen eta gizonen arteko berdintasunaren sustapenean aurrera eginez”.

Estamentu publikoetan emakumeen parte-hartzea areagotzeko buruzko aldarrikapena izan zen Landa Eremuko Emakumeen Nazioarteko Egunaren ardatza

testua N. H.

Emakume Nekazarien Estatutua

2021eko urriaren 15ean 6 urte bete dira Eusko Legebiltzarrean Emakume Nekazarien Estatutua aho batez onetsi zenetik.

Estatutu horrek emakume nekazarien eskubideak hartzen ditu abiapuntu, eta administrazio publikoen betebeharrak zehazten ditu, eskubide horien erabilera eraginkorra bermatzeari begira. Hortaz, nekazaritzaren sektorean emakumeen eta gizonen arteko tratua eta aukera-berdintasuna erdiesteko eta sektorearen alor guztietan genero-ikuspegia txertatzeko beharrezko neurriak jasotzen dituen legea da. Ezinbestekoa da emakumeek alor publikoan parte hartzeko pairatzen dituzten desberdinkeriak gainditzea nekazaritzaren sektorean emakumeen eta gizonen arteko benetako berdintasun eraginkorra lortu nahi bada; eta, horretarako, gako-gaietako bat dira ustategietako baterako titulartasunak, horrek dakartzan eskubideekin, emakumeek ustategietan egiten duten lana ikusarazteko.

KOMIKIA CÓMIC

Iñaki Cerrajería





Las microalgas tendrán un papel destacado en este proyecto de bioeconomía circular: ayudarán a generar productos innovadores y con valor para la agricultura

Nuevos fertilizantes y bioestimulantes mediante el aprovechamiento sostenible de residuos orgánicos

texto y fotografías N. B.

El aprovechamiento o valorización de los residuos orgánicos es imprescindible para cumplir con las políticas de economía circular establecidas por los principales organismos regionales y europeos, así como para evitar su impacto medio ambiental y alcanzar una agricultura más sostenible. Sin embargo, las tecnologías actuales que permiten la valorización a escala industrial de estos materiales no son 100% eficientes y generan residuos a los que también hay que buscar salida.

Actualmente, los residuos generados a partir de estas técnicas -conocidos como coproductos- se emplean principalmente como fertilizantes, aunque su uso extensivo está limitado por diferentes razones.

“Son materiales químicamente complejos que aplicados masivamente pueden conducir a problemas ambientales. Además, tienen carencias nutritivas, lo que limita su valor fertilizante y económico. Y el volumen de producción en su forma actual es muy superior a la demanda, lo que ocasiona un problema de gestión para las industrias”, explica Miriam Pinto, investigadora del Departamento de Conservación de Recursos Naturales del centro tecnológico NEIKER, miembro de Basque Research and Technology Alliance (BRTA). Por ello, existe la necesidad de desarrollar nuevas estrategias que sirvan para valorizar este tipo de materiales. Este es precisamente el objetivo del proyecto FERTILWASTES, en el que participa NEIKER y que busca optimizar el valor de estos “residuos” y su futuro en el mercado.

La iniciativa europea tiene el reto de desarrollar productos innovadores y con valor, como materiales hortícolas biodegradables con y sin acción fertilizante, bioestimulantes o abonos de liberación lenta, a partir de coproductos generados por diferentes tecnologías de tratamiento de residuos agrícolas. Con ellos se pretende corregir las carencias nutritivas que presentan actualmente, mejorar las propiedades agronómicas de los productos finales y conseguir una diferenciación frente otros productos actualmente en el mercado.

Microalgas para los cultivos

En concreto, dentro del proyecto, investigadoras de NEIKER trabajarán con residuos agrícolas como el biochar (carbón vegetal que se obtiene de restos vegetales), digestatos (residuos que se generan tras un proceso de digestión anaeróbica de material vegetal) y compost. Estos tres coproductos se sumarán y a esta mezcla se le añadirán microalgas. El resultado será un fertilizante de alto valor nutritivo. “Las microalgas ofrecen aplicaciones crecientes en la agricultura moderna. Proporcionan más nutrientes a los cultivos y mejoran su rendimiento, incrementan la fertilidad y la estructura de los suelos e incluso reducen la incidencia de enfermedades”, precisa la investigadora Sonia Suárez.

Además, el cultivo de estas microalgas se llevará a cabo en otros residuos líquidos de la industria agroalimentaria. Estos residuos proporcionarán los nutrientes necesarios para el crecimiento de las microalgas, de manera que se generará un sistema de bioeconomía circular para reducir el impacto ambiental de los residuos líquidos derivados de estas actividades agroalimentarias. “La integración de diferentes tipos de aguas residuales en los sistemas de producción de microalgas es una auténtica oportunidad para el desarrollo de estrategias de bioeconomía circular. Estos microorganismos son capaces de asimilar un amplio abanico de compuestos orgánicos e inorgánicos presentes en residuos líquidos de diferente procedencia, convirtiéndolos en biomasa válida como materia prima en otras tantas aplicaciones y sectores”, añade la experta de NEIKER. La iniciativa FERTILWASTES, financiada con fondos FEDER, está coordinada por la APESA (Association Pour l’Environnement et la Sécurité en Aquitaine) y en ella participa un consorcio formado por 6 centros y universidades I+D de Euskadi, Cataluña y Francia: Beta-UVIC – CATAR Agroressources, UPC (Universidad Politécnica de Cataluña), NEIKER y el LaTEP (Université de Pau et des Pays de l’Adour).

Hobekuntza genetikoa Latxa, Manex eta Euskal-Biarnes ardi esnearen ekoizpena kontserbatzeko eta babesteko

testua · argazkia A. Z.



NEIKER zentro teknologikoak ARDI proiektua gidatu du, Pirinioetako esnetarako Latxa, Manex eta Euskal-Biarnesa ardi arrazen lehiakortasuna hobetzeko helburuarekin, mehatxatuta bait daude ekoizpen sistema askoz intentsiboak dituzten beste arraza batzuen presentziagatik

Pirinioetako esnetarako ardi arraza autoktonoek –Laxa, Manex eta Euskal-Biarnesa– balio ekonomiko eta sozial handia dute, baina mehatxatuta daude ekoizpen sistema askoz intentsiboak dituzten beste arraza batzuen presentziagatik. Espezie horiek, esaterako, Assaf edo Lacaune espezieek, merkatuaren eskaera gero eta handiagoari erantzun diezaiokete, baina beren produktuak ez dute Idiazabal, Erronkari eta Ossau-Iraty kalitate marken bermerik, eta beren ekoizpen sistemak ere ez diote gizarteari balio ekosistemikorik ematen (paisaia mantentzea, etab.).

Illo horretan, NEIKER zentro teknologikoak, Basque Research and Technology Alliance (BRTA) erakundeko kideak, ARDI proiektua koordinatu du: mugaz gaindiko ekimena da, Euskal Herriko esne ardi arraza autoktonoen kontserbazioa bermatzeko eta lehiakortasuna hobetzeko, hobekuntza genetikoaren bitartez, asentamendua eta ustiapena indartuz. “Ahal den neurrian, esne eskaririk handiena bertako esnearekin asetzen saiatu behar dugu. Horregatik, urte askotan hautapen eskemen inguruan lan egin dugu esne gehien ematen duten bururik emankorrenak identifikatzeko, arraza horien ekoizpen estentsiboaren eskemaren barruan”, azaldu du Eva Ugarte, ARDI proiektuaren arduradunak.

Ebaluazio genomikoa

Latxa arrazarentzat, ARDI proiektuak ezartzea lortu duen berrikuntza nagusia ebaluazio genomikoa izan da. Horretarako, Iparraldearekin elkarlanean aritzea funtsezkoa izan da, Manex arrazan eginda baitzuen hautapena. “Eskema klasikoan, animaliarik onenak identifikatzeko, animalia bakoitzak zenbat esne ekoizten duen, zein baldintzatan ekoiztu duen (artaldea, urtaroa, arkume kopurua, etab.) eta zuhaitz genealogikoa hartzen dira kontuan. Oraingo berrikuntzaren oinarrian dago informazio iturri berri bat gehitzea: informazio molekular edo genomikoa -odol analitika batekin lortua-, animalien DNAREN barruko 50.000 puntu desberdinei buruz. Horrela, askoz ere informazio gehiago eta zehatzagoa dugu”, gehitu du Eva Ugartek. Informazio hori abeltzaintza jabeek zabaltzen zaie, ondorengo belaunaldien guraso gisa zein buru erabili behar dituzten erabakitzen laguntzeko. Gainera, arrik onenak hazia ekoizteko intseminazio zentroetan sartzen dira eta, ondoren, nahi duten abeltzainen artean banatzen da. Proiektuaren esparruan lortu den beste mugarri bat da esnean koipe eta proteina gehien duten animaliak identifikatzeko modua aldatzea lortu dela. Datu hori garrantzitsua da, ardi horien esnearen %99 gazta ekoizteko erabiltzen baita. Horrela, esne kantitateagatik ez ezik, esne horren koipe eta proteina profilagatik ere hauta daitezke animaliak, alderdi horiek erabakigarriak baitira gaztak egiteko. Gainera, ARDI ekimenaren barruan aurrera egin da Pirinioen bi aldeetako ardi arrazaren estandarra eta errape kalifikazioa bateratzeko eta harmonizatzeko bidean. Hau da, lortu da identifikatzea zein parametro aukeratu eta nola kalifikatu, irizpide bateratu bat ezarri, hau da, ardi batek 7ko nota lortzen badu parametro batean, adibidez, 7 horrek gauza bera esan nahi du mugaren bi aldeetan. Hori garrantzitsua da, izan ere, bi populazioetan “neurri oneko” errapeak bilatzen dira, “ondo txertatuak, abdomenetik ez eroriak, esne kantitate ona ekoizteko gaitasuna dutenak. Halaber, baloratzen dira gaixotasun gutxi edukitzea, jektzeko makineta ondo egokitzea eta arkumeei titia emateko egokia izatea”, zehaztu du ARDI proiektuaren arduradunak.

Espezie horietako esnearen %99k Idiazabal, Erronkari eta Ossau-Iraty gaztak ekoizteko balio du, eta ekoizpen sistemak balio ekosistemiko handia du lurraldearentzat

Ekosistemarentzako onurak

ARDIren berrikuntzek Pirinioetako mendebaldeko esne ardi autoktonoen lehiakortasuna hobetzen laguntzen dute, eta kontzeptu horretan esnearen ekoizpen hutsa baino askoz gauza gehiago sartzen dira, izan ere, Latxa, Manex edo Euskal-Biarnes ardiak ematen dutena oso onuragarria da ekosistemarentzat. “Oso kalitate oneko produktuak egiteko esnea emateaz gain, esaterako, Idiazabal edo Ossau-Iraty gaztak, arraza horiek lagundu egiten dute landa ingurunearen jardura ekonomikoa eta soziala mantentzen, paisaia mantentzen dute, eta mendia garbitzen eta ongarritzen dute, eta horrela, gure ingurunearen biodibertsitatea sustatzen dute”, azpimarratu du Ugartek.

Etorkizunerako prestatzen

Aldi berean, etorkizunera begira, proiektuko bazkideen ikerketak ezaugarri ez-produktiboen oinarri genetikoak identifikatzera bideratuta daude, hala nola sendotasuna, landatartasuna edo klima aldaketari aurre egiteko gaitasuna abeltzaintza sektorean. Ugartek argitu duenez, “animalia horiek belardietan eta mendietan egoten dira. Hautapena soilik esne ekoizpenean oinarrituta egiten bada, beste ezaugarri garrantzitsu batzuk alde batera utz ditzakegu, hala nola giro baldintza txarretara egokitzea, mendian larratzeko gaitasuna arnas lesiorik edo arnasketa arazorik sufritu gabe edo beste batzuk. Funtsean, animaliak sendoak izaten jarraitzea eta klima aldaketara ondo egokitzea behar dugu”. Egitasmoaren liderra NEIKER-Tecnalia da, eta bertako kideak dira Frantziako INRA (Nekazaritza Ikerketako Erakunde Nazionala), IDELE (Abeltzaintzako Erakundea) eta CDEO (Departamenduko Ardi Aziendaren Zentroa); Nafarroako ASLANA (Nafarroako Latxa Arrazako Hazleen Elkarte); eta ARDIEKIN (Laxa eta Karrantzar arrazetako ardi Hautapen eta Intseminazio Artifizialeko Zentroa).

Mugaz gaindiko lankidetzat programa

NEIKER, Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saileko erakunde publikoa, ARDIren koordinatzailea da, mugaz gaindiko lankidetzarako POCTEFA 2014-2020 proiektuen 2. deialdiaren barruan. Horretan, NEIKER koordinatzaileaz gain, kide hauek parte hartzen dute: INRA (Nekazaritza Ikerketako Erakunde Nazionala), IDELE (Abeltzaintzako Erakundea), CDEO (Departamenduko Ardi Aziendaren Zentroa), ASLANA (Nafarroako Latxa Arrazako Hazleen Elkarte) eta ARDIEKIN (Laxa eta Karrantzar arrazetako ardi Hautaketa eta Intseminazio Artifizialeko Zentroa). Proiektuaren aurrekontu totala 1.155.072 € da, eta POCTEFAk horren %65 laguntzen du diruz.

En marcha Prima Newfeed, una iniciativa que busca aprovechar los subproductos de la industria alimentaria como alimentación animal

texto y fotografía I. Z.



NEWFEED (Convertir los subproductos de la industria alimentaria en piensos mediante planes de economía circular) forma parte del programa PRIMA, con el apoyo y la financiación de Horizonte 2020 de la Unión Europea. El objetivo de esta iniciativa es el desarrollo y la adopción de piensos alternativos que, con un enfoque de economía circular, conviertan los subproductos de la industria alimentaria en piensos de alto valor para la alimentación animal. El proyecto también se centrará en aumentar la sostenibilidad de la ganadería mediterránea a través de la valorización de los subproductos de la industria alimentaria local, lo que permitirá reducir el impacto ambiental y los costes.

Con dicho objetivo, los socios del proyecto se centrarán en probar y demostrar la viabilidad técnica y económica de recursos alimenticios alternativos a partir de subproductos mejorados de la industria alimentaria en el área mediterránea. Coordinado por el centro tecnológico AZTI, este proyecto internacional se llevará a cabo paralelamente en cuatro países. Egipto, Grecia, España y Turquía. En el estado

Desde un enfoque de economía circular, la iniciativa tiene como objetivo reducir el impacto ambiental y los costes en la producción agraria

Coordinado por el centro tecnológico AZTI, este proyecto internacional cuenta también con la participación de Neiker, la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales, (CESFAC), la Unión Agroganadera de Álava (UAGA), Bodegas Baigorri y Riera Nadeu

español cuenta también con la participación del centro tecnológico Neiker, la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales, (CESFAC), la Unión Agroganadera de Álava (UAGA), Bodegas Baigorri y la empresa de proveedora de equipos industriales Riera Nadeu

Se validarán tres cadenas de valor diferentes para crear nuevas oportunidades de negocio:

- Valorización del raspón de la uva de las bodegas como alimento de segunda generación para producir un nuevo ingrediente alimentario para rumiantes (ovejas y vacas lecheras). El estudio se llevará a cabo en España.
- Valorización de la cáscara de naranja de las industrias de zumo de naranja para producir un ingrediente alimentario mejorado para rumiantes (ovejas lecheras). El estudio se llevará a cabo en Grecia.
- Valorización de la torta de aceituna de la industria del aceite de oliva para producir un ingrediente alimentario para aves de corral (pollos de engorde). El estudio se llevará a cabo en Egipto.

Las soluciones propuestas están en consonancia con las estrategias y políticas nacionales y regionales, ya que se basan en esquemas de economía circular, y se llevarán a cabo en colaboración con las principales partes interesadas considerando un enfoque multiactor. NEWFEED pretende contribuir a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y ayudará a desarrollar un sistema agrícola, ganadero y alimentario sostenible y eficiente. A través de NEWFEED todos los socios implicados tendrán la oportunidad de aumentar la concienciación del público y de los consumidores sobre la sostenibilidad, la economía circular, la eficiencia de los recursos, la neutralidad climática, la interconexión del sistema alimentario, la innovación local, el crecimiento económico, el empleo en el medio rural o los recursos biológicos renovables. El proyecto se puso en marcha el 1 de julio de 2021, cuenta con 14 socios (Institutos de I+D, Universidades, Federaciones) de 4 países (Egipto, Grecia, España y Turquía) y su duración es de 48 meses.



Jornada sobre el control de virosis en cultivos de pimiento y guindilla

Las enfermedades causadas por virus son responsables de una menor producción en las cosechas y de importantes pérdidas económicas. La obtención de especies vegetales resistentes a diferentes virus mediante mejora genética representa el único método de lucha eficaz, en combinación con prácticas preventivas de higiene en las técnicas de cultivo.

Dos de los principales cultivos hortícolas de Euskadi, el pimiento de Gernika y la Guindilla de Ibarra, son sensibles a Tobamovirus, un grupo de virus se caracterizan por tener partículas muy resistentes que se transmiten por contacto desde una planta infectada a otras sanas adyacentes con las labores de cultivo y a través de semillas procedentes de plantas infectadas. Las variedades anteriores también son sensibles a otros virus transmitidos por insectos. Gracias a la colaboración estrecha entre las asociaciones profesionales de horticultores de Euskadi, sus técnicos asesores, los laboratorios de Sanidad Vegetal de las Diputaciones Forales de Araba, Bizkaia y Gipuzkoa y el centro tecnológico NEIKER, se están emprendiendo diversas acciones para abordar este problema con un enfoque integral y resultados prometedores. En esta jornada se presentó la dinámica seguida en el programa de mejora genética de NEIKER para introducir resistencia a Tobamovirus en el pimiento de Gernika y guindilla de Ibarra. Además, se compartieron los resultados de estudios epidemiológicos para el control de virus transmitidos por insectos y por semillas.



Red de los espacios naturales de los Pirineos: Proyecto GREEN

texto y fotografías Amelia Ortubay (Hazi Fundazioa)



Los Pirineos son un gran reservorio de biodiversidad. A ambos lados de esta cadena montañosa existen entidades que protegen, dinamizan y gestionan territorios y ecosistemas: son los espacios naturales protegidos (ENP). Estos espacios comparten los mismos valores (hábitats y especies de interés) y se enfrentan a retos y problemáticas similares en materia de conservación de la Biodiversidad.

El ámbito del proyecto incluye la Red de Espacios Naturales Protegidos de Euskadi, así como otros importantes ENP a lo largo de la cadena Pirenaica. En el marco del proyecto GREEN, los actores implicados en la gestión de dichos ENP han optado por la cooperación interterritorial, trascendiendo los límites de los respectivos territorios para la creación de una “Red de Espacios Naturales del Pirineo”. El objetivo de dicha Red es ser un lugar de encuentro entre gestores, para compartir conocimientos, prácticas de gestión y experiencias, con un fin común: seguimiento y mejora de la Biodiversidad en el ámbito pirenaico. Además, dentro del proyecto se han puesto en marcha acciones piloto de restauración, conservación o gestión específicas centradas en bosques, medios abiertos, lagos y turberas. La puesta en común de los resultados de estas acciones y su difusión, tanto entre el público general como a las entidades responsables y agentes locales, son también objetivos de este proyecto.

Plataforma de cooperación entre gestores de ENP
En el marco del proyecto, se ha diseñado una herramienta online a la que se accede a partir de la página web del proyecto: <https://www.green-biodiv.eu/>. Se trata de una plataforma de intercambio con información en 3 niveles:

1. El público tendrá acceso a información básica acerca del actual estado de conservación de la biodiversidad en los espacios naturales del Pirineo.
2. Los socios del proyecto GREEN (gestores miembros de la Red de ENP del Pirineo) pueden intercambiar sobre sus experiencias de conservación de la Biodiversidad
3. Información detallada sobre las acciones piloto desarrolladas dentro del proyecto GREEN

Búsqueda de soluciones a retos compartidos
Cada uno de los socios que participa en el Proyecto GREEN ha desarrollado acciones piloto para la puesta en práctica de protocolos, métodos y herramientas desarrollados en común. En el caso de Euskadi, las acciones han sido lideradas por HAZI Fundazioa, con el beneplácito de las Diputaciones Forales, gestoras de los ENP.

Acciones en Bosques:
Se busca mejorar la biodiversidad forestal y evaluar las prácticas forestales, para lo que se han llevado a cabo actuaciones en torno a dos retos considerados como prioritarios: la madu-

rez biológica de los bosques y la presión de los ungulados. Concretamente, en Euskadi las **acciones desarrolladas** han sido:

- Conservación y gestión de hayedos trasmochos, siguiendo las buenas prácticas aprendidas en el LIFE BIODIVERSIDAD Y TRASMOCHOS (2010-2015). Se ha realizado la poda para asegurar la supervivencia de este tipo de árboles en 22 ha del monte Artaso (Oñati), dentro del Parque Natural de Aizkorri-Aratz y de unas 7 ha en Gorbeia (Zeanuri).
- Creación de una red de bosques maduros y gestión selvícola que integre la presencia de árboles viejos y fauna nemoral. En Euskadi se ha realizado la planificación forestal abocada a estos objetivos en el marojal de la parte alavesa de Gorbeia y en la Reserva Forestal del monte Añarbe (Parque Natural de Aiako Harria)
- Dispositivos de defensa de la regeneración forestal contra ungulados (domésticos y cérvidos). Se ha realizado el vallado de 7 ha en el monte patrimonial de la Diputación Foral de Bizkaia, Arimekorta-Laurtundu (Zeanuri, Gorbeia).

Acciones en Medios Abiertos:
Dentro del objetivo global de mantenimiento de un mosaico dinámico entre matorrales y pastos de montaña, con un equilibrio entre los objetivos de conservación de dichos hábitats y el aprovechamiento ganadero de los mismos necesario para su mantenimiento, las **acciones emprendidas** en Euskadi han sido:

La Cooperación entre gestores de Espacios Naturales al servicio de la biodiversidad pirenaica

- Prueba de diferentes técnicas de restauración de pastos montanos degradados. Así, se realizó un testaje de métodos de control de la excesiva proliferación del cardo *Cirsium eriophorum* en los pastos de Aizkorri y se realizó en Idiazabal una demostración del uso del “rulo rom-helechos”, herramienta desarrollada por el Parc Naturel Régional des Pyrénées-Ariégeoises en el proyecto GREEN.
- Organización de concursos de “prados floridos” para poner en valor las buenas prácticas agronómicas que favorecen la biodiversidad. Se realizó en 2019 el primer concurso de este tipo en Euskadi, dentro del Parque Natural de Gorbeia.
- Valorización de productos locales procedentes de una agricultura y ganadería sostenible desarrollada en los ENP del Pirineo. En este sentido se han realizado diferentes actuaciones para la promoción de “Mendiko Gazta”, queso elaborado bordas de verano de las sierras de Aralar y Aizkorri, así como la participación con “una cesta” de productos de todo el Pirineo en la feria de Ordizia.
- Actuaciones de desbroce y creación de infraestructuras ganaderas para favorecer el pastoreo en zonas abandonadas. Este tipo de actuaciones no se llevaron a cabo en Euskadi dentro del proyecto GREEN, al ser simultáneo al proyecto LIFE OREKA MENDIAN, también con financiación europea, expresamente dirigido a las mismas.

Acciones en lagos y turberas
Algunos socios del proyecto han desarrollado actuaciones encaminadas a la mejora de la Biodiversidad de estas zonas húmedas, tanto en lo referente a la mejora del conocimiento como a actuaciones concretas de restauración. Dentro de Euskadi no se implementó este apartado.

El futuro de la Red de Espacios Naturales Protegidos del Pirineo
Como todo proyecto financiado con ayuda europea, el proyecto GREEN tuvo una duración limitada. Concretamente, el seminario final tuvo lugar los días 28-29 de noviembre de 2019, en el corazón del Parc Naturel Régional des Pyrénées-Ariégeoises (¡que había acogido la reunión de lanzamiento del proyecto en 2016!). Cerca de 80 personas asistieron a la presentación de los resultados del proyecto, marcando la culminación de 4 años de cooperación transpirenaica. Sin embargo, se prevé que la Red creada por los 25 socios-GREEN se mantenga viva, a través de la plataforma de intercambio, nuevos encuentros y nuevos proyectos. Más allá de los intercambios técnicos y de las acciones concretas realizadas en el campo, con GREEN se han creado vínculos humanos que constituyen la base de una red dinámica y sostenible.



El centro tecnológico AZTI ha coordinado el proyecto europeo SUDOANG para mejorar la gestión del stock de anguila en el Sudoeste de Europa

Una solución transnacional para luchar contra el declive de la anguila

texto y fotografías I. Z.

La anguila europea, una especie con larga tradición de pesca y consumo en Europa, se encuentra en peligro crítico de acuerdo con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN). Aunque en 2007 la UE estableció una regulación requiriendo que los estados miembros elaborasen Planes de Gestión de Anguila, más de una década después la especie no ha mostrado signos de recuperación. La falta de datos y la variabilidad de los métodos de evaluación han limitado el alcance y la eficacia del seguimiento de una especie que, aunque constituye un único stock se evalúa y gestiona como unidades separadas. Por este motivo, encontrar nuevas herramientas que contribuyan a mejorar su conservación a nivel internacional se ha convertido en una necesidad inmediata.

En este contexto, el centro tecnológico AZTI, miembro de la alianza BRTA, ha coordinado el proyecto europeo SUDOANG, financiado por el programa Interreg Sudoe de la Unión Europea, con el objetivo de proporcionar a los responsables en la gestión y evaluación de la anguila europea en España, Francia y

Portugal las herramientas necesarias para tomar las decisiones adecuadas en base a datos científicos. “La anguila europea se encuentra fuera de los límites biológicos de seguridad y no muestra signos de recuperación a pesar de las medidas que se han ido tomado durante los últimos años”, explica Estíbaliz Díaz, experta en gestión pesquera sostenible de AZTI. “Los datos que hemos obtenido muestran claramente que se mantiene la tendencia negativa de la población tanto a nivel de reclutamiento de anguila como de biomasa de anguila reproductora” se lamenta la experta de AZTI. Con el objetivo de buscar soluciones a una población transnacional, los y las especialistas del proyecto SUDOANG, que arrancó en marzo de 2018 y que acaba de concluir, han desarrollado dos productos para la gestión y conservación de la especie en el área SUDOE: una herramienta online para visualizar fácilmente la información física y biológica de la anguila (VISUANG) y una plataforma de gobernanza (GOBERNANG), un instrumento participativo para fomentar la colaboración entre las partes interesadas en la gestión sostenible de la anguila.

Una metodología transnacional

VISUANG está disponible en la web del proyecto para que quienes estén relacionados con la gestión de la anguila europea puedan visualizar fácilmente los indicadores sobre el estado de la especie y su hábitat. Para poder calcular los indicadores de estado de la anguila, se han recopilado datos de casi 49.000 muestreos en más de 23.000 puntos en los ríos de España, Francia y Portugal. Además, se ha recopilado información sobre 100.000 obstáculos que dificultan la migración de la anguila en estos países. Esta información se ha completado con muestreos usando protocolos comunes en 10 cuencas hidrográficas piloto ubicadas en el Mediterráneo y el Atlántico y que representan diversos ecosistemas del área SUDOE. “Todos los indicadores se han obtenido utilizando modelos y metodologías consensuadas; siendo así totalmente comparables. De esta manera, ofrecemos la mejor información posible a los actores relacionados con anguila, para que tomen las decisiones basadas en una mayor evidencia científica. En el proyecto hemos seguido una política de open data, por lo que las metodologías y resultados están disponibles en la web del proyecto. De esta manera, SUDOANG se podrá extender a otras zonas europeas; de hecho, algunos colegas ya nos han mostrado su interés en hacerlo” afirma Díaz.

Fomentar la colaboración y el diálogo

Por otro lado, la plataforma GOBERNANG se ha construido para facilitar la gobernanza de la anguila en el área SUDOE, fomentando el diálogo entre las partes interesadas para contribuir a la gestión concertada y efectiva de la especie. “Históricamente la gestión de la anguila se ha realizado a nivel nacional y regional como si se tratara de poblaciones aisladas. La falta de diálogo, coordinación y estrategias conjuntas de los agentes implicados en la conservación de la anguila, tanto entre los diferentes niveles (local/regional/nacional) como (científico/gestor/pesquero/ONG), ha hecho que las medidas no se tomasen de manera coordinada. Mediante GOBERNANG, queremos fomentar la participación colaborativa, promover las buenas prácticas y facilitar una gestión responsable y sostenible en la zona SUDOE” concluye la investigadora. Coordinado por AZTI, el proyecto SUDOANG ha sido impulsado por un grupo de especialistas en anguila de España, Francia y Portugal. Además, se ha implicado a otros agentes con responsabilidad en la conservación, gestión y recuperación de la anguila: gestores, fuerzas de control del comercio y pesca ilegal, ONGs medioambientales o asociaciones de pescadores. Los resultados obtenidos de SUDOANG permitirán mejorar el consejo científico necesario para conseguir la conservación de la especie.



Especies alternativas: la secuoya

texto y fotografías Alejandro Cantero, Ingeniero de Montes, Hazi Fundazioa

En números anteriores de esta revista, se dio comienzo a un repaso de especies alternativas al pino radiata. En estos tiempos que corren, está más que justificado retomar esa serie y dedicar unas páginas a las especies forestales que más se están plantando en la actualidad en el País Vasco.



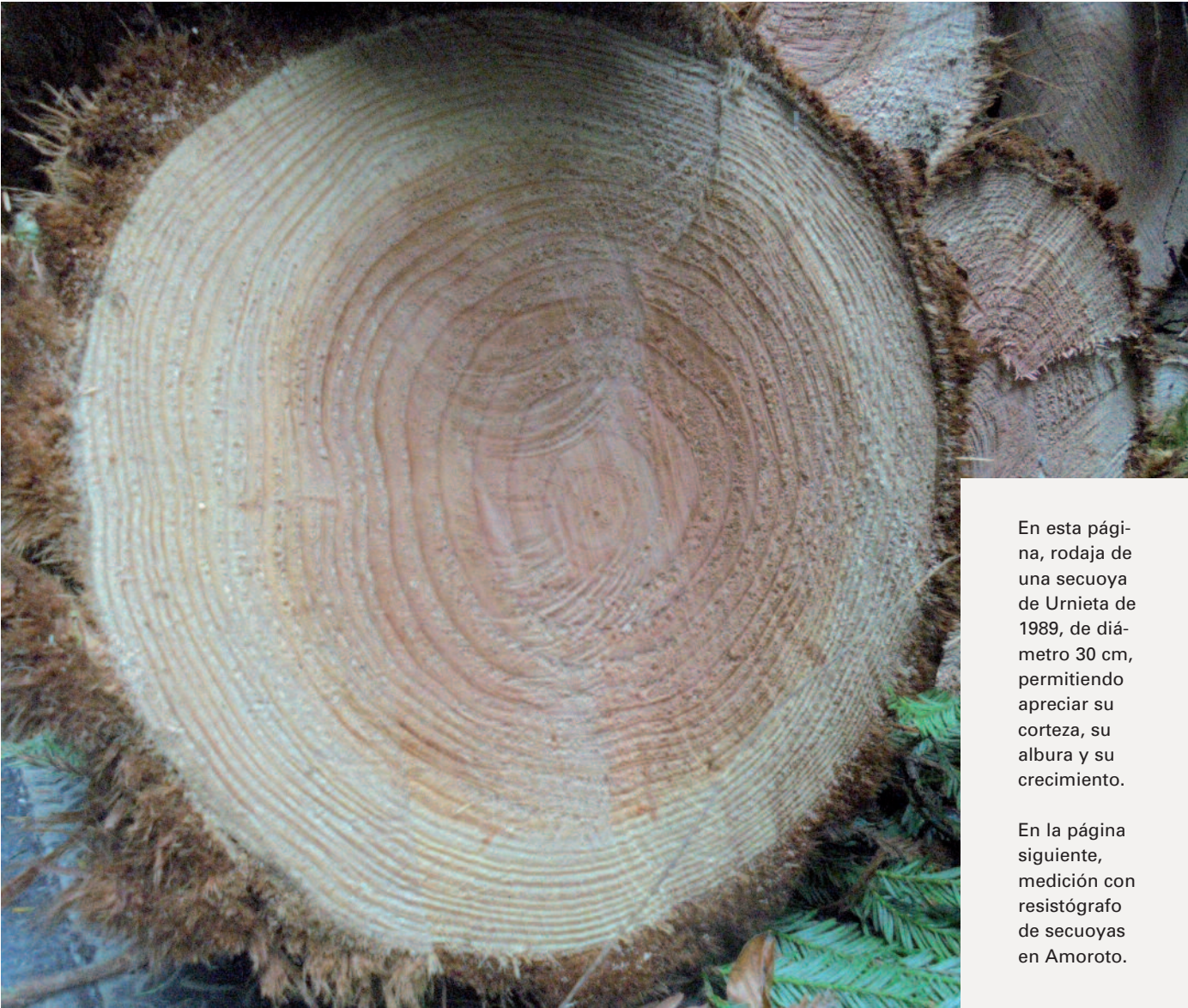
En la página anterior, secuoyas del arboreto REINFFORCE del monte Irisasi y en esta página, medición con resistógrafo de secuoyas en Amoroto.

Una especie de ida y vuelta

Según registros polínicos del Terciario o Era Cenozoica, árboles de los géneros *Sequoia*, *Pseudotsuga* o *Liquidambar* abundaban en las tierras que hoy constituyen Europa, mientras los dinosaurios campaban a sus anchas. Millones de años después, la única especie viva de este género *Sequoia* pervive en una pequeña superficie de las montañas costeras californianas. La secuoya (*Sequoia sempervirens*) suele llamarse también secuoya roja para diferenciar de la secuoya gigante (*Sequoiadendron giganteum*). Ambas son especies muy longevas, alcanzan dimensiones extraordinarias, sobreviven en una franja montañosa costera de las Montañas Rocosas y en su momento fueron agrupadas en el género *Wellingtonia*. Estas dos especies fueron introducidas en Europa a mediados del siglo XIX y actualmente abundan en parques y plazas por su dureza y valor estético. La conocida tesis doctoral de Mario

Michel (2003) cita la presencia hacia 1850 de ejemplares de ambas especies en la finca Zubieta de Ispaster, cerca de Lekeitio, donde los Adán de Yarza hicieron las primeras pruebas con otra especie californiana, el pino radiata. Según la citada Tesis, la primera cita de plantaciones forestales de *Sequoia sempervirens* en el País Vasco data de 1964, cuando el Distrito Forestal de Vizcaya probó esa especie en Barazar, junto con *Tsuga heterophylla* y *Abies grandis*. En Cantabria se realizó a finales de los años 40 una plantación de secuoyas de 2,5 ha, declarada en 2003 como "Monumento Natural de las Secuoyas del Monte Cabezón". Las condiciones naturales en las que crece la secuoya roja en su área californiana parecen frecuentes en el País Vasco cantábrico: altitudes entre 0 y 750 m, precipitaciones abundantes y bien repartidas a lo largo del año, nieblas frecuentes y protección ante los vientos salinos del mar. Las secuoyas más viejas

y espectaculares se ubican en fondos de valle de suelo profundo, donde fluyen cursos de agua y la presencia de lluvia y de niebla es constante durante todo el año. Según aumenta la altitud, la menor humedad, el frío y el viento favorecen al abeto Douglas y las secuoyas sufren menores crecimientos. Es una especie con corteza gruesa y rica en taninos, que le protege en caso de incendio, pero que dificulta su aprovechamiento forestal. Se reproduce tanto asexual como sexualmente, siendo abundantes los ejemplares viejos de secuoya en los que varios troncos de grandes dimensiones crecen juntos a partir de la misma raíz. Su futuro en los montes vascos Según el mapa forestal de 2020, la superficie de *Sequoia sempervirens* en el País Vasco se acercaba a las 800 ha, principalmente en forma de plantaciones de pocos años en montes privados de Gipuzkoa. Junto a la *Cryptomeria japoni-*



En esta página, rodaja de una secuoya de Urnieta de 1989, de diámetro 30 cm, permitiendo apreciar su corteza, su albura y su crecimiento.

En la página siguiente, medición con resistógrafo de secuoyas en Amoroto.

ca, se trata de la especie más empleada en este Territorio para sustituir al pino radiata en los últimos años. Sin embargo. La mayor extensión actual de secuoya se concentra actualmente en la comarca de Urola Kosta, sobre todo entre Zestoa y Azpeitia, localizándose preferiblemente en los suelos más profundos y fértiles. Dentro del Proyecto europeo del Arco Atlántico REINFFORCE (<http://reinfforce.iefc.net/>), HAZI plantó en 2012 dos arboretos en montes públicos de Gipuzkoa (monte Irisasi, junto a la costa) y de Álava (monte Albinabehea, a 700 m de cota). Transcurrido casi un decenio desde su plantación, del crecimiento de estas plantas se pueden obtener diversas conclusiones:

- En el ambiente más costero, húmedo y templado de Usurbil, la variedad SESE-CALI de *Sequoia sempervirens* de la Costa de California (al norte de San Francisco), presenta una muy baja mortalidad y un buen desarrollo.
- Con una altura media cercana a los 4 metros, esta variedad SESE-CALI es la que presenta un mayor crecimiento de todas las especies americanas empleadas, solo superada por el pino taeda y la variedad THPL-OLYM, de *Thuja plicata* de Port Angeles, del Estado de Washington.
- Ninguna de las 9 variedades de abeto Douglas testadas en ese mismo arboreto del monte Irisasi supera a ese crecimiento medio de la secuoya.
- Por el contrario, en el arboreto alavés, la altura media alcanzada por esa misma variedad de secuoya solo ha llegado de media a los 1,7 metros.
- La otra variedad de secuoya testada en ambos arboretos, SESE-COCA, de la Costa de California (al sureste de San Francisco), y variedad más meridional e interior que SESE-CALI, ha sido un fracaso, pues han muerto todos sus ejemplares testados.



En otro proyecto liderado por BASKEGUR denominado EGUR “Aplicaciones industriales de especies alternativas al *Pinus radiata*”, en 2020 se realizaron pruebas con varias especies de coníferas. Las trozas de *Sequoia sempervirens* procedentes del monte público de Urnieta dieron un buen resultado en cuanto a su uso como sustitutivo del pino radiata, aunque inferior a los de la *Picea sitchensis* de Barazar. No obstante, quedó de manifiesto la dificultad de descortezado de las secuoyas y el alto volumen que supone esa misma corteza, que alcanzó cerca del 20% del volumen de madera analizado. También hay que citar su alto crecimiento, ya que el promedio de volumen de madera de los 7 ejemplares de secuoya de 31 años derribados y troceados casi alcanzaba 1 m³ por pie.

Sobre la calidad de la madera de la secuoya roja, hay que distinguir entre su albura blanquecina y su duramen de tonos marrones. Se trata de una madera ligera y relativamente blanda, con buena relación entre resistencia y peso. De media a alta durabilidad: cuanto más antigua es la secuoya, mayor será la durabilidad de su madera por el efecto del duramen.

En resumidas cuentas, se trata de una especie que, si se elige la procedencia y el lugar de plantación adecuado en los montes vascos, puede proporcionar en unos 30-40 años un gran volumen de madera de calidad.

Las secuoyas de Amoroto

texto y fotografías Alejandro Cantero, Ingeniero de Montes, Hazi Fundazioa



Los montes vascos encierran muchas sorpresas botánicas, en unos casos desarrolladas con escasa intervención humana y en otros, como es este caso, plantadas por propietarios y gestores forestales visionarios.



En la página anterior, aspecto general de los montes de Amoroto, con nuevas plantaciones de eucalipto.
En esta página, ruinas del baserri Olaranbekoa, quemado en 1989.

Un poco de Historia

Amoroto es un pequeño municipio rural, enclavado en el centro de la comarca Markina-Ondarroa, también conocida como Lea-Artibai por agrupar las cuencas de ambos ríos orientales de Bizkaia.

La anteiglesia de Amoroto perteneció a la merindad de Busturia y antiguamente se conocía como Amoredo. En 1454 se realiza la petición al Papa para conseguir su desanexión de la iglesia de Santa María de Lekeitio, pero hubo que esperar a 1519, cuando una bula del papa León X otorgó la independencia a las parroquias de Amoroto y Gizaburuaga.

Amoroto está constituido por cuatro barrios: Elexalde, Odiaga, Ugaran y Urrutia. Elexalde, donde reside la mitad de la población censada, es el núcleo principal del municipio y donde se ubica la iglesia parroquial de San Martín. Entre los otros tres barrios se reparte a partes iguales y de forma dispersa el resto de población.

Como en otros municipios rurales vascos alejados de las capitales, se detecta un lento proceso de envejecimiento y declive poblacional. De los más de 700 habitantes con los que contaba Amoroto hacia 1900 se ha pasado actualmente a unos 400, aunque parece que en el siglo XXI se está constatando un pequeño aumento. La clase de edad más numerosa en este

municipio es la de 60-64 años, lo que coincide con la tendencia de esta comarca, en la que casi la cuarta parte de la población se encuentra en edad de jubilación. Solo la comarca alavesa de Montaña Alavesa supera a Markina-Ondarroa en cuanto a datos indicadores de envejecimiento.

Otra característica de la comarca de Markina-Ondarroa es el fuerte descenso que está sufriendo su superficie de pino radiata, especie que llegó a alcanzar al 61% de la extensión total de la comarca (unas 20.500 ha). Esta comarca ha pasado de ser en unos pocos años una de las de mayor productividad forestal de esta especie a ser la que encabeza su descenso y sustitución por eucaliptos. Desde el ataque de la enfermedad de las bandas de 2018, se calcula que esta comarca está perdiendo cada año una media de 1.000 ha de pinares y está aumentando en 500 ha anuales su superficie de eucalipto, cambiando de forma drástica su paisaje forestal.

La tesis doctoral de Mario Michel, a su vez, también cita otra tesis de Pedro Muñoz Díaz (1984) que sitúa la primera repoblación forestal con pino radiata hacia 1870, en el monte Bolu de Amoroto. Este monte no ha podido ser ubicado, pero parece situarse hacia el sur, hacia Zenarruza y Oiz. Mario Adán de Yarza plantó nuevos ejemplares de pino radiata en 1883 y también ensayó el *Pinus marítima* var. *corsicana* en 1885. Resulta



Ejemplares de *Sequoia sempervirens*



Cabecera de Zulueta Erreka

curioso que la zona donde el pionero Mario Adán de Yarza hizo sus primeras pruebas con el pino radiata también albergue un remarcable bosque de secuoya, especie de interés como alternativa al pino. Estamos en tierra de emigración, favorecida por los cercanos puertos de Lekeitio y Ondarroa. A lo largo del siglo XX, numerosos vecinos de Amoroto emigraron a tierras lejanas, como los Estados Unidos o Australia, para dedicarse a actividades forestales, ganaderas o mineras. Muchos de ellos acabaron en los Estados de Utah, Nevada y California y, quién sabe, algunos se encontraron con las enormes secuoyas...

Se propone seguidamente una pequeña vuelta por los montes de la cuenca de Zulueta Erreka, cercana al barrio de Odiaga y situada al sur del municipio, en un entorno forestal y de escasa población dispersa en baserris.

El itinerario propuesto

La carretera BI-2405 une los núcleos de Lekeitio y Markina. A la altura del punto kilométrico 61 parte hacia el sur una estrecha pista asfaltada que desciende hacia el pequeño núcleo de Ikaran, donde se ubica el antiguo molino de Ikaranerrota. Despacito, se puede continuar la citada pista asfaltada hacia el oeste, siguiendo el camino a Odiaga, paralelo al curso de Zulueta Erreka, hasta una campa donde se ubica un pequeño vertedero vallado y un depósito de aguas. Aquí, en un parque de madera

(km 0, cota 75), se aconseja dejar el vehículo, pues el camino se encuentra con diversas vallas cerradas con llave y con aviso de acceso privado. Se sigue a pie la pista que discurre junto a la regata, por la que el bosque de ribera presenta un buen estado de conservación. Tras una segunda valla, es mejor seguir por el camino de la derecha, siguiendo el curso principal de la regata. En seguida (km 0,6, cota 85), aparece un bosque de 2 hectáreas de secuoyas de gran altura, pero no son las que venimos buscando. Son unas secuoyas más jóvenes, plantadas en el fondo del arroyo hacia el año 2000. Parece mentira que con solo 20 años se alcancen diámetros normales cercanos a los 40 m, eso habla de la alta productividad forestal de esta zona. Siguiendo el camino principal, al superar la tercera valla se ve a lo lejos el bosque de secuoyas que constituye el objetivo del itinerario (km 1,2, cota 105). Se ubican en un entorno de gran belleza, en el fondo del arroyo serpenteante, y alcanzan un desarrollo enorme, con ejemplares de un diámetro cercano a 1 metro y altura de unos 30 m. No son más de 20-25 ejemplares, de unos 55 años de edad, y algunos de ellos creciendo a partir de la misma cepa. Las mediciones efectuadas con un resistógrafo son sorprendentes: eligiendo el tronco de una secuoya tipo como



Pinar actual en la cuenca de Zulueta Erreka

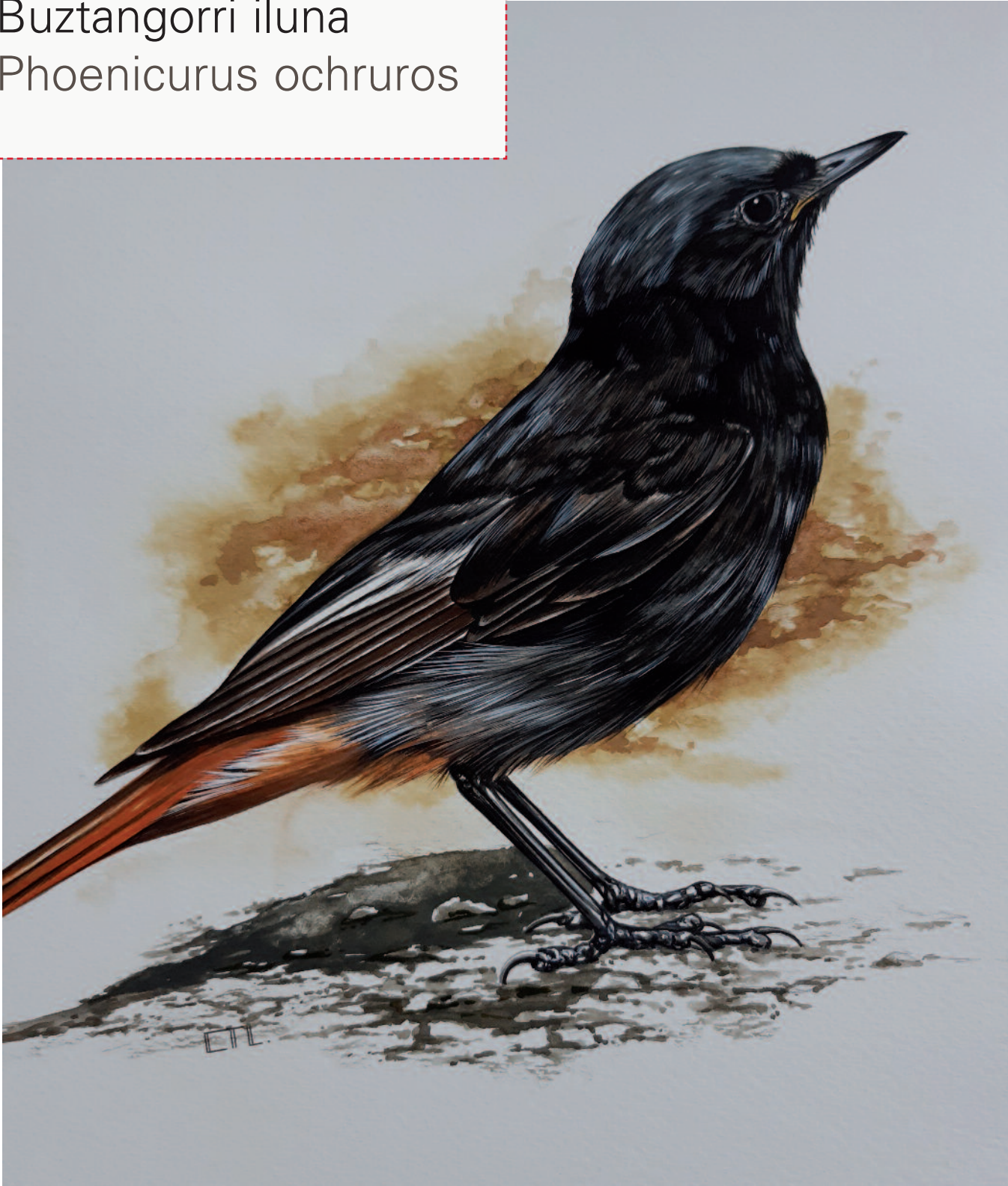


Ejemplares de *Sequoia sempervirens*

árbol promedio representativo de todas ellas, en los primeros 10 años de edad su radio creció unos 11 cm, en el siguiente decenio 8 cm y en los siguientes 7 cm, 5,5 cm y 4,5 cm. Con una gruesa corteza de 4 cm de radio, esa secuoya tipo promedio nada menos que 84 cm de diámetro normal. Este bosque de secuoyas es un superviviente del grave incendio forestal que afectó toda esta cuenca en diciembre de 1989, quemando cientos de hectáreas y varios baserris, que posteriormente fueron abandonados. El visor GeoEuskadi permite apreciar la magnitud del desastre con la ortofoto de 1990, así como la reforestación posterior con pino radiata en la mayor parte de la zona quemada. Sin embargo, la posterior llegada de la enfermedad de las bandas ha terminado afectando al crecimiento de esos pinares, ha motivado su corta prematura y, en varios casos, su sustitución con eucalipto nitens.

Se propone volver por pistas forestales a mayor cota, por lo que se debe tomar una pista a la derecha, antes de cruzar la tercera valla, permitiendo apreciar la defoliación en alguno de estos pinares y las ruinas del caserío Olaranbeko, quemado en el incendio de 1989 (km 1,5, cota 115). Siguiendo por esa misma pista, que discurre paralela a la regata desde arriba, se alcanza la cota 165 y se toma dirección este, para descender poco a poco hasta llegar al punto de partida (km 2,4). Este itinerario por los montes de Amoroto permite conocer la actividad repobladora del sector privado, probando y gestionando rodales de diversas especies productivas, como hace siglo y medio comenzó la familia Adán de Yarza. Con ejemplos como la secuoya roja, se puede aprender de esas experiencias innovadoras e ir mejorando la gestión forestal del País Vasco.

Colirrojo tizón
Buztangorri iluna
Phoenicurus ochruros



Nido de colirrojo tizón con puesta parcial, construido sobre el motor de una hormigonera en desuso.

Descripción
Como su nombre indica esta especie se caracteriza por su visible obispillo y cola rojizos, que lucen ambos sexos en todas las edades. Es un ave de pequeño tamaño, unos 14 cm., que presenta un marcado dimorfismo sexual. El macho presenta una librea inconfundible gris pizarra oscuro en cabeza, dorso y vientre, con cabeza y pecho negros y una conspicua mancha alar blanca, que se hace más visible en vuelo. Su cola y obispillo son de un color rojizo-teja intenso. Las hembras y los inmaduros poseen un plumaje más discreto, gris parduzco, con cola y obispillo de matices algo más apagados. Esta especie es reconocible fácilmente por el movimiento oscilante de su cola y por el típico canto que emite desde posaderos elevados. Que puede ser descrito como un gorjeo sencillo que finaliza en un ruido crujiente similar al que se produce al arrugar un papel.

Hábitat
El hábitat original de esta especie son áreas de roquedos en zonas montanas, donde se localiza en altas densidades, Actualmente también ocupa una variada gama de hábitats humanizados en pueblos y ciudades, vinculados a grandes muros pétreos de edificios y espacios despejados, transformándose en una especie integrada en nuestra fauna urbana.

Alimentación
El colirrojo tizón es un paseriforme básicamente insectívoro, que busca su alimento mayoritariamente en el suelo. En ocasiones puede ser observado revoloteando junto a paredes o bajo tejados a la caza de insectos. En época invernal, cuando su base alimenticia escasea amplía su dieta incorporando frutos, semilla y bayas.

Reproducción
La época reproductiva comienza en primavera. Para su ubicación del nido busca cavidades o rincones resguardados donde poder realizar la puesta. Pequeños hábitáculos apropiados como cavidades en troncos de árboles o rocas, o bien en

entornos humanizados como huecos en paredes o rincones de trasteros abandonados. La hembra es la que se encarga su construcción, cuidadosamente elaborada y con aporte de gran cantidad de materiales: hierba seca, musgo, lana y plumas de otras aves. Todo ello para confeccionar un suave y tapizado nido que resulte confortable para su prole. A lo largo de una temporada cada pareja de colirrojos suele sacar adelante a dos nidadas, excepcionalmente tres, compuesta cada una de ellas por 3-5 huevos. La incubación se prolonga aproximadamente unos 15 días y corre a cargo de la hembra. Los polluelos son alimentados por ambos progenitores y a las dos semanas abandona el nido, permaneciendo por un breve periodo en las inmediaciones.

Distribución
Especie paleártica de distribución generalizada en Europa, donde se extiende desde el mediterráneo hasta el sur de Suecia. Aparece al noroeste de África, oeste de Asia, Turquía, Cáucaso y parte de Asia central. En la Península Ibérica está ampliamente distribuida, siendo más frecuente en la zona norte. En nues-

tro territorio se halla presente prácticamente en toda su superficie, aunque escasea en algunas zonas del centro de Bizkaia y en áreas de cultivo de la Llanada Alavesa.

Estatus y Conservación
Catalogado con “No Amenazada” según el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas, en virtud de la estima poblacional y su amplia distribución en nuestro marco geográfico. En Europa continental este paseriforme cuenta con importantes efectivos. Su tendencia de progresión es buena, y en algunas regiones europeas los análisis de densidad muestran una expansión de la especie hacia el noroeste, incrementando su área de distribución.

texto
M^a Elena Potes

ilustración y fotografía
Conrado Tejado Lanseros

Instituto Alavés de la Naturaleza

Milhojas de pan y brandada de bacalao con sopa de ajo y yema de huevo

1

Ingredientes

Para la sopa de ajo:

- 200 g de pan Euskal Ogia
- 1 cabeza de ajo
- Aceite de oliva virgen extra con Eusko Label
- 1 cucharada de pulpa de pimiento choricero
- 1 cucharada de pimentón ahumado
- 1 ½ litro de caldo de gallina
- Sal de manantial de Euskadi con Eusko Label, al gusto

Para la brandada:

- ½ kg de bacalao desalado
- 3-4 dientes de ajo
- ¼ litro de aceite de oliva virgen extra con Eusko Label
- ¼ litro de nata
- Rebanadas de pan tostado Euskal Ogia y yemas de huevo de Caserío Vasco

2

Elaboración

Sopa de ajo: Troceamos el pan y tostamos en el horno hasta que quede dorado. Fileteamos los dientes de ajo y los rehogamos en aceite de oliva virgen extra hasta que estén tostados. Añadimos el pan y rehogamos, le añadimos la pulpa de choricero y el pimentón, rehogamos un poco, mojamos con el caldo y dejamos hervir una media hora a fuego lento. Trituramos y colamos.

Brandada: Dorar los dientes de ajo en el aceite a fuego lento, añadir el bacalao y cocinar a fuego lento hasta que esté hecho, colar y dejar enfriar. Poner el bacalao en un recipiente, añadir la nata, batir con la batidora e ir añadiendo el aceite poco a poco mientras trituramos. En un plato hondo montar el milhojas, intercalando rebanada de pan y brandada, terminando con la yema de huevo. Por último, echar la sopa de ajo caliente en el fondo del plato.



Arabako Aleak



Arabako Aleak Euskal Ogiaren lehengaia dira. Euskal okin profesionalak egindako ogia da, eraldaketak pausu naturalak errespetatuz eta hartzidura-denbora luxearekin. Gainera, ore-ama erabiltzen da eta ogiak ez du gehigarririk. Ogiaren aparteko zapore moldakortasuna dela eta, egunero jan daiteke eta edozeinek jan dezake. Behar edo hobespenen arabera, iru formatutan ezkaintzen da: barra, txapata edo ogi biribila. Ogia modu arduratsuan eta jasangarrian kontsumitzeko modua da Euskal Ogia.

Horrela identifikatzen da

Gaur egun, produktu bakarra egiten da Arabako Aleekin: Euskal Ogia. "Eusko Labela duten Arabako Aleekin eginda" oharrarekin eta Eusko Label Ikurrarekin identifikatzen da, bilgarrian jarrita.