

TXAPEL KOOP, BIZKAIGANE PROIEKTUA EGUNERATZEN



15 EHNE BIZKAIA
KONGRESUA: gaurko
iluintasunean, biharko
argitasuna bilatzeko
ibilbideak

18 ANDONI
CAZENAVE:
laborantxa sistema
aldatu behar da

19 FEMINISMO
BASERRITARRA
ERAIKITZEN

3 EDITORIALA:	18 IPAR EUSKAL HERRIA
• ¿Es posible y deseable una Seguridad Social Alimentaria?	
4 IRITZIA	19 BERRIAK:
• La alimentación como servicio público <i>Gustavo Duch</i>	• Feminismo baserritarra eraikiz / Construyendo feminismo baserritarra
5 BERTSOEN TXOKOA	24 BERRIAK:
• Ganadería en la UE	
6 ELKARRIZKETA:	24 IKERKETA:
• Leire Sorhouet TXAPEL KOOP	• Proteínas cultivadas en laboratorio. Un gran mentiroso y tres mentiras
10 ERREPORTAJEA:	29 FORMAKUNTZA ETA GOMENDIOAK
• Vallado Virtual Nofence	
15 BERRIAK:	
• EHNE Bizkaia XII Kongresua	



Ana María Ocejak (Elorrio)
San Blas egunean Abadiñon
ateratako argazkia

¿Es posible y deseable una Seguridad Social Alimentaria?

El derecho a la alimentación se define como un derecho humano que protege el derecho de las personas a alimentarse con dignidad, lo que implica que haya suficientes alimentos disponibles, que las personas tengan los medios para acceder a ellos y que satisfagan adecuadamente las necesidades dietéticas de las personas. El informe de seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo en 2022 elaborado por la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura), destaca que este informe debería disipar cualquier duda que quede de que el mundo está retrocediendo en sus esfuerzos por acabar con el hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición en todas sus formas. Casi una de cada tres personas en el mundo se encontraban afectadas por la inseguridad alimentaria moderada o grave en 2021, y el 40% de esta población se enfrenta a niveles graves de inseguridad alimentaria. Nuestras neuronas asocian la pobreza y el hambre con los países en desarrollo, pero la realidad nos muestra que en Hego Euskal Herria la población en riesgo de pobreza y exclusión social aumentó al 15,35% en 2021 (un 2% más que en 2020). Habrá quien diga que estos porcentajes son más bajos que los de las provincias limítrofes, obviando que los índices de pobreza van en aumento y van a seguir subiendo a corto plazo. El aumento de los precios en alimentación va a seguir al alza mientras no se intervenga desde lo público la especulación

de los mercados energético y alimentario, por lo que a corto plazo las desigualdades sociales van a ir en aumento. La inseguridad alimentaria a la que se enfrentan cada vez un mayor número de personas exige respuestas más estructurales que las ayudas puntuales. En este contexto debemos destacar el dictamen aprobado en 2022 en el marco del Consejo Nacional de Alimentación en Francia, donde reconoce la necesidad de establecer nuevos mecanismos para garantizar la democracia alimentaria mediante la activación de la Seguridad Social Alimentaria (SSA). La Confédération Paysanne y otros colectivos han sido los impulsores de esta propuesta, que permitiría disponer a cada persona de una tarjeta (el mismo método que la tarjeta sanitaria) con 150 euros mensuales para garantizar una alimentación sana, impulsar la producción basada en la agroecología y dar respuesta a uno de los mayores desafíos a escala humana que es la de garantizar el derecho a una alimentación sana. La Seguridad Social Alimentaria abre una vía más para la articulación de nuevos sistemas alimentarios más sostenibles, y debemos afrontar el debate de si es posible articular un nuevo mecanismo de protección social en Euskal Herria, y a la vez impulsar un proceso de transformación de los sistemas alimentarios. Debemos acompañar el debate teórico con iniciativas prácticas, y la articulación local en claves de experimentación desde las instituciones municipales puede ser una opción de complemento al apoyo de los bancos de alimentos. Si la vida y el cuidado de las personas deben ocupar la centralidad de las políticas públicas, el derecho efectivo a una alimentación sana y sostenible (producción agroecológica y local) debe ser el eje vertebrador que integre en su implementación la protección social, la salud y un desarrollo sostenible.



LA ALIMENTACIÓN COMO SERVICIO PÚBLICO

Si durante los años de la abundancia agrícola, ligada a la disponibilidad de energía fósil, los mercados alimentarios no garantizaban rentas suficientes para buena parte del campesinado, ¿qué pasará ahora que entramos en el tiempo de la escasez? Si durante estos años los mercados no han garantizado alimentos para muchas personas del mundo, ¿qué pasará ahora? Lo que estamos observando es una incresante inflación de los alimentos que incrementa el número de personas que no pueden satisfacer sus necesidades básicas con una dieta suficiente y saludable, a la vez que el cierre de muchas fincas agrícolas y ganaderas no deja de cesar. Y es que las respuestas de las administraciones –bajar el IVA de los alimentos, el cheque alimentario o rescates para los sectores más afectados del campesinado–, además de insuficientes, no apuntan al lugar donde tenemos el problema: los mercados alimentarios.

Aunque decimos que vivimos bajo una economía capitalista y de libre mercado, no es del todo correcto. Como sociedad hemos convenido que cuestiones fundamentales para la vida, como la sanidad y la educación, se tienen que garantizar con sistemas públicos, es decir: regulados, controlados, planificados, intervenidos... pongan los verbos que consideren, que funcionan al margen de especulaciones, de privatizaciones o de controles corporativos. Todas tenemos derecho a recibir atención sanitaria y educativa más allá de disponer de dinero o no. Y las personas que nos ofrecen estas atenciones tienen garantizado su salario sin lanzarse a las aguas del productivismo, de la intensificación, de la competitividad... En cambio, la alimentación, otro derecho básico, la tratamos como una simple mercancía y la dejamos en manos de los mercados especulativos, con lo que esto significa tanto para las personas consumidoras, como para las productoras, como para el territorio.

Hay que plantear modelos de mercados de alimentos garantizados desde el dominio público. En Australia,



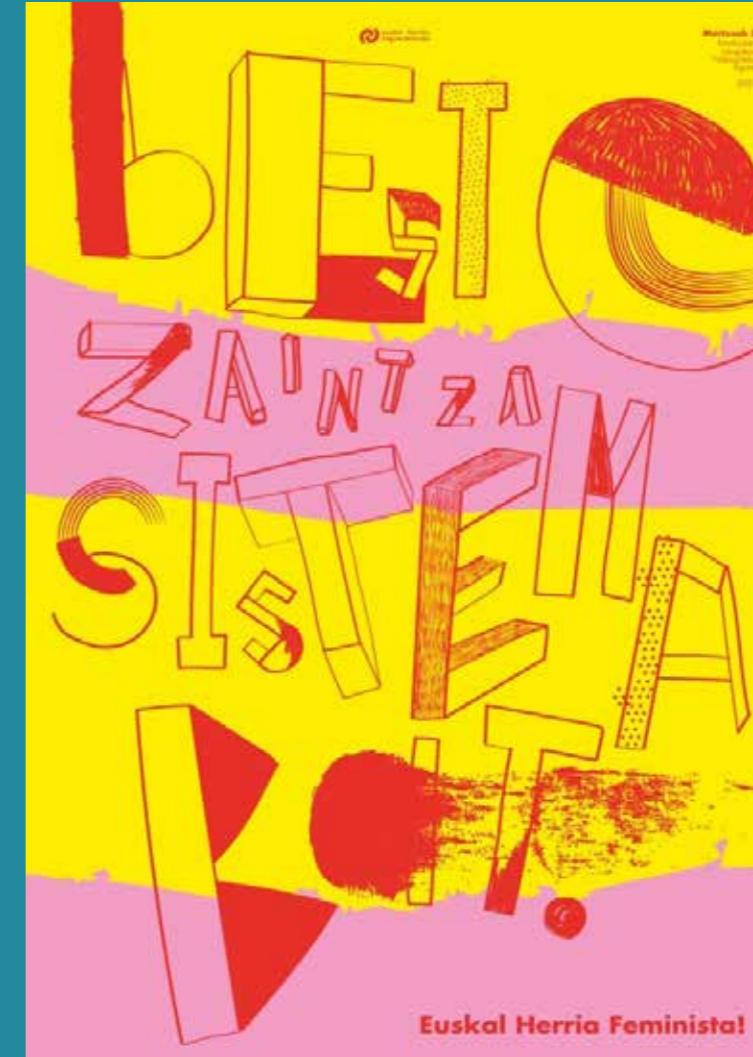
Gustavo Duch

donde dos cadenas de supermercados controlan el 65% de la cuota de mercado, hablan de la creación de una red de supermercados de titularidad pública. En Francia, un conjunto de organizaciones defienden la necesidad de poner en marcha una Seguridad Social Alimentaria. Igual que podemos ir al médico con la tarjeta sanitaria, este modelo propone que todas las personas dispongan de una tarjeta con una cantidad determinada para alimentos básicos que se puede intercambiar en establecimientos que, con alimentos de temporada, locales y con precios regulados, quieran formar parte de este sistema público.

En Cataluña, estos mercados planificados para el bien común pueden empezar con acuerdos con el mundo del cooperativismo y la economía social y solidaria, muy maduro en este aspecto. Una red potente de cooperativas de consumo o supermercados cooperativos para todos los barrios y pueblos, donde los precios de los alimentos se pactan de forma justa y transparente con las productoras más próximas, no es complicada de impulsar. Esta planificación en el suministro alimentario significará menos gasto energético y menos impactos en los ecosistemas, por un lado, y más campesinado local y resiliencia ante la crisis de escasez, por la otra.



BERTSOEN TXOKOA



- Martxoaren 8 pasa**
- Ezin gaitezke erlaxa**
- Zapalkuntza da demasa**
- Desoreka ta tenaza**
- Dirua ez bada kentzen zentrotik**
- Ezin da bizitza hau jasan**
- Zaintzak kontutan hartu ezean**
- Ez da askatuko mataza**
- Emakumeok gaizki ordainduta**
- Ezin harturik arnasa**
- Etxaldeak piztu ahal izateko**
- Har dezagun gure plaza**
- Borrokan segi, besterik ez da**
- Duindu ditzagun bizitzak**
- Ereduaren aldaketa**
- Beste biderik ez baita**
- Herri, hiri, etxaldeetan**
- Bizitza zaintzeko presta**
- Naturari so, emakumeok**
- Beti eredu horren zainketa**
- Lurra, pertsonak, zaindu, maitatu**
- Ez da berria errezeta**
- Baloratu ta lanak banatu**
- Atera kalera kezka**
- Gurea da-ta etorkizuna**
- Gora borroka feminista**





LEIRE SORHOUET, TXAPEL KOOP-eko kidea

**LANKETA BENETAN
POTENTEA GUK GEUK
EGIN DUGU. EZ BAKARRIK
EGUNEROKO LANAK ONDO
ANTOLATZEKO. BAITA
PERTSONA MODUKO
LANKETA ERE EGIN DUGU**

**Abelzaintza (eko)logikoa modu
kolektiboan egitea izan da, 1983tik
hona, Errigoitiko Bizkaiganeren marka
bereizgarria. Filosofia berari eutsita,
belaunaldien erreleboea eta sektorearen
beraren iraunkortasuna posible egin
guran, jauzi garrantzitsuak egin dituzte
azken lau urteotan. 1.700 metro
koadroko pabilioi barria egiteagaz
batera, 12 laguneko kooperatiba txiki
modura eratu dira, eta horietako bat da
Leire Sorhouet, bilbotar errigoitiartua.**

Noiztik zaude Bizkaiganen lanean? Lehendik ere nekazaritzan ari zinen?

Bizkaiganen 6 bat urte daroadaz. Hori baino lehen, landare apaingarrien ekoizpenean eta salmentan aritu nintzen.

1983an sortu zuten Bizkaigane orduko hiru gaztek, ordura arteko abelzaintza modu familiarretik proiektu kolektibora pausoa emonda. Gerora, esnekienei transformazioari ekin, ekoizpen osoa ekologikora pasa zuten. Barrikuntza izan da Bizkaiganeren marka nagusia?

Bai, barrikuntza eta iraunkorra izango den abelzaintza eredu lantza. Ni amatasun baja bat betetza sartu nintzen urtebeterako. Orduan jada Txiplas (Jabi Arriaga) eta Saskel (Jon Barandia) pentsatzen zebiltzan proiektua zelan eraberri- tu. Erreleboa zelan emon, hori zen euren kezka nagusia... Harrez gero, Saskel gaur egun jada jubilatuta dago, eta Txiplas be laster jubilatu ahal izango dela uste dut. Belaunaldi jarraipena oso zaila ikusten zuten. Tradizionalki, sektore honetan "media jornada" sartzen da (12 ordu), Txiplasek esaten duen moduan, asteburuak ere barne. Eta konturatuta zeuden eredu horrek ez zeukala inolako jarraikortasunik. Bizitzan badaude beste beharrizan batzuk. Oporrak eta librantzak ondo antolatu behar ziren, bajak kubritu ahal izatea, eta ordutegiak ere egokitutu egin behar ziren, errelebo hori posible izatekotan. Horretarako, taldea bera zabaldu eta sendotu egin behar zela ikusten zen.

Eta barriztatu instalazioak ere...

Bai, landak erosio ziren, pabilioiaren proiektua egin 2019an... Bainan taldea bera finkatzea zen zaitasunik handiena. Hor zeuden bi beteranoak, jubilatzeko sasoian, ni hurrengoa (1976koa), gero 30 urte pasatxo- koak, eta gazteenak 21-22 urtekoak, oso jatorri eta ibilbide desberdin- kin... Hori dena elkarrekin jostea zen ariketarik gaitzena.

Talde modura eratzeko prozesu horretarako laguntzarik jaso zenuten?

Korta barriak egiteko laguntzak egon ziren, eta horregaz batera, coaching laguntza be bai. Bainan lanketa benetan potentea guk geuk egin dugu. Ez bakarrik eguneroko lanak ondo antolatzeko. Baita pertsona moduko lanketa ere egin dugu. Eta gorabehera handiak eduki ditugu; barre eta negar egin dugu prozesu horretan. Bainan lortu dogu! Saretzea izan da beti klabea Bizkaiganen; kanpoko sare- tzea sektoreko beste kideekin, herri- tarrekin... Oraingo prozesu honetan, berriz, barne saretzea landu dugu, taldea egiteko.

Aurkeztuiguzu, bada, Bizkaiganeko gaur egungo lantaldea.

12 langile gara, eta danok gara kooperatibako baziakideak. Endika Garcia, Xabi Sabalza, Jabier Allica, Amets Ladi- slao, Amaia Ondarza, Jabi Arriaga Txiplas, Jokin Arriola, Mikel Gorordo, Patxi de la Fuente, Unai Kintana, Markel Enzunza eta neu.

Zelan daukazue antolatuta zuen eguneroko ordutegia?

Astegeunetan, batzuk goizeko 7etatik 13:30 arte egiten dogu beharra, eta besteak 13:30etik 20:30era. Ahale- gintzen gara egunero bi erreleboen artean ordu erdiko bileratxoa egiten (13:30-14:00), eguneko transmisioa egiteko, eta danok egunero alkartze- ko, tarte batez bada be. Asteburuetako lanak binaka egiten ditugu, eta

bildots sasoian hirunaka. Batean badaukat asteburu osoan lana, hurrengoan osoa eukiko dut libre, eta hurrengoan zapatu eguerdira arte egingo dut lan. Eta beti be, medikura joateko-eta, geure arteko aldaketa egiten ditugu. Abelzain- tzan ez da batere ohikoa. Bainan horrela kontziliazioa posible egiten da. Gero, lantaldeaz gain, kontuan hartu behar da urtero Derioko nekazaritzatik edo Artzain eskolatik be etortzen direla lagun bat edo bi, eta hori ere zorte handia da. Lantaldeko kide bi modu horretan sartu ziren Bizkaiganen, hain zuzen.

Lanen banaketa zelan egiten duzue? Danok egiten duzue danetarik?

Bai, edo ia-ia. Ahalik eta polifazetikoenak izatea bilatzen dugu. Nik gatzandegian daukat ardura handiena, kalitatearen eta sanitatearen arduraduna naiz. Bainan ganadua eratzi be egiten dut. Beste batzuk banaketa egiten dituzte Mungialdean eta Gernikaldean. Pertsona biren artean. Horrela, ohiko banatzalea oporretan dagoenean, beste batek ere badaki ibilbidea. Gure kasuan, dibertsifikazioa ez dugu bakarrik produktuei begira lantzen, baita pertsonei begira be. Gizarte honetan espezializazioa eta konpetititatea bultzatzen da, baina beti da hobea ahalik eta esparru gehienetan moldatzea, eta elkarlanean egitea.

Bizkaiganeren antolatzeko moduak abelzaintzaren erreleborako beharrezko den duintza lortzeko klabeak ematen ditu?

Nik argi daukat pertsona bakar batek ezin duela hori lortu jarduera honetan... Taldekatzerakoan lortzen dugu hori. Txiplas eta Saskel be holan hasi ziren, bestela sektoreak ito egiten zituela ikusten zutelako. Lan baldintzen duintasuna eta kontziliazioa taldean bakarrik lortu ahal dira. Eta barne garapena landuz: baten gaitasunak bestearen beharrak laguntzen ditu, sinergiak lortzen dira.

Bizkaiganeren etorkizuna bermatu duzue salto honekin? Ala zeozer gehiago?

Iraunkortasuna emon nahi izan diogu Bizkaiganeri, eta bide batez gure sektoreari. Ni baziakidea naiz, eta joaten banaiz,



han geratuko da egin dudana, eta nire lekua be hor geratuko da. Sektorearen pentsamoldea izan dugu, ez enpresakoa edo pentsamolde pribatua. Askotan egoten dira diru publikoz lagundutako proiektuak, baina horien onura pribatizatu egiten da gerora. Guk uste dugu baliabide publikoak gero ere gizartean geratu behar direla, eta gure jarduera eredua edo filosofia horixe da: lan kolektiboa, onura kolektiborako.

■ **Elkarte izatetik, kooperatiba izatera. Zergatik?**

Lehen sozietate zibila zen, garaian figura egokiena zelako. Orain kooperatiba txikia gara. Kooperatiba txiki honetan danok gara kide, danok arduradun, danona da. Ni ez noa fitxatzera, eta gero neure ordu eta minutuan banoa eta kito... Elkarlanaren zentzua, kooperatibismoaren izatezko zentzua da darabilguna.

■ **Eta ze tamaina izatea aurreikusten duzue?**

Gaitza da hori esatea. Hasiera batean inbertsioak bueltatu egin behar dira, eta ohartzen gara urte batzuk ibiliko garela estu, eta lan ordu gehiago sartzen behar bada. Baina orain obradorea ere egiten gabitza okelak eta txorizoak-eta bertan egiteko... Etorkizunera begira igual planteatzen ahal da beste persona bat sartzea edo. Eginak erakutsiko digu.

■ **Goazen zuen produktuen menua aurkezterea.**

Handitu egin da menua! Esne gordina; behi gazta freskoa; behi jogurta (eskoletarako ere egiten ditugu); behi eta ardi gazta onduak esne gordinaz eginak; gazta samarra behi esne pasteurizatuagaz; bedarduna (gazta laktikoa bedarrekin); ardi esneagaz sasoiko ruloa; gazta urdina behi esneagaz egindakoa (arrakasta itzela izan du); gazta orea (lehengo gazta zaharra baina ez hain sendoa). Eta etorkizun hurbilean, txarrikiak, bildotsak eta txahal okela. Etorkizun ez urrun batean ia mataderoa lortzen dugun, ez guretzako bakarrik. Beste borroka bat da hori. Obradorearen bitartez be hurbileko jendeari zerbitzua emon ahal izatea espero dugu.

■ **Esnekietan produktu berriak sortu dituzue.**

Gustuak asko aldatu dira. Lehen gazta ondua zen nagusi. Orain, gutxiago. Eta gehiago eskatzen da jogurta eta gazta freskoa. Duela urte bi sartu ginen Leartikerregaz produktu desberdinak garatzen. Hauetan garatu ditugu: gazta samarra, bedarduna, ruloa eta urdina. Saiakera batzuk egin genituen kefir eta gazuragaz, edari isotonikoa egiteko. Izan ere, gazurak oso propietate onak ditu. Baina ez genuen lortu bilatzen genuena. Gure mugak ditugu: hainbat litroko ekoizpena. Lehenengo, esne gordinaren eskarria asetzan dugu, eta gero beste guztiagaz egiten di-



tugu produktuak. Baina zenbat eta produktu gehiago, zoramena ere handiagoa da. Momen-tuz hortxe gaude.

■ **Diru inbertsio handia ere egin behar izan duzue. Laguntza egokiak jaso dituzue jauzi hau egiteko?**

Ez dira gutxi izan. Errekonozimendua bai emon behar zaio horri. Baina askotan dirua ez da gauza bakarra. Gero, orientazio aldetik ere laguntza behar izaten da, eta batzutan labur geratzen da hori. Lehen nekazaritza zana eta orain dana... ez daukate zerikusirik. Orain papeleo asko dago, txostenak, kontrolak gero eta gehiago. Bulegoko lanak hartzen duen denbora itzela da eta horretarako baliabideak ez dira nahiko izaten. Kontabilitatea dela, erregistroak direla (kalitatearena eta sanitatekoak), TicketBAI sartuko da laster... eta horretarako guztiak formakuntza aldetik falta ikusten dut. Uste dut administrazioan be hausnartu beharko dela sektorea zelan lagundi, ez soilik diruz: lurra, formakuntza...

■ **Askotan paper arteko zereginak izaten dira nekazari eta abelzainentzako burukomin handiena eragiten dutenak: fakturak, albaranak, kontaduria, administrazioarekiko papeleo... Hau be zeuok egiten duzue?**

Gehienetan bai. Gero gestoria bategaz egiten ditugu nominak eta zergak. Gehienbat kooperatibekin lan egiten duen gestoria da: Mungiako Mae. Gero EHNE-Bizkaiatik arlo juridikoan be laguntza handia jaso dugu, salto hau egiteko.

■ **Sanitate aldetik ere konplexuagoak dira orain betebeharrak, ezta?**

Esne gordina saltzen bakarrenatarikoak gara Kantauri isurialdean. Dekretazoa sartu zen indarrean guretzat, badirudi arsenikoa-edo saltzen dugula! Analitiketarako-eta gastu potentea egin behar izan genuen. Nahiz eta txikiak izan, gure tamainagatik erregistroan sartu behar izan genuen, eta hor la-

ginketa asko hartu behar dira sistematikoki. Hala ere, zorte handia izan dugu ze lantalean bagara hiru kide holako zereginetan moldatzen garenak.

■ **Lurra ere aipatu duzu. Bizkaiganek 107 hektarea darabiltza Errigoitin. Asko dira abelzaintza ekologikoan behar diren lursailak.**

Lur horietako gehienak ez dira geureak; urteak joan urteak eterri Txiplas eta Saska joan ziren hainbat herritarrekin tratuak egiten, alokairu sinbolikoen bidez, edo mantenuaren truke. Eta horri eskerrak! Beste sail batzuk erosi ere egin ditugu. Baina guk argi ikusten dugu: lurra ez bada askatzen, sektorea ere ez da askatuko. Horretarako marko politiko egokia beharko da. Izan ere, ekoizle bat badago beti PAC-ekitik datozkion laguntzen menpe, ez ditu bere lurak askatuko inoiz, nahiz ekoizpenik ez egin benetan. Eta ekoizle gazteak ere txip horrekin hezita badatoz, ba bardin jarraituko dugu, ezinean.

■ **Hori guztia ekoizpen ereduagaz dator lotuta.**

Bai, eta ekologikoa ez da bakarrik hormonak edo agrotoxikoak ez erabiltzea. Lurra ez badago osasuntsu, geu be osasuna galtzeko zorian egongo gara. Danok gaude alkarren menpe, pertsonak, animaliak, landareak, ekosistemak azken batean. Elikadura burujabetza baino, nahiago dut horregatik osasun burujabetza esatea. Gure osasuna zaintzeko gaitasunaren eta baliabideen gaineko burujabetza behar dugu, eta horren barruan, elikadura dago, noski.

■ **Erakusten zabilzate posible dela Bizkaian be, lur gehienak pribatuak diren herrialdean, abelzaintza ekologikoa bideragarri egitea modu kolektiboan. Badoa eredu hau ugaritzen, ala ez? Zelan ikusten dozue egoera hurrengo urteei begira?**

Karrantzan badagoz komunalak, euren gorabeherrekin, baina bestela dena da pribatua. Eta

lurra askatu egin behar da. Administrazioetik esku hartu beharko litzateke erabilera desberdinak konbinatzea bultzatzeko. Erabilera mistoa: basoa eta baso garbiketarako abelzaintza estentsiboa. Onuragarria da alde guzientzat. Edozein mailan behar dira sinergia eta saretze horiek.

■ **Kontzientzia aldaketa handia beharko da horretarako...**

Etorkizuna izatekotan, sinergia horiek lantzen joan beharko gara: lurraldi lotuta eta lurra zainduko duen ekoizpen eredu ekologikoa, txikia, hurrerik hurrerako. Horretarako administrazioaren implikazioa behar da, eta gizartearena be bai. Kontzientzia edo heziketa horretan failo egiten dugu momentuz.

■ **Maitasuna eta militantzia ere eskatzen dituen apostua da bizi bide agroekologikoa. Zelan bultzatu erreleboak?**

Burua argi eta bihotzen sua behar dugu! Gure jarduna bizi proiektu modura garatzen dugu. Ez da lanpostu bat bakarrik. Dana sartu behar duzu, talde mailan, pertsona mailan... Argi euki behar dugu non sartu garen, eta gustura egon behar zara. Nik neuk nahiago dut beste ezertan baino, honetan ibili, gorputzak eutsi arte.

■ **Zeozer gehiago esan nahi duzu?**

Insistentea naiz ideia bategaz: bizitza honetan gizakia ez da bakarrik bizi, beste izaki batzuekin lotuta egon behar dugu, eta elkar zaintze hori barik ez gara ezer, ez sektore honetan, ez beste inon.

BIZKAIGANE ZENBAKIETAN

- 12 pertsona
- 300 ardi (250 erasten)
- 80 behiki guztira (38 behi erasten urtean zehar)
- 25 txarri loditzekoak (5 makera + apo 1)
- 1.700 metro koadroko egoitza (korta + gaztandegia + obradorea + bulegoak)
- 107 Ha lur maneiatzen dituzte



VALLADO VIRTUAL NOFENCE

Dirección: C/ Mayor 43 B bajo
01240 Alegria- Dulantzi
(Araba)

Tfno: 945 88 05 55

Web: www.nofence.no/es/

PRECIOS DISPOSITIVO:

- Vacas: 300 euros
- Cabras y ovejas: 190 euros

la makila de pastor del siglo XXI

Además del ahorro en tiempo de pastoreo y en dinero de vallado, este sistema de localización y control de ganado mediante GPS permite un mejor aprovechamiento de todo tipo de terrenos. Hablamos con el ganadero ecológico alavés Raul Rituerto, uno de los pioneros promotores del sistema.

//

Esto es como una makila de pastor del siglo XXI". Así de gráficamente resume el ganadero Raul Rituerto (Azazeta, Araba, 1979) la función del vallado virtual Nofence. La búsqueda de un sistema eficaz de balizamiento fue motivada por la problemática que viven los pastores y ganaderos de la montaña alavesa: "tenemos mucha extensión y poca población; poca gente para trabajar en el manejo del ganado y de los terrenos". La idea era, por lo tanto, poner un sistema de balizamiento de manera que los animales no sobrepasaran esos límites, y poder ir modificando dichos límites de pastoreo, según las necesidades de cada momento.

Hay que tener en cuenta, además, que tanto en Araba como en Nafarroa, conviene mantener y reforzar el aprovechamiento mediante ganadería extensiva de grandes áreas de monte y monte bajo comunal, que no cuentan con ningún vallado, así como de zonas de rastrojeras. Buscaban, pues, un sistema que ayudase a dar la vuelta a la creciente tendencia de pérdida de superficie pastable y a la creciente matorralización de grandes áreas aprovechables.

Raul Rituerto se instaló como ganadero en 1998, y ya en 2002 se dió de alta en la producción de carne ecológica. Actualmente maneja ovino para carne, con unas 900 cabezas, haciendo venta directa de sus corderos al mercado musulmán. También cuenta con ganado caprino (unas 20 cabezas), vacuno mestizo (15-20 cabezas) y equino (90 ejemplares). La carne de equino y de vacuno la vende mediante otros productores ecológicos. Y son precisamente estos últimos, bovinos, los que maneja mediante el vallado virtual, "por el momento la homologación del producto está hecha para ovino, caprino y bovino.

//



Hemos sido pioneros en la CAV y Nafarroa, pero a partir de este marzo, ya se podrán comercializar estos dispositivos a nivel estatal a través de la empresa que se instalará para ello en Araba"

BÚSQUEDA DE TECNOLOGÍA EFICAZ Y PROYECTO VAVI

"Ya en 2010 empecé a buscar y rastrear, y tratamos de hacerlo con varias tecnologías a nivel estatal, pero aquello no avanzó. Despues llegamos hasta una empresa noruega que trabajaba ya con este tipo de herramientas: Nofence". Rituerto fue a Noruega a conocer in situ el manejo del sistema, observando que los animales respondían, y así, se embarcó a la vuelta, junto con la sociedad ganadera de titularidad compartida Mendiola-Gauna, la asociación de pastores de Izki, la ADR de la comarca y Neiker en el proyecto de cooperación VAVI (Vallados Virtuales). Tras una primera denegación del proyecto en 2018, fue al año siguiente, 2019-2020, cuando desarrollaron el proyecto VAVI: "Desarrollo de un modelo de vallado virtual para optimizar el aprovechamiento de las zonas pastables de Montaña Alavesa", con el liderazgo de Neiker.

De la mano de este proyecto, han podido testear el sistema de vallado virtual a través de la empresa Nofence durante el año pasado en más de 50 granjas piloto, con diferentes especies y con diferentes manejos, tales como praderas, aprovechamiento de montes y limpieza de cortafuegos. "Hemos sido pioneros en la CAV y Nafarroa, pero a partir de este marzo, ya se podrán comercializar estos dispositivos a nivel estatal a través de la empresa que se instalará para ello en Araba".

■ COLLARES ELECTRÓNICOS Y UNA APP EN EL MÓVIL, DE SENCILLO MANEJO

Esos son los dispositivos de los que consta el sistema de pastoreo virtual. "Todos los animales del rebaño llevan un dispositivo a modo de collar, que interactúa con nuestro móvil. En dicho móvil tenemos descargada una aplicación en la que marcaremos un perímetro de pastoreo. Enviaremos esa señal al dispositivo de los animales, donde se descarga", explica Rituerto. Es como si en el collar de cada animal estuviera dibujado el mapa del área donde pueden pastorear.

Esto pedirá un aprendizaje por parte del animal, "en vez de un aprendizaje visual, que es el que se da cuando hay un pastor eléctrico físico o un vallado, es un aprendizaje auditivo". Cuando un animal se acerca al perímetro del vallado virtual, recibe un aviso sonoro, y es progresivo según se va acercando más. Si llega hasta el perímetro mismo, recibe una pequeña descarga que le hace retroceder. "Antes era el pastor el que silbaba como aviso, y si no le hacían caso, mandaba al perro; ahora la señal sonora les va avisando, y si llegan al punto límite, hay una pequeña descarga".

Pero, ¿qué sucede si se da una situación de peligro o si el animal está siendo perseguido por depredadores? "En ese caso, si la secuencia sonora se repite tres veces pero el animal sigue avanzando y supera el límite del vallado, queda libre. Si el animal vuelve a entrar en el área, la aplicación vuelve a activarse como estaba antes". Recordemos que en la aplicación del móvil del pastor o ganadera, está siempre presente la geolocalización de los animales.

El manejo del sistema es "simple, eficaz y muy efectivo" en palabras de Raul Rituerto. "Al principio empezamos a testear con dos pastores, los dos mayores de 60 años, y uno de ellos no sabía ni una palabra de inglés; la aplicación era noruega y estaba en ese idioma, pero al ser muy intuitiva, el



El manejo del sistema es simple, eficaz y muy efectivo

aprendizaje fue sencillo y rápido". Ahora la aplicación ya está traducida y disponible en castellano.

En cuanto al número de cabezas que se pueden manejar con el vallado virtual, no está muy claro su límite, "nos dicen que a partir de 200 podría empezar a sobrecargarse la aplicación". Será una cuestión a seguir desarrollando. Y en lo referente al perímetro del terreno, hay un límite de entre 25 y 30 metros como mínimo de distancia, y un máximo de 39 puntos de georeferenciación a la hora de delimitar un área. Por lo demás, los collares electrónicos de los animales funcionan vía satélite, pero es necesario que el móvil de la persona al cargo esté en zonas con cobertura, para que se de la interacción entre los dispositivos.

Antes era el pastor el que silbaba como aviso, y si no le hacían caso, mandaba al perro; ahora la señal sonora les va avisando, y si llegan al punto límite, hay una pequeña descarga



■ UNA HERRAMIENTA CON MUCHAS VENTAJAS

Las más evidentes, el ahorro en tiempo de pastoreo y en gasto de vallado. A esto se le añade la tranquilidad de tener el ganado siempre localizado. Es una herramienta que ayuda en la conciliación de los tiempos vitales de las personas que se dedican al pastoreo y a la ganadería extensiva, un factor que es determinante para posibilitar el relevo generacional en el sector.

Pero, además, ofrece una gran potencialidad a la hora de gestionar sistemas silvícolas y ganaderos en combinación. Cada vez es más evidente, por ejemplo, la necesidad de mejorar el manejo y la limpieza mediante ganado de zonas de cortafuegos, rastrojeras y monte bajo. Los cada vez más numerosos incendios, como los que devastaron miles de hectáreas en Navarra en junio del año pasado, dieron buen ejemplo de ello. Precisamente en esas fechas, en la zona de Uxue un área que no había sido pastoreada por vacas desde hacía unos 30 años, fue una de las que estuvo siendo manejada como proyecto piloto de vallado virtual con bovino, y precisamente marcó el límite de lo que fue pasto del fuego y lo que no. "La zona pastoreada fue la que se salvó", según nos explica Raul Rituerto.

La coordinación de descansos invernales en pastos comunales, y el pastoreo regenerativo para la mejora de la calidad del suelo en zonas que han estado siendo abandonadas también se ven facilitadas mediante el uso de esta tecnología. Esto deriva en una reducción de costes de alimentación al aumentar el periodo de pastoreo y el mejor aprovechamiento de los terrenos, así como una posibilidad para la diversificación de ingresos (por limpieza de montes, transformación a praderas, limpieza de cortafuegos y de suelos bajo tendidos eléctricos, etc.).

En estos tiempos en los que tanto están invirtiendo en carnes de laboratorio, hemos pedido a Raul Rituerto una última reflexión sobre la importancia de la ganadería extensiva cara al futuro: "la ganadería ecológica o natural no es sólo carne saludable, también es paisaje, cultura y armonía medioambiental, y la garantía de un medio rural vivo; a muchos se les llena la boca con estas cosas, pero si la población y la actividad rural desaparecemos, todo eso se habrá acabado".

Herramientas tecnológicas como este vallado virtual pueden facilitar, precisamente, el fortalecimiento y el relevo en una actividad clave de beneficio social y medioambiental.



Okintzarako zerealen eskaintza:

- Nafarroako zereal ekologikoak. 20 kiloko zakuak
- Gari alea. Acorazado barietatea.
- Espelta alea.
- Zekale alea. Pektus barietatea.
- Gari irina. Acorazado barietatea, harrizko errotan ehotua eta T80 fintze mailarekin.

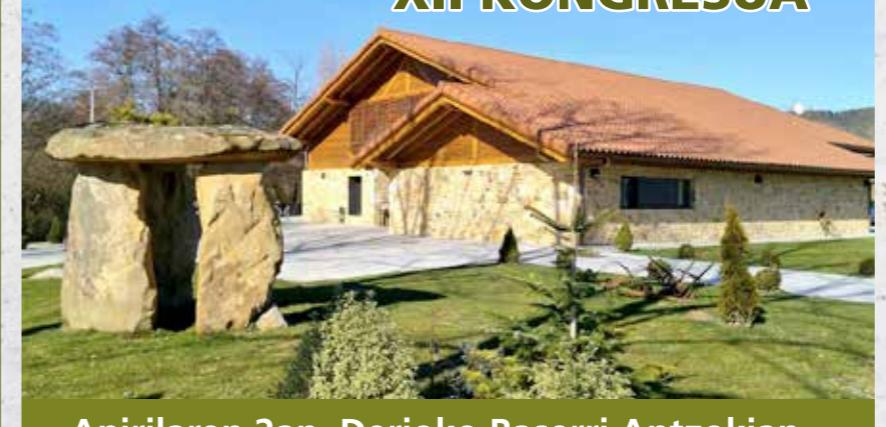
Informazio gehiagorako eta
eskaerak egiteko
info@hazialdeko.eus edo
621 22 94 15



“Nekazariak gara, hurbilekoak, agroekologian sinesten dugu, eta kalitatezko uzten alde jarduten dugu. Taldeanarituz, labore eta antzinako barietateen ereintzak antolatzen ditugu, eskaintza oparoa eraikiz.”



XII KONGRESUA



**Apirilaren 2an, Derioko Baserri Antzokian
Taileri Kalea, 6, (Derioko seminarioaren atzean)**



**Goizeko 11:30ean
KONGRESUA**
**Ondoren, 15:00etan
BAZKARIA**
 (apuntatzeko deitu
94 623 27 30)



EHNE BIZKAIA XII KONGRESUA. PONENTZIAREN LABURPENA

■ LA INCORPORACIÓN DE NUEVAS PERSONAS A LA ACTIVIDAD AGRARIA: OBJETIVO PRIORITARIO DE ESTA DÉCADA.

La avanzada edad de las personas productoras es una realidad que debemos abordar desde una perspectiva ambiciosa y una mirada de largo alcance (esta década más del 65% de las personas en activo se van a jubilar), hace que la prioridad central para el 2030 sea intensificar de una manera efectiva la incorporación de nuevas personas a la actividad agraria.

Puestos a cuantificar estamos hablando de la necesidad de incorporar 80 personas al año en Bizkaia e ir aumentando esa cifra de incorporaciones en un 25% cada dos años. Estamos hablando de incorporar 550 personas nuevas a la actividad agraria en Bizkaia en los próximos 5 años, y 1.500 personas en el periodo de 10 años.

■ ARTICULAR UNA TRANSICIÓN HACIA UNA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE EN LA PRODUCCIÓN.

Es imprescindible que vayamos definiendo las bases para revertir los procesos de concentración de la producción, que se han visto acelerados con la eliminación de los mecanismos de control de la producción.

Si hablamos de vacuno de leche en el camino hacia una producción sostenible debemos integrar elementos diferenciadores en la parte productiva, que sean identificables desde el consumo. En la alimentación de las vacas es necesario recuperar que la base de

la misma sea el forraje, si queremos recuperar no sólo la senda de la sostenibilidad sino también la de la rentabilidad. En Bizkaia cabría la posibilidad de articular elementos de diferenciación y sostenibilidad en base a la alimentación de las vacas (alimentación sin transgénicos por ejemplo), mediante aquellos colectivos que comercializan la leche de manera directa (en Karrantza sobre todo).

Casi en la misma tesitura se encuentra la producción de vacuno de carne en lo que a la alimentación del ganado se refiere. La ausencia de una proyección y estructuración más equilibrada y localizada de los centros de sacrificio (mataderos), es el gran problema para mantener los ciclos de engorde y una producción más equilibrada desde una perspectiva territorial. Es prioritario articular una red de centros de sacrificio en Bizkaia, que incluya pequeños mataderos modulares (por ejemplo como el proyectado en Barrundia) para pequeñas y medianas producciones.

En la producción de ovino de leche estamos conociendo niveles interesantes de nuevas incorporaciones, sobre todo transformando la leche en queso (Idiazabal, Artzai Gazta, ecológico,) y diversificando con la producción de porcino y carne de vacuno (en la mayoría de los casos venta directa en paquetes). La recuperación del valor cárnico de los corderos está sujeta a la venta directa y a la articulación de mecanismos de comercialización colectivos ofreciendo un producto diferenciado (alimentación y manejo). En este contexto es importante que la DO Idiazabal profundice en los criterios en torno a la alimentación de las ovejas (sin transgénicos, no utilización de forrajes ensilados,...).

La producción hortofrutícola está llamada a desempeñar un papel destacado en la incorporación de nuevas personas a la actividad agraria. Se están multiplicando las iniciativas de grupos o colectivos de consumo, comedores públicos, restauración, grandes superficies,...; que ponen su atención en el consumo de la hortofruticultura local. En la medida que seamos capaces de aumentar la presencia de alimentación local en la compra pública y los comedores públicos, podremos diseñar y planificar un mayor desarrollo de la hortofruticultura para consumo en fresco.

La diversificación como complemento de la producción agraria forma parte de la sostenibilidad en su conjunto. El agroturismo es un claro



exponente de esa diversificación y la sostenibilidad del modelo turístico también debe ser objeto de reflexión. Dar contenido práctico al concepto de KM0 desde una nueva visión de disfrute vacacional y de ocio, responde en clave de alternativa al modelo turístico globalizado. E integrar los cuidados como elemento de diferenciación frente al turismo de consumo, puede abrir nuevas vías para el mantenimiento de muchos caseríos habitados.

ES POSIBLE AUMENTAR EL VOLUMEN DE TIERRA AGRARIA EN BIZKAIA Y HAY QUE MULTIPLICAR ACUERDOS PARA POSIBILITAR CEREALES DE PROXIMIDAD EN GANADERÍA.

La tierra es el factor esencial para dimensionar las actuales explotaciones y avanzar hacia la sostenibilidad, y las políticas públicas desempeñan un papel fundamental en esa dirección. Los últimos años hemos visto que muchas personas están redimensionando sus explotaciones convirtiendo parcelas que tenían una ocupación forestal en pastizales. Teniendo en cuenta que la superficie ocupada por la masa forestal dobla la dedicada a la producción alimentaria, desde el sindicato proponemos que se elabore un plan de ejecución en el que la superficie ocupada por la masa forestal que no excede de un índice de pendiente del 30% sea destinada a la producción alimentaria (pastizales, hortofruticultura,...); y la superficie que ofrezca entre el 30% y el 50% de pendiente se destine a silvopastoreo, compaginando la producción de madera y pasto.

La actividad ganadera también es consumidora de cereales, y no es posible que esté sujeta a las claves especuladoras del mercado. Es urgente profundizar en un esquema de producción y consumo interno en sistemas de rotación que permitan abordar la producción de proteínas vegetales para piensos y forrajes para ir supliendo la dependencia externa; así como avanzar en el valor añadido de las transformación de harinas panificables. Prosperar en la producción de proteínas para piensos y forrajes, y fomentar redes de circuitos forrajeros en claves de país debe tener un carácter estratégico, y tanto las Diputaciones como el Gobierno Vasco tienen la responsabilidad de apoyar con medidas concretas estos procesos.

LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES ADEMÁS DE AHORRO PUEDE SER UN COMPLEMENTO DE LA ACTIVIDAD AGRARIA.

El reto energético en claves de sostenibilidad y soberanía requiere, además de una reducción de consumo, mayores niveles de producción de renovables. La presión de las fotovoltaicas en las tierras agrarias con mejor accesibilidad es una realidad que se nos presenta como opción alternativa a la producción agraria. Limitar mayores niveles de artificialización de tierra agraria sin hacer uso de los espacios artificializados o degradados debe ser un criterio importante desde nuestra perspectiva. El impacto de las eólicas también requiere de debates serenos y abiertos, sin trincheras previas al propio debate (también desde la parte agraria).

LOS MATADEROS LOCALES, LA TRANSFORMACIÓN Y LOS MERCADOS LOCALES EN EL CENTRO DE LOS NUEVOS SISTEMAS ALIMENTARIOS.

El desmantelamiento del sistema de mataderos está lastando de manera significativa a toda la producción cárnica de Bizkaia. La falta de competencias forales en esta materia no puede seguir siendo argumento para la inacción de la Diputación de Bizkaia. Y el Gobierno Vasco no puede mirar para otro lado favoreciendo determinados intereses en el sector cárnico. Desde el sindicato visualizamos una red comarcal de pequeños centros de sacrificio para producciones de ovino, porcino y aviar, siguiendo el modelo de mataderos modulares de Barrundia. Y en vacuno entendemos que deben existir uno o dos centros de sacrificio de referencia, complementados con pequeños centros de sacrificio (Karrantza, Orduña,...).

Los mercados municipales representan otro eslabón de referencia en los sistemas alimentarios locales. Después de muchos años el ayuntamiento de Durango ha presentado un ambicioso proyecto de remodelación, que puede desempeñar un papel fundamental para fortalecer el consumo de alimentación local. Es necesario acometer un plan de revitalización de los mercados municipales de referencia para ir construyendo una nueva red de mercados locales.

LA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS COMARCALES EN ALIMENTACIÓN Y CUIDADOS: UN RETO FUNDAMENTAL PARA ARTICULAR NUEVOS PROYECTOS.

Si queremos construir nuevos sistemas alimentarios locales, es imprescindible que tengamos una planificación estratégica a nivel comarcal para poder acometer las actividades o proyectos pertinentes. Y si estamos hablando en claves provinciales es importante que todas las comarcas articulen su planificación correspondiente, adaptada a cada realidad comarcal.

Está claro que si queremos un medio rural vivo, tan sólo es posible si mantenemos la actividad agraria. Pero al mismo tiempo sostener la vida en el medio rural es sostener un territorio donde el cuidado de las personas está intrínsecamente ligado al cuidado del espacio que habitamos. Para ello, se deben aplicar otras lógicas que adapten los recursos de la administración a las necesidades de las personas que habitan en el medio rural, y no al contrario como ocurre en la actualidad. Se trata de pensar desde lo pequeño, desde la peculiaridad de cada espacio, atendiendo las carencias específicas y huyendo de grandes planificaciones externas que tienen la costumbre de homogeneizar realidades muy diversas. Cuidar de nuestras niñas y niños, cuidar a las y los jóvenes, cuidar a las mujeres y hombres que producen alimentos, y cuidar de las personas mayores y dependientes; requiere adaptar los recursos al sentimiento y deseo de pertenencia a su entorno. Es imprescindible adaptar las normativas para permitir poner en marcha diferentes formas y alternativas de atención y cuidados, articular fórmulas de cuidados comunitarios y el fortalecimiento de unos servicios sociales de proximidad gestionados por personas cercanas, crear pequeños espacios que sirvan para responder a necesidades específicas de alimentación o compañía durante la noche, y crear mecanismos de remuneración pública para las personas que asuman estas responsabilidades.





ANDONI CAZENAVE (ITSASU)

“Laborantxa sistema aldatu behar da”

■ Noiz instalatu zira?

2011an, Fagaldea etxaldean plantatu nizene amarekin, Itsasun, Manex buru gorriekin, Blondes d'Aquitaine behiekin eta Ezpeletako biperrarekin. STAE ikasketak egin ditut Donapaleun eta BTS ACSE bat. Plantatu nizalarik, helburua zen etxalde ttipi batean binaka bizitzea. Lur gutti baitzen, ez ginituen kabalala gehiago ezartzen ahal edo bestenaz kanpotik bazka aintz erosi behar ginuen. Manera bakarra zen biperra egitea. Beraz transformatzeko laborategi bat egin dugu. Pasatu gira 15 000 landaretik 34 000 landarerat, 1,7 hektarean. Dena egiten dugu, gure hazitik errautsa arte eta errautsa manaketen arabera transformatzan dugu: mustarda, jelada, purea, gatza etab. Horrez gain 25 behi baditugu eta 240 ardi buru gorri.

■ Nola izan da aurtengo biper ekoizpena?

Urte iluna izan da udako idorte horrekin eta usaian baino biper guttiago ukan ditugu. Agorri-lan biperrek sufritu dute aintz. Usaian baino %25a edo %30a guttiago egin dugu aurten. Nahiz eta ureztatzeko derogazio bat ukan, hemen sistemak ez ginituen horren egiteko orduan galtze aintz ukan ditugu.

■ Autonomiaren alde nola zirezte?

Baditugu 20 bat hektara pentze eta 4 hektara arto: 2,5 ensilajarentzat eta 1,5 arto bihiarentzat. Belar eta soro aski egiten dugu etxean. Usaian luzerna pixka bat erosten dugu, entseatzen gira eginahala etxekoz etxeko egitea. Autonomia da gure helburua. Hortako, ikusiz prezio goiti joaiten zela, entseatu gira lehen aldikotz arto bihia egiten etxen.

■ Mendirat igaiten zirezte?

Bai, Mundarrainen eta Ezkandrainen, ekainaren 15etik irailaren 15era inguru igaiten gira. Aurten gaizki pasatu da, bazka gutti bazezen, bestenaz usaian untsa da. Aurkitzen ditugun arazoak dira xakurrak eta jabeak. Eta ez baitezpada mendian. Hemen ibilaldi xendrak badira denetan eta jendeek ez dituzte xakurrak atxikitzen. Ataka bat ukan dugu abenduan, ardi bat hil da eta beste bat kolpatua izan da, aitzingo aldian bi hil ukan ginituen. Bost ataka ukan ditugu azken urte hauetan. Ez dakit zer egiten ahal den. Egoera estrezagarrria da. Bestalde, Covid-arekin geroz eta jende gehiago bada Mundarrainen, kostatik lehen menda baita. Jendeak denetan aparkatzen dira, hondakinak uzten dituzte, suak pizten etab.

■ Nola saltzen dituzue mozkinak?

Parteak baditugu “Basaburuko saskian”. Lau etxalde elkartu gira, laborategi bat badugu eta bakotxak gure mozkinak saltzen ditugu webgune baten bidez. Kideek bi astean behin manatzen ahal dituzte produktuak eta banatzale bat badugu. Etxaldeko aratxeak eta behiak kasisik denak horren bidez saltzen ditugu. Bildotsak pazko eta eguberri garaietan saltzen ditugu bainan gutti. Eta biper pixka bat ere. Beste etxalde batek xerriak egiten ditu, parekoak egiten ditu barazkiak, besteak gasnak etab. Sistema hori bikaina da eta duela 25 urte sortu zuenene ottok beste auzoekin. Lehenak ziren. Biperraren beste parte bat etxaldean berean saltzen dugu eta gainerateko mundu guzian. Esnea Chaumes esnategiari saltzen diogu.

■ Langileak hartzen dituzue?

Duela hiru hilabete, 12 etxalderen artean langile bat hartu dugu. Urtean 150 oren hartzeko engaiatu gira. Gutti da. Ageriko ea nahi dugun beste bat hartu. Ideia da etxaldetik joaitea lasaiki eta bakantzen hartzea. Amarekin, en-tseatzen gira urtero bakantzen har-tzea, hori da abantaila GAEC-an izaitea. Entseatzen nizene buruari inposatzea, ene ustez baitezpadakoa baita. Biperrentzat ere hartzen ditugu langileak. Gero eta zailago da langileen atxemaitea. Baditugu bi usu heldu direnak eta gero bost etxaldeen artean sei langileko ekipa bat hartu dugu aurtengo sasoiarentzat, GEaren bidez. Orduan segurtatzen ahal ginuen hiru hilabeteko denbora oso bat.

Biperrentzat behar da jende eta ez baitezpada egun guziz. Antolaketa haundi bat galdegiten du, hazkuntzan ez da gauza bera.

■ Zure amak erretreta fitesko hartuko du...

57 urte ditu eta oraino bospasei urte baditu egiteko. Bainan hasi gira pen-tsaketen. Hor hamar urtez egin ditugu gauza aintz, orain gehienetan egina da, inbertsioak kalmatuko ditugu. Erretreta hartuko du larrik, ene lehen helburua familia bizi normal baten ukaitea izanen da. Ez dut lanean hetsirik egon nahi. Hartsa hartu nahi dut ondoan. Beharko dut beste zerbait atxeman, bizi errexka baten ukaiteko. Hola ez da posible izanen. Bukatu dugu AFOGeko “sistema berrikusi” formakuntza. Milioi bat posibilitate badira, edo zerbait gelditu edo tipitu.

■ Nola ikusten duzu geroa?

Animaleko beldurra dut heldu den urtea aurten bezalakoa izaitea. Badira bi arazo: aroa eta mozkinen prezioa. Hola segitzen badu laborari gero eta guttiago izanen dira. Iduritzentzaut laborantxa sistema aldatu behar dela. Ez dut erantzuna oraino. Nehork ez du ene ustez. Beharko dira gauza aintz aldatu eta autonomiarat fite heldu beharko gira. Ezin dugu Ukrainiako edo beste nunbaiteko zerealen prezioen menpe segitu izaiten. Beste arazo bat da jendeen kontsumoa. Jendeek haragi gero eta guttiago erosten dute. Kario baita, gero eta jende gehiago baita salmenta zuzena egiten duena eta sustut, jendeek ez baitute hainbeste haragirik jaten. Laborarien irudia aldatu da ere, gaur egun kutsatzaileak dira, eraileak etab. Irudi hori hobetu behar da.



EUSKAL HERRIKO LABORANTZA GANBARA DINAMIKA POSITIBO BATEAN

Jende andana hurbildu zen Euskal Herriko Laborantza Ganbararen 18. urteurrena ospatzera joan den urtarrilean. Egun hori baliatu zen, besteak beste, urtean zehar egindako lanak eta datozen erronak aipatzeko, Ipar Euskal Herriko laborari eta hautetsi anitzen parte hartzearekin. Iazko gai nagusia artzaintzarako eremuen bilakaera izan zen, EHLG-k dozier tekniko bat argitaratu baitzuen horri buruz eta Europako mugaz gaindiko LIFE programaren baitan gauzatutako 'Oreka Mendian' proiektuaren emaitzak aurkeztu zituen. Ikerketa horrek aztertzen du 1951 eta 2015 urteen artean laborantza jardueren arabera zortzi Natura 2000 eremutako paisaiek izandako bilakaera.

Ondotik, elkarrizketek segitu zuen Euskal Herrian laborantzak izango dituen etorkizuneko erronkei buruz. Beñat Molimos elkarteko ko-lehendakariak "EHLGren dinamika positiboa" azpimarratzeaz gain, "lurraldearen dinamikan eragina izango duen laborari kopuruaren beherakada" aipatu zuen. Buzuneko laboraria da bera, eta dei egin zien hautetsiei "benetako plan" bat abia dezaten, "orientazio argiekin" Euskal Hirigune Elkargoaren laborantza eta elikadura bide-orriari dagokionez.

Mugitzen den paisaia

Guillaume Cavaillès, EHLGko teknikariak aurkeztu zuen 'Oreka Mendian' proiektua, idea euskal mendietako fenomenoak hobeki ulertzea izanik. Izen ere, ikerketa horren bidez, jasotako datu guziak sareko tresna kartografiko batean partekatu dira (paperaz gain) eta laborriek, pentzeen kudeatzaileek edo mendiaren erabiltzai-leek libreki kontsulta ditzakete. Xedea, artzaintzaren kudeaketa gaur egungo erronken arabera egokitzea da (bioaniztasuna, elikadura, etab.).

Proiektuaren lehen atalean, mendiko paisaia dinamikak aztertzen dira (basoen hedatzeak, labakitzek, etab.). Horretarako, EHLG azken hirurogei urteetako satelite argazkietan oinarritu da. Aurkezturiko emaitzen artean, Guillaume Cavaillèsek aipatu zuen adibidez Larrunen "hirurogei urteetan 1 000 hektarea baino gehiago baso bilakatu" direla eta horrek erabilera aldaketa bat erakusten duela". Horrez gain, emaitzek erakutsi dute Baigorriko ibarrean, 2000 ha baso bilakatu dira, lehen bazkaleku zirenak eta izaera hori galdu dutenak. Azkenik, ikerketak tendentzia batzuk argitzen ditu, EHLGko langileak deskribatu zituenak: "artzaintza eremuak gutxitzen ari dira mendi gainetan, eremu batzuk hetsi dira eta beste batzuk, malda gutxiago dutenak, pentzeiraunkor bilakatu dira".

Bigarren atalean 2017-2020 garaia lantzen da eta EHLGk hainbat eremutako belar edo bazka ekoizpena



Feminismo baserritarra eraikiz Construyendo feminismo baserritarra

La primera Escuela de Agroecología Feminista de EHNE-Bizkaia ha sido un éxito tanto por la participación como por las aportaciones y debates surgidos. A lo largo de tres meses, mujeres baserritarras y mujeres interesadas en iniciar sus proyectos agroecológicos nos hemos reunido para abordar un sinfín de temáticas relacionadas con el sector y conocer las diferentes propuestas desde los sistemas agroecológicos y el feminismo baserritarra.

El curso ha estado dividido en cinco grandes bloques: baserritarras defensoras del feminismo campesino; el papel de las mujeres baserritarras en las organizaciones; mirada feminista a las políticas agrarias; agroecología y soberanía alimentaria; y prácticas. Todas las ponentes han sido mujeres baserritarras cercanas a ENHE Bizkaia, Etxalde o que conforman Etxaldeko Emakumeak.

■ VISIBILIZACIÓN Y RECONOCIMIENTO

Ya en las primeras jornadas deliberamos sobre la visibilización y el reconocimiento del liderazgo de las mujeres en la producción baserritarra. Ahí pusimos en común lo que nosotras conocemos de las diferentes propuestas feministas, clarificando cuál es la voz y cuáles los espacios en los que cómo mujeres baserritarras nos hemos sentido más identificadas, poniendo el acento en la importancia de ir creando y generando nuestro propio feminismo baserritarra. Constatamos, asimismo, un cambio sustancial en la estructura del campo: se ha pasado de los tradicionales espacios familiares en los caseríos a apuestas más colectivas en las que se reconoce con mayor intensidad la diversidad de personas que existen hoy en el mundo rural -personas migrantes, diversidad sexual y de género-.

En este mismo contexto, ha sido enriquecedor el posicionamiento y puesta en común de las necesidades, problemáticas y desafíos que nos encontramos como mujeres y que están muy vinculadas a los cuidados, las dobles jornadas, la precariedad y las desigualda-

des sociales. Ante una larga lista de desafíos, surgen respuestas basadas en la colectividad, en la corresponsabilidad en el trabajo de cuidado -integrándolo en los horarios laborales- y en la reivindicación ante las administraciones públicas de políticas que respondan a estas nuevas formas de organización laboral, así como al acceso de jóvenes, la visibilización del trabajo de las mujeres, el acceso a los recursos productivos y el reconocimiento de los sistemas agroecológicos como apuestas que dan vida al medio rural, que son sostenibles, que generan una alimentación sana y de cercanía y que ponen la vida en el centro estableciendo relaciones más equitativas e inclusivas.

ORGANIZACIONES Y ADMINISTRACIÓN

Ya en un segundo bloque de reflexiones, abordamos la historia de las organizaciones agrarias en Euskal Herria, el papel que las mujeres hemos jugado y jugamos en ellas, y cómo están organizadas las estructuras administrativas. Ante un sector ampliamente masculinizado, y donde se han asumido roles de género claros -donde las mujeres no participábamos en los espacios organizativos-, siempre ha habido mujeres que han roto con estos esquemas y que han tenido liderazgos importantes, apostando por modelos productivos más sostenibles.

Igualmente, concluimos que una organización agraria ha de ser un espacio para reivindicar las demandas de un sector que históricamente ha sido marginado ante las miradas urbano-centristas y mercantilistas generadas por las políticas públicas. En ese sentido, no ocultamos que estas organizaciones tienen ante sí el gran reto de visibilizar de forma más clara el papel y las demandas específicas que tenemos como mujeres baserritarras. Y verificamos de igual manera que las administraciones públicas, y a pesar de que teóricamente existen políticas a favor de las mujeres baserritarras, no responden a nuestra demanda de ser titulares y con voz propia, debido, quizás, a nuestra apuesta por modelos de producción distintos a los tradicionalmente normalizados.

LOS MODELOS ALIMENTARIOS

Posteriormente analizamos los sistemas alimentarios, cómo la globalización ha afectado a la producción baserritarras. Hicimos un recorrido histórico del impulso de los modelos alimentarios industrializados, donde los principales beneficios se quedan en las empresas distribuidoras. Desde una mirada global, identificamos que vivimos una crisis medioambiental y alimentaria como consecuencia de este modelo, que es, sin duda, priorizado desde las políticas públicas. Privilegiando la exportación y la producción industrial para cadenas agroalimentarias, se han dejado de lado las políticas de protección a las personas productoras, la producción sostenible y de cercanía, afectando tanto a nivel local como en lo global en otras regiones. Un ejemplo de ello ha sido la PAC, que en los últimos años ha tenido un fuerte impacto en la disminución del número de granjas, la pérdida de biodiversidad en las producciones...

Desde ahí profundizamos en el rol que juega La Vía Campesina, que, desde una mirada local- global, y protagonizada por organizaciones campesinas y personas trabajadores agrícolas de todo el mundo, apuesta por la soberanía alimentaria, por reconstruir los sistemas alimentarios sostenibles que parten de modelos agroecológicos y campesinos, que defienden los derechos del campesinado, visibilizando las demandas específicas desde las mujeres. En los ejes de La Vía Campesina se integra el feminismo campesino que está en continua construcción, y que se diferencia de otros feminismos creado desde las ciudades, caracterizándose por su carácter popular y cercanía con el ecofeminismo. Deliberamos también sobre la prioridad de generar articulaciones con otros movimientos sociales, especialmente el movimiento feminista, para el avance de estas propuestas que van mucho más allá del abordaje de las problemáticas de la parte productora, pues implican a toda la sociedad en general.

Ha sido muy interesante, igualmente, conocer los marcos legales que tenemos en Euskal Herria sobre los temas que hemos abordado.



Así, estudiamos el Estatuto de las Mujeres Baserritarras, aprobado desde 2015 pero que la mayoría de nosotras desconocíamos. A pesar de ser un documento que reconoce nuestra realidad y genera propuestas significativas, no se ha desarrollado, ni tampoco divulgado entre nosotras. En él se reconoce la titularidad compartida, la participación de las mujeres en los puestos de toma de decisión en las organizaciones, los derechos sociales.., que son buenos puntos de partida pero que necesitan de medidas concretas de desarrollo para hacerlos efectivos.

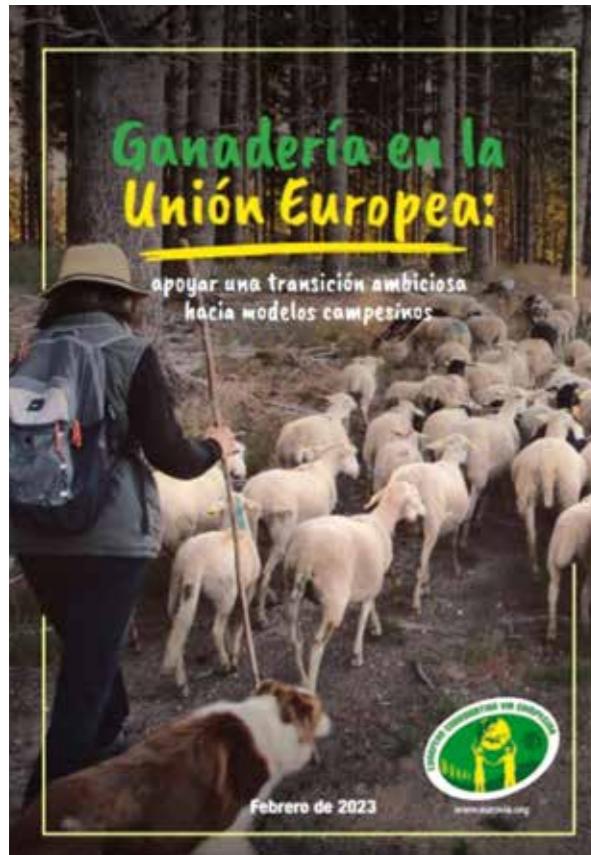
HORA DE LAS CONCLUSIONES

Finalmente, y como parte fundamental de los intercambios y del aprendizaje en el curso, visitamos granjas y fincas donde se abordaron prácticas como la fertilidad de la tierra, la elaboración de conservas, de quesos, de pan y de mostaza, además de conocer las huertas y bodegas. Fueron espacios donde vimos el camino recorrido por otras mujeres

y comprobamos que, a pesar de las dificultades "otro modelo de producción es posible".

En una larga sesión final, todas las mujeres que hemos participado en esta Escuela coincidimos en valorar la importancia de generar estos espacios entre nosotras, asumiéndolos como necesarios para compartir las dificultades que nos encontramos como mujeres que apuestan por vivir o instalarse en el medio rural con proyectos agroecológicos, ya sean individuales o colectivos. De esta forma, politizamos nuestra situación vital, confirmando que lo que le sucede a cada una no es un hecho aislado, sino que responde a cuestiones estructurales y sistémicas.

Para ENHE- Bizkaia esta escuela ha sido un salto cualitativo en la apuesta por el feminismo baserritarras, por acercar y aumentar la presencia de mujeres jóvenes que están apostando por la agroecología y por el medio rural con miradas transformadoras.



GANADERÍA EN LA UNIÓN EUROPEA: APOYAR UNA TRANSICIÓN AMBICIOSA HACIA MODELOS CAMPESINOS

En cuanto a la ganadería, abundan las acusaciones que denuncian su responsabilidad en el calentamiento global, pero seguimos presenciando la autorización de macrogranjas, por un lado, y una gran confusión sobre los distintos tipos de ganadería, por otro. Esta confusión, unida al uso del discurso de «menos pero mejor [carne]», no ha tenido el efecto deseado y ha conducido al debilitamiento de los modelos campesinos sin repercutir en los modelos más industrializados. En los últimos años, debido a la falta de apoyo real, el enfoque campesino de la ganadería ha seguido debilitándose, mientras que el fortalecimiento del enfoque industrializado destructivo continúa.



La Unión Europea se encuentra en una encrucijada. En general, los objetivos de la estrategia «De la Granja a la Mesa» (F2F) del Pacto Verde Europeo son ambiciosos, pero los instrumentos propuestos para alcanzarlos son decepcionantes. ¿Reducirá realmente el impacto de la UE en el cambio climático? ECVC, la Coordinadora Europea Vía Campesina, ha reivindicado históricamente un cambio en las políticas agrarias para que permitan que la ganadería sea más sostenible, con un impacto climático mucho menor y mayor adaptación a las crisis climáticas y ecológicas actuales. El campesinado es testigo de estas crisis desde hace mucho tiempo. Por ello, ha sido de los primeros en hacer sonar la alarma, recordándonos constantemente que estos retos medioambientales van de la mano de la necesidad de una verdadera justicia climática global, así como de prácticas ganaderas dignas para los seres humanos y los animales.

En este contexto, las soluciones estructurales y políticas aportadas hasta ahora por las instituciones europeas no solo parecen ineficaces, sino que agravan aún más la situación. Siguen por el mismo camino: falsas soluciones técnicas, ad hoc y superficiales y un fortalecimiento de la economía de mercado. Aunque ECVC ha exigido soluciones, apoyando los objetivos de la estrategia F2F, se ve incapaz de respaldar las propuestas actuales. El caso de la ganadería es especialmente llamativo en este debate. Abundan las acusaciones que denuncian su responsabilidad en el calentamiento global, pero seguimos presenciando la autorización de macrogranjas, por un lado, y una gran confusión sobre los distintos tipos de ganadería, por otro. Esta confusión, unida al uso del discurso de «menos pero mejor [carne]», no ha tenido el efecto deseado y ha conducido al debilitamiento de los modelos campesinos sin repercutir en los modelos más industrializados.



En los últimos años, debido a la falta de apoyo real, el enfoque campesino de la ganadería ha seguido debilitándose, mientras que el fortalecimiento del enfoque industrializado destructivo continúa. Una ganadería mejor es sinónimo de una ganadería campesina con mucha mano de obra. De hecho, el fortalecimiento de la ganadería campesina provocará el declive de los tipos de ganadería más industrializados, principalmente, de las macrogranjas. La ganadería campesina es más autosuficiente y resistente, enriquece el medio ambiente en lugar de destruirlo y tiene más facilidad para adaptarse al cambio climático. Es más digna para los seres humanos y los animales, está más arraigada en los tejidos rurales.

Es urgente que Europa se embarque en una verdadera transición hacia la sostenibilidad social, económica y medioambiental. Es hora de reflexionar sobre cómo alejarse de los modelos de ganadería industrializada de forma viable y garantizar que en Europa no se crían más animales de los que puede soportar un territorio determinado -empezando por la alimentación animal-, cerciorándonos al mismo tiempo de que las personas que se dedican a la ganadería reciban una remuneración adecuada por el fruto de su trabajo. Es lo que llamamos la reterritorialización de la ganadería.

ECVC ha recogido en un documento donde se expone brevemente la historia de la ganadería en Europa, con el fin de explicar las causas estructurales que han llevado al punto en el que nos encontramos hoy. Después, se revisarán los desafíos actuales para comprender los entresijos de la actual crisis sistémica de la ganadería. En la última parte de este documento se detallan la posición y las principales reivindicaciones de ECVC para acometer cuanto antes la inevitable transición de nuestros sistemas ganaderos europeos.



Este es el enlace del documento:
<https://www.eurovia.org/wp-content/uploads/2023/02/ECVC-2023-ESP-Ganaderia.pdf>



PROTEÍNAS CULTIVADAS EN LABORATORIO. UN GRAN MENTIROSO Y TRES MENTIRAS

Las proteínas cultivadas en laboratorio son una amenaza directa a la soberanía alimentaria, es decir, el derecho de todos los ciudadanos a definir su propio sistema agrícola y alimentario. Por lo tanto, tenemos que pronunciarnos con urgencia contra este fenómeno que se quiere colar en nuestros platos en Europa, especialmente porque hay una falta de debate democrático en torno al tema. En su lugar, se está utilizando financiación pública europea para promocionar este producto; los alimentos llamados "carne, pescado, leche, queso, paté" (alternativos) no provienen de animales pero amenazan la existencia de la ganadería, parte necesaria de nuestra soberanía alimentaria. Antes de que estos alimentos se "cuelen" en el mercado europeo (actualmente solo un solo país está abierto a la comercialización de estos productos, Singapur), ECVC quiere que se realice una investigación exhaustiva sobre sus impactos económicos, sociales, ambientales y culturales. ¿Cómo aplicará la UE el principio de precaución? ¿Qué legislación regulatoria se implementará?

■ EL GRAN MENTIROSO

Los gigantes del mercado mundial de la carne afirman tener buenas intenciones. Las proteínas de laboratorio aún no están en nuestros platos, pero los lobbies ricos y poderosos ya las están promocionando como la solución milagrosa a muchos de los problemas de la sociedad. Estos están dominados por los actores industriales tradicionales de la carne: Cargill, JBS, Tyson Foods, así como por los recién llegados: Aleph Farms, Mosa Meat, Beyond Meat, WH Group.

La producción industrial intensiva de carne se cuestiona cada vez más, ¡y con razón! Como resultado, estos gigantes están protegiendo sus intereses financieros y económicos al invertir en este nuevo mercado. Si miramos el horizonte 2030 de este mercado, tal como lo proponen estos actores, vemos una concentración extrema de la producción de alimentos en manos de industrias multinacionales. En estos escenarios se vislumbra un futuro sin fincas ni agricultores en di-

ferentes territorios. La naturaleza sería "protegida", en lugar de utilizada con respeto. Sin embargo, esta visión de aislar la naturaleza separa a los humanos del medio ambiente, lo cual no es una realidad viable ni deseable. Los agricultores mantienen el campo cultivando la biodiversidad y los paisajes, pero también hacen que las áreas rurales sean social y económicamente dinámicas. Más allá de los impactos en la interacción humana con los territorios, este monopolio en la producción de productos ultraprocesados plantea inmediatamente interrogantes sobre la soberanía alimentaria. Existe un riesgo real para el suministro y el acceso a los alimentos si la producción se concentra en manos de unas pocas empresas. Estas empresas financieramente poderosas también están alejadas de los territorios locales, de la gente, y particularmente privilegiadas por el sistema. Sus prioridades no son garantizar el acceso o la calidad de los alimentos, como Cargill, JBS, Tyson y otros han demostrado hasta ahora.

■ MENTIRA 1. "Las proteínas de laboratorio resolverán la crisis climática porque puede reemplazar la producción industrial de carne"

¿Cuál es el problema? Esta alegación debe matizarse, ya que los cálculos utilizados para hacer la afirmación generalmente no pueden capturar el rango de interacciones entre los complejos sistemas socioecológicos involucrados en la ganadería y la pesca. Hay una necesidad urgente de reducir el impacto de la agricultura en el clima, y especialmente el de la agricultura industrial intensiva, pero es todo un sistema el que debe cambiar. Desde la década de 1950, los agricultores se han visto obligados a industrializarse y crecer para poder acceder a los subsidios. Deshacer esto significa organizar una transición real para ellos. Hay otros métodos de cultivo, como la agricultura campesina, que son esenciales para la agroecología y que respetan los organismos vivos y los ciclos de vida biológicos, pero también la economía y la sociedad. Hay estudios que tienen un enfoque holístico de este tema, como el realizado por Lynch y Pierrehumbert, de la Universidad de Oxford, que subraya que el impacto sobre el calentamiento global de la carne de producción no intensiva inspirada en la agroecología es menor que el de la carne de laboratorio a largo plazo. Asume que la carne de piscifactoría emite principalmente metano, mientras que la carne de laboratorio produce principalmente dióxido de carbono (CO₂).

Si bien el metano tiene un mayor poder de calentamiento que el CO₂, este último permanece en la atmósfera hasta 10 veces más. Pero, a decir verdad, aparte de estos cálculos, hay mucho más que ganar si se garantiza una transición agroecológica real para los agricultores. Las realidades de la ganadería no pueden reducirse a sus emisiones de carbono. Proporciona trabajo, ayuda a dar vida al campo y a cultivar una rica biodiversidad, y contribuye a la economía y las prácticas locales. La agroecología campesina es

la base de un sistema resiliente, en el que la ganadería es la base de la soberanía alimentaria, asegurando la fertilidad biológica de nuestros suelos y sin depender de petroquímicos (fertilizantes, pesticidas, etc.) que dañan nuestro medio ambiente. Los agricultores, a través de su trabajo diario, son los guardianes de la relación entre los humanos y la naturaleza.

■ MENTIRA 2. Las proteínas cultivadas en laboratorio brindarán alimentos más saludables y seguros, con niveles más bajos de colesterol, menos antibióticos y menos enfermedades animales.

¿Cuál es el problema? - Los productores de proteínas de laboratorio afirman que se podría controlar el colesterol en el producto, que se utilizarían menos antibióticos y que habría menos posibilidades de propagación de enfermedades animales. Una vez más, nuestra solución a estos problemas sería centrarnos en una transición agroecológica, porque la propuesta de proteína de laboratorio es simplemente el menor de dos males: dejaríamos de arrojar carne de mala calidad a los mercados, pero dependeríamos de un producto no probado, producto insuficientemente probado. De hecho, ningún estudio o análisis explica cómo se verá afectado el metabolismo humano a largo plazo. Roy et al, investigadores de la Universidad Internacional Quest en Malasia, citan el alto riesgo de desregulación de las líneas celulares, imitando los efectos del cáncer, si la producción de proteínas de laboratorio se vuelve masiva. Al estandarizar la producción de alimentos, todo el sistema, unificado como sería, volverse vulnerable a las mismas enfermedades o perturbaciones externas - solo piense en la propagación actual de diferentes epidemias en la ganadería industrial intensiva. Finalmente, la fabricación de proteínas de laboratorio requiere hormonas que están prohibidas en las explotaciones ganaderas europeas por la Unión Europea.



■ **MENTIRA 3. Las proteínas cultivadas en laboratorio nos ayudarán a cumplir con los aumento de la demanda mundial de alimentos.**

¿Cuál es el problema? Para satisfacer las necesidades alimentarias de la sociedad, no se trata realmente de intentar producir más alimentos sino de distribuirlos mejor. Un tercio de los alimentos producidos se desperdicia y 800 millones de personas sufren desnutrición, por lo que el reto es hacer accesible a toda la población alimentos sanos y de calidad. Además, aunque es posible que las personas no tengan acceso a la carne, a menudo eso no significa necesariamente que no tengan acceso a suficientes componentes de "proteínas" en su dieta. Aunque se pueden observar dificultades para acceder a las proteínas en ciertas partes del mundo, los datos difícilmente justifican la idea de un déficit global de proteínas. En cambio, las deficiencias nutricionales generalmente están relacionadas con la dieta, la mala absorción de nutrientes y la falta de agua limpia y saneamiento, entre otros factores. Una vez más, se necesita un enfoque holístico.



■ **ENTONCES, ¿QUÉ ESPERA LA UE? TENEMOS QUE PARAR ESTA ALIMENTACION IMPULSADA POR UN PUÑADO DE COMPAÑÍAS MULTINACIONALES.**

- Pedimos a las instituciones de la UE que apliquen el principio de precaución mencionado en el artículo 191 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, que es un derecho fundamental de la UE en el que se basa la legislación alimentaria y medioambiental europea. Pedimos a las instituciones de la UE que prohíban este nuevo producto.
- Exigimos políticas agrícolas que garanticen precios justos para los agricultores y que propongan una transición real hacia la agroecología. Esto significa apoyar a los agricultores en esta dirección, poner fin a los acuerdos de libre comercio para la agricultura y regular los precios a nivel del mercado europeo.
- Rechazamos la ganadería industrial intensiva y queremos que los animales sean criados con dignidad y respeto. Después de años de políticas públicas que fomentan prácticas de degradación, ahora debemos permitir que los agricultores dejen atrás la agricultura destructiva.

LOS MERCADOS DE FUTUROS

<https://n9.cl/zt9um7>



PENTSIONISTAK AURRERA

<https://youtu.be/HCwujUzQzDI>



EL IMPACTO DE LOS SUPERALIMENTOS

<https://n9.cl/y6t3l>



LARRUN

<https://n9.cl/vq9v4>



LARRUN #282

INFORME 40 AÑOS DE AGRICULTURA ORGÁNICA

<https://n9.cl/pbmgi>



UTOPIES.S ? LA TERRE ET LE TRAVAIL

<https://n9.cl/kk5rj>





SALGAI - SE VENDE

Belarra kargetako makina (autokargadora) eta zimaurra zabaltzekoa. 695 76 92 72

Se vende retroexcavadora Fiat Hitachi FH200E, 20 Tm. 658 74 66 49

Lastoa txikitzeo makina salgai. 688 68 23 08

10 urteko asto bat eta 4 hilebeteko ume arra salgai. 944 55 82 49

Se venden 3 tanques de leche de 2.100 litros, 750 litros y 450 litros con todo el sistema de ordeño. 685 72 50 72

Se vende sembradora de cereal de 3 metros. Seminueva, en buen estado 603 20 17 83

Se alquila/vende explotación agraria en Fika. Invernaderos: 7 túneles de 60 m largo y 6,4 ancho. Algo de tierra en exterior, semillero, almacén y sistema regadio. 688 90 05 41

Traktorarro egoera onean salgai. Antonio Carraro Tigrecar 3100 GST modeloa. 637 54 88 83

Se vende pony hembra de 10 meses 605 74 04 35

Se vende caballo raza Burguete de 8 años 605 74 04 35

Se vende segadora Kuhn de 5 cuchilla y volteadora de hierba Khun, 4,20 metros de labor, hidráulica. 696 79 59 99

Markinako Barinaga auzoan Arriondo Baserreria eta lursailak salmentan. 679 47 96 71

Se vende 1 novillo limusin de inseminación. 944 55 65 52

Se vende alubia roja de Elorrio 675 70 03 35

Se vende finca rústica de 13,8 hectáreas en el pueblo de Carrasquedo en el municipio del Valle de Mena. Dispone de 2 ha. de roble y encina, el resto es pradera natural con tres puntos de agua para el ganado. 610 40 95 25

Se vende 17.000 m2 de terreno urbanizable en el pueblo de Carrasquedo (Valle de Mena), con dos naves y cobertizo para ganado, patio y garajes (1.200 m2 construidos).

Con todos los servicios, al lado se dispone, de otra finca rústica de 48.000 m2, con carretera y agua. 610 40 95 25

6 hilabete eta 10 hilabeteko bigantxak Limusinak kartadunak salgai. 610 98 11 47

Vendo remolque de 2 ejes - 6.000kg -. 699 84 45 09

Se vende tabla de roble seca. 2,5 metros de largo, 15 cm de ancho y 3 cm de espesor. 669 38 93 03

Se vende casa en Arcenthaler para restaurar. Dos plantas de 50 metros cada una.

Posibilidad de disposición de terreno para la dedicación a la actividad agraria. 655 73 00 85

Berrichon arrazako 100 ardi saltzen ditut. 686 46 70 69

Traktore txikientzako belarra astintzeko makina salgai. 679 17 48 09 / 688 61 88 94

Se vende sembradora de cereal en buen estado 603 20 17 83

Se venden 3 carneros de raza latxa de un año. 675 80 43 85

Se vende carro de tractor Agria 675 80 43 85

Se venden por cese de actividad: novillas frisonas con carta, carro unifeed de 18 m3 con dos sifines verticales, Abonadora Vicon, 2 tanques de leche de 2.600 litros y de 2.100 litros. 628 47 21 58

Betizuak salgai 655 70 60 73

Se alquila quesería en Durangaldea. 688 87 51 21

Se venden 2 terneros pasteros limusines con carta. 618 05 63 55

Se venden 2 novillas preñadas. Una mestiza (madre Parda alpina), inseminada con Limusin y preñada de 7 meses y otra Asturiana de las montañas inseminada con Angus y preñada de 6 meses. 688 89 40 54

Venta de 2 invernaderos multitunel, cada uno de 1500m y 6 tuneles de 200m. 609 76 03 44

Humus likidoa salgai 688 66 58 48

Se venden estacas de Acacia de 1.80m hechas a mano. 658 74 66 49

Se venden cabras azpigorri 636 88 29 92

Se vende remolque agrícola Barbero, 16T con elevación trasera. 649 42 82 99

Se vende tanque Alfa Laval 1200l. 943 83 55 03

Se vende tolva de pienso 5T 943 83 55 03

Se vende generador eléctrico toma fuerza tractor 943 83 55 03

Se vende autocargador JB con tracción 16m3 943 83 55 03

Se vende bascula colgante gama intermedia en perfecto estado 666 58 39 25

1,5 hektareako terreno bat salgai edo alokatzeko Galdakaon fruta-arbolak jartzeko baimenarekin, guztiz zarratuta bi metroko altuerako hesiarekin 659 53 97 79

Ahantzak salgai. Azpigorriak 6 ama eta 4 kume. 693 60 66 06

Venta casa nueva en Navarra. . Posibilidad de huerta. 118.000€ 650 42 89 82

Akazisko esolak salgai. Venta de estacas de acacia. 615 74 06 54

Se vende carro mezclador seco de dos ejes horizontales. 649 84 05 06

Se vende generador eléctrico. 680 35 19 91

Se vende desensiladora de bloque KUHN por desuso. En buen estado. 619 53 99 58

Hidrolimpiadora bat salgai. Trifasikoa eta 4 CV. 639 98 38 16

Arratoi txakur kumeak oparitzen dira 722 22 23 38

Traktore Agria 9.900, 30CV salgai. Guztiz berritua, apero eta guzti. 609 45 82 43

Bi-hiru urteko txakur gazteak dauzkagu Ataunen. 617 86 63 34

Venta de 4000m2 de finca con frutales, junto al río Arga (Zona Tafalla) 13.000€. 650 42 89 82

Venta finca rural, Muxika. Separado en dos parcelas (7400m2 y 3800m2) 660 80 96 80

Gaztainazko estakak, eskuz eginak 690 03 21 04 / 606 50 02 70

Belar takoia salgai. 608 67 76 06

500 litroko DeLaval esne tankea salgai. 625 02 25 59

Se venden bolas de hierba ensiladas. Fácil de cargar. 649 84 05 06

Pasquali traktore salgai. 21 CV. Remolkea, goldea eta rotabatorragaz. 94 625 32 66

Se vende esparcidor de basura para tractor Pasquali y freno hidráulico. 3.000 euros. 94 673 15 69 / 639 96 42 98

Se vende terreno de 10.000 metros cuadrados en Gamiz. Posibilidad de iniciar explotación agraria. 669 72 02 90

14 zaldiko Pasqualia salgai, arranke eta guzti. 695 76 92 75

Se venden terneras y terneros pasteros. Limousin. Con carta. 633 17 77 15

Behi satsa oparitzen da. Se regala basura de vaca. En Arrankudiaga. 688 66 58 48

Belar siku bolak salgai. 628 04 15 26

Se venden bolas de hierba seca y bolas de silo. 685 70 74 92

Gurdia salgai. 4 metro luze eta 2 zabal. Alde bakoitzean bina gurpilekin. 695 76 92 75

80 CVko Case traktore salgai. Pintxo, pala eta kabinarekin. 695 76 92 75

Vendo autocargador marca Comesa de carga trasera, trabaja con su tracción. Trabaja con tractor Pasquali de 38cv. 657 79 18 63

Euskal txerriaren txerrikumeak salgai. 685 78 48 41

Ardi moztaleak. Joxe. 659 26 27 47

Motocultor nuevo Agria 7710GRV con motor de gasolina Honda GX 270. 2.400 euros. Nuevo. 605 74 45 15

Se vende caserío en Getxo. 2 Plantas, 90 metro cuadrados. 1 hectárea de terreno soleado junto al río. 650 15 58 41 / 649 56 37 20

Se vende forraje en fardo pequeño. Paja, hierba y alfalfa. Buena calidad. Puesto en destino. Económico. 669 72 02 90

Se vende granja en Getxo, a 3 kms de la Avenida de Los Chopos. 4000m2 terreno con un edificio de 1.560 m2. Urge vender, precio a convenir. 651 88 11 95

Se venden estacas de acacia y alambre ganadero. Se hacen cierres y limpieza de terreno. Tlf 666 58 34 78

Se venden fardos de paja de cebada, de 6 cuerdas, metidos en almacén. 679 48 57 12 / 626 49 63 93

Se vende alfalfa ecológica. En pelets (19% proteína) y en rama. 629 20 42 15

Se vende caserío en Getxo. 2 Plantas, 90 metro cuadrados.

1 hectárea de terreno soleado junto al río. 650 15 58 41 / 649 56 37 20

Se vende forraje en fardo pequeño. Paja, hierba y alfalfa. Buena calidad. Puesto en destino. Económico. 669 72 02 90

Se vende granja en Getxo, a 3 kms de la Avenida de Los Chopos. 4000m2 terreno con un edificio de 1.560 m2. Urge vender, precio a convenir. 651 88 11 95

Montajes y reparaciones de invernaderos. Cambios de plástico. Construcciones de pabellones ganaderos. Cerramientos de todo tipo. 663 75 53 97

Busco trabajo en explotaciones de vacuno de leche a poder ser ecológicas. Tengo estudios de técnico en agricultura ecológica (Escola Agraria de Manresa) y 3 años de experiencia trabajando en granjas ecológicas en Francia. Experiencia en manejo de pastoreo (PRV - Pastoreo Racional Voisin como en pastoreo rotacional dinámico).

Alejandro 722 23 25 89

Se busca persona para trabajar en almacén de piensos con experiencia. Venta al público. Alrededores de Bilbao. 628 44 03 81

Limpiezas de chimeneas, estufas, cocinas económicas, calderas de calefacción, etc. Urko 605 77 07 54

Se ofrece pastor para vacas, ovejas y cabras. 38 años, navarro. Interesad@s llamar a 618 04 65 70

LANA - TRABAJO

Joven se ofrece para trabajar en explotación agraria. Experiencia en trabajos de campo en explotación agraria de vacas de leche en Galicia, recogida de fruta en Lleida, de uva en La Rioja y de aceituna en Jaén. Tfno.: 631 51 95 52

Joven que acaba de finalizar los estudios de Técnico en producción agroecológica, en la Granja Heras de Cantabria, se ofrece para trabajar durante los meses de verano. 654 81 17 00

Montajes y reparaciones de invernaderos. Cambios de plástico. Construcciones de pabellones ganaderos. Cerramientos de todo tipo. 663 75 53 97

Busco trabajo en explotaciones de vacuno de leche a poder ser ecológicas. Tengo estudios de técnico en agricultura ecológica (Escola Agraria de Manresa) y 3 años de experiencia trabajando en granjas ecológicas en Francia. Experiencia en manejo de pastoreo (PRV - Pastoreo Racional Voisin como en pastoreo rotacional dinámico).

Alejandro 722 23 25 89

EROSTEKO - COMPRO

Potokak erosten ditut bizitarako. Compro potokas para vida. 655 70 60 73

Land Rover Defender baten bila nabil. Berdin dio zein egoeretan. 623 17 95 37

Arado SAME delfino 35 de segunda mano. 94 616 64 86

Se compra o alquila terreno para pastos de ganado. 616 16 65 09

Se compra estructura de invernadero tipo túnel. 691 21 00 34

Arrazola eta Axpe inguruan landak errentan hartzeko prest. 662 00 55 79

Ipini hemen iragarkia DOAN 94 623 27 30

MANIFESTAZIOA

LANDA EREMU AREN DEEFEN TSAN ERDIZ BIZIRIK

IRUÑEA
APIRILAK 22

LURRAREN OSASUNA
GURE ETORKIZUNA