BIZKAIAKO ERLEZAINTZAREN EGITURA ETA BELAUNALUNALDI ALDAKETAREN AZTERKETA

ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA APÍCOLA DEL VIZCAYA Y SU RELEVO GENERACIONAL

BIZKAIKO ERLAZAINEN ELKARTEA
ASOCIACIÓN APICULTORES DE VIZCAYA

BILBO, 2024ko ABENDUAK 12
MAIDER LEJARRETA

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

Bizkaiko Erlazainen Elkartea
Asociación de Apicultores de Vizcaya

SARRERA
INTRODUCCIÓN

Txosten hau lantzeko Bizkaiko Erlazainen Elkartearen, Asociación de Apicultores de Vizcayak erraztutako 2024 urteko datuekin osatu da. Hemendik aurrera Elkartea bezala izendatua. Analisi kuantitatiboarekin garatzen da, eta bazkideekin eta gainerako eragileekin egindako elkarrizketetatik eratorritako azterketa kualitatiboarekin osatzen da. Lan honen helburua Bizkaiko erlezaintza sektorea aztertzea da, egungo egoera zein den zehazteko eta belaunaldi aldaketarako erronkak dauden ezagutzeko.

Helburua gauzatzeko, txostena sektorea markatzen duen legeria aurkeztearekin eta bere funtzionamenduaren deskribapenarekin hasten da. Horrela, sektoretik kanpoko irakurleak erraztasun handiagorekin ulertu ahal izango du erlezaintzako ekonomiaren mekanismoa, zeinak dagoeneko baditu hainbat ezaugarri berezi beste abeltzaintzako ustiategiekin alderatuta.

Jarraian, sektoreari buruzko magnitude orokorrak ematen dituzten datu batzuk aurkeztu eta aztertzen dira eta profesionalen azterketa zehatzera pasatzen gara.

AMIA azterketa egin ondoren, belaunaldi aldaketaren egoera zehatza zehaztuko da eta epe ertainera sektorearen proiekzioa egingo da. Batez ere zein erronka gainditu behar diren definitzeko, atal honetan analisi kualitatiboak pisu gehien du.

Este informe se desarrolla con el análisis cuantitativo de los datos del 2024 obtenidos a través de Bizkaiko Erlazainen Elkartea, Asociación de Apicultores de Vizcaya, nombrado a lo largo del informe como la Asociación y se complementa con el análisis cualitativo derivado de diferentes entrevistas realizadas con los socios y otros agentes del sector. El objetivo es analizar el sector apícola de Bizkaia para determinar la situación actual y determinar en caso de que existan los retos para el relevo generacional.

Para alcanzar este objetivo el informe comienza con la presentación de la legislación que enmarca el sector y descripción del funcionamiento del mismo. De esta forma el lector ajeno al sector podrá entender con mayor detalle el mecanismo de la economía apícola ya presenta varias características únicas respecto a otras ganaderías.

A continuación se presentan y analizan algunos datos que aportan magnitudes generales sobre el sector y se pasa al análisis detallado de los profesionales.

Después de realizar un análisis DAFO se pasará a definir la situación concreta del relevo generacional e internar hacer una proyección del sector a medio plazo. Sobre todo para definir cuáles son los retos a superar, en esta parte es donde el análisis cualitativo más peso tiene.

AURKIBIDEA

ÍNDICE

01 LEGE ESPARRUA
MARCO JURÍDICO

03 ERLAZAINTZA
LA APICULTURA

05 ZENBAKIAK
NÚMEROS

09 AMIA ANALISIA
ANÁLISIS DAFO

13 ETORKISUNA
EL FUTURO

13 ONDORIOAK
CONCLUSIONES

LEGE ESPARRUA
MARCO JURÍDICO

Erlezaintzan eragin zuzena duten ainbat lege aurkitzen dutugu. Zerrenda hau da:

ERLATOKI ETA OSASUNARI DAGOKIONA:

209/2002 Errege Dekretua, otsailaren 22koa, erle ustiategiak antolatzeko arauak ezartzen dituena.

608/2006 Errege Dekretua, maiatzaren 19koa, ezti erleen gaixotasunak borrokatzeko eta kontrolatzeko programa nazionala ezarri eta arautzen duena.

787/2023 Errege Dekretua, urriaren 17koa, itxian dauden lehorreko animalia espezie jakin batzuen trazabilitate, identifikazio eta erregistro sistema arautzeko xedapenak ematen dituena.

364/2023 Errege Dekretua, maiatzaren 16koa, animalien osasunari buruzko Europar Batasuneko araudia garatzeko oinarriak ezartzen dituena, ustiategiaren titularraren zaintza-betebeharrei eta abeltzaintzako ustiategien osasun plan integralari dagokienez, eta abeltzaintza antolamenduko zenbait arau aldatzen dituena.

- xxx/2024 Dekretua, Euskadiko erlezaintzaren antolamenduari buruzkoa (Izapidean argitaratzea)

Tenemos varias legislaciones que se aplican en la apicultura. Enumeradas:

SOBRE APIARIOS Y SANIDAD:

Real Decreto 209/2002, de 22 de febrero, por el que se establecen normas de ordenación de las explotaciones apícolas.

Real Decreto 608/2006, de 19 de mayo, por el que se establece y regula un Programa nacional de lucha y control de las enfermedades de las abejas de la miel.

Real Decreto 787/2023, de 17 de octubre, por el que se dictan disposiciones para regular el sistema de trazabilidad, identificación y registro de determinadas especies de animales terrestres en cautividad.

Real Decreto 364/2023, de 16 de mayo, por el que se establecen las bases de desarrollo de la normativa de la Unión Europea de sanidad animal, en lo relativo a las obligaciones de vigilancia del titular de la explotación y al plan sanitario integral de las explotaciones ganaderas, y por el que se modifican varias normas de ordenación ganaderas.

Decreto xxx/2024 de Ordenación de la apicultura en Euskadi (Publicación en trámite)

EZTI ETA ERAUZKETA DAGOKIONA:

51/2024 DEKRETUA, apirilaren 30ekoa, hurbileko salmentaren bidez merkaturatuko elikagaien baldintza higieniko-sanitarioei eta trazabilitate, etiketatze eta publizitate baldintzai buruzkoa.

63/2024 DEKRETUA, maiatzaren 21ekoa, nekazaritza eta elikagaigintza industrien erantzukizunpeko adierazpenaren araubideari, eta Euskal Autonomia Erkidegoko Nekazaritza eta Elikagaigintzako Industrien Erregistroaren antolamenduari eta funtzionamenduari buruzkoa.

AGINDUA, 1993ko uztailaren 29koa, Nekazaritza eta Arrantza sailburuarena, Eztiarentzako Elikagaien Kalitateari buruzko Euskal Labela aintzatetsi eta bere arautegi teknikoa onesten duena.

AGINDUA, 1993ko uztailaren 29koa, Nekazaritza eta Arrantza sailburuarena, Eztiarentzako Elikagaien Kalitateari buruzko Euskal Labela aintzatetsi eta bere arautegi teknikoa onesten duena. (Hutsen zuzenketa).

SOBRE LA MIEL Y EXTRACCIÓN:

DECRETO 51/2024, sobre las condiciones higiénico-sanitarias, de trazabilidad, etiquetado y publicidad de los productos alimenticios comercializados mediante venta de proximidad.

DECRETO 63/2024, de 21 de mayo, sobre el régimen de declaración responsable de las industrias agrarias y alimentarias, y la organización y funcionamiento del Registro de Industrias Agrarias y Alimentarias de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

ORDEN de 29 de julio de 1993, del Consejero de Agricultura y Pesca, por la que se reconoce el Label Vasco de Calidad Alimentaria de la Miel y se aprueba su reglamento.

ORDEN de 29 de julio de 1993, del Consejero de Agricultura y Pesca, por la que se reconoce el Label Vasco de Calidad Alimentaria de la Miel y se aprueba su reglamento técnico. (Corrección de errores).

ERLAZAINTZA
LA APICULTURA

ERLAUNTZAK

Ohitura zenez baserrietan autokontsumorako erlauntzak egon dira, baserritik gertu edo ganbararen zuloetan, enbor-erlauntz edo erlakume-otarra euskarriak erabiliz.

Erlauntza moderno eta estandarizatuen etorrerarekin, transhumantzia garrantzia hartu du profesionalen artean. Kudeaketa modu honi esker, erlauntzaren produktibitatea hobetu eta lore bakarreko ezti desberdinak biltzeko aukera ematen du, balio handiagoko produktua lortuz.

TRANSHUMANTZIA

Kudeaketa modu hau gaur egungo erlazaintzan inoiz baino garrantzitsuagoa da. Batik bat behar hori areagotzen dituzten faktoreak bi, oso nabarmenak bizkaitar lurraldean.

Velutina presioa. Gaur egun lurraldearen zati handi batean erlategi egonkorrak edukitzea ez da bideragarria velunitak egiten duen presioa dela eta. Eremu hauek mugatuta egotea eta haien bilakaera aztertzea benetan interesgarria izango litzatekeen arren, ez da txosten honen helburua. Hala ere, Urdaibai eta Karrantza aipatuko dira, bereziki kaltetutako eremuak direlako, non erlezain askok ez dira izan gai erlauntza mantentzeko ezta transhumantzi egitekoko baliabiderik izan.

Eztialdien ezegonkortasuna. Ezti mota bat biltzeko, publiometria eta tenperatura bezalako faktore ezberdinen konbinazioa

LOS COLMENARES

Tradicionalmente en los caseríos han existido colmenas dedicadas al autoconsumo, ya sea cerca de la vivienda o en los huecos de la "ganbara" en soportes "dujo" o "escriño".

Con la llegada de las colmenas modernas y estandarizadas la trashumancia ha tenido importancia entre los profesionales. Esta forma de gestionar el colmenar permite mejorar la productividad de la colmena y cosechar diferentes mieles monoflorales consiguiendo un producto de mayor valor.

TRASHUMANCIA

Esta forma de gestión tiene más importancia que nunca en la apicultura de hoy en día. Los factores que acentúan esta necesidad son principalmente dos, muy marcados en el territorio vizcaíno.

Presión de la Velutina. Hoy por hoy en gran parte del territorio es inviable tener colmenares estantes debido a la presión que ejerce la Velutina. Aunque sería realmente interesante tener delimitado estas áreas y analizar su evolución no es el objetivo de este informe. Sin embargo nombraremos la zona de Urdaibai y Karrantza por ser zonas especialmente hipersensibles en la que muchos apicultores no han podido mantener las colmenas al no tener recursos para trashumar.

Inestabilidad de las mieladas. Para que una mielada pueda ser cosechada se tiene que dar una conjunción en diferentes factores

gertatu behar da, lehenik landareak nektarra jaria dezan eta bigarrenik erleak lorea bisitatu eta nektarra xurgatzeko aukera izan dezan. Klima aldaketa ikusita, urtetik urtera, ezti bilketa garrantzitsuak galtzen dira, 2024an gertatu den bezala, Bizkaian eukalipto ezti bilketarik ez da egon eta Burgosen txilar eta ekilore ezti bilketa oso txikia izan da.

como la puvliometria y temperatura primero para que la planta segregue néctar y segundo para que la abeja tenga ocasión de visitar la flor y libar el néctar. Dado el cambio climático año a año se pierden mieladas importantes como este 2024 que no ha habido cosecha de miel de eucalipto en Bizkaia y muy pequeña de brezo y girasol en Burgos.

ERLAUNTZAK COLMENAS	USTIATEGIA EKOIZTEKO AHALMENAREN ARABERA EXPLOTACIONES SEGÚN CAPACIDAD PRODUCTIVA
1 - 15	AUTOKONTSUMOA AUTOCONSUMO TAMAIÑA TXIKIKOA DE PEQUEÑO TAMAÑO
16 - 149	EZ PROFESIONALA NO PROFESIONAL
150 -	PROFESIONALA PROFESIONAL

SEKTORE PROFESIONALA

Erlezain bat profesionala izateko, gutxienez 150 erlauntzen jabe izan behar da. Jarduera, batez ere, eztiaren ekoizpenera bideratzen da (Ustiategiaren sailkapen zooteknikoa: Ekoiztekoa) eta erlakumeen salmentarekin osatzen da (Ustiategiaren sailkapen zooteknikoa: Mistoa).

Profesionalen artean, "nagusiki nekazaria" taldea nabarmentzen da, nekazal jardueratik jasotzen duten diru-sarreren urteko errentaren %50 edo gehiago duten erlazainek osatutakoa.

Era berean, merkaturatzean bi etiketetara atxiki daiteke sektore profesionala, Eusko Label edo Ekologikoa.

Azkenik, erlezain profesionalak bere kabuz edo kooperatiben bidez egin dezake erauzketa.

EL SECTOR PROFESIONAL

Para considerar un apicultor profesional solo es necesario ser titular de al menos 150 colmenas. La actividad principalmente se orienta a la producción de miel (Clasificación zootécnica: Producción) y se complementa con la venta de núcleos (Clasificación zootécnica: Mixta).

Entre los profesionales destaca el grupo de ATPs, Agricultor a Título Principal, que son aquellos en los que sus ingresos que reciben de la actividad suponen el 50% o más de su renta anual.

Así mismo en la comercialización el sector profesional se puede adherir a dos etiquetas, Eusko Label o Ecológico.

Finalmente el apicultor profesional puede realizar la extracción por su cuenta o a través de cooperativas.

ZENBAKIAK
NÚMEROS

GENEROA

Elkartearen datuen arabera, 2024 hasieran 468 erlezain zeuden Bizkaian, horietatik %13 emakumeak. 2017an eguneratutako Eustaten "Nekazaritza ustiategien egitura Inkestaren" batez bestekoaren azpitik dago, non emakumeak EAEko nekazaritza ustiategien jabeen %38,2 direla zehazten den. Datuen artean Bizkaia nabarmentzen da, non emakumeek ustiategien %41,4aren jabeak diren.

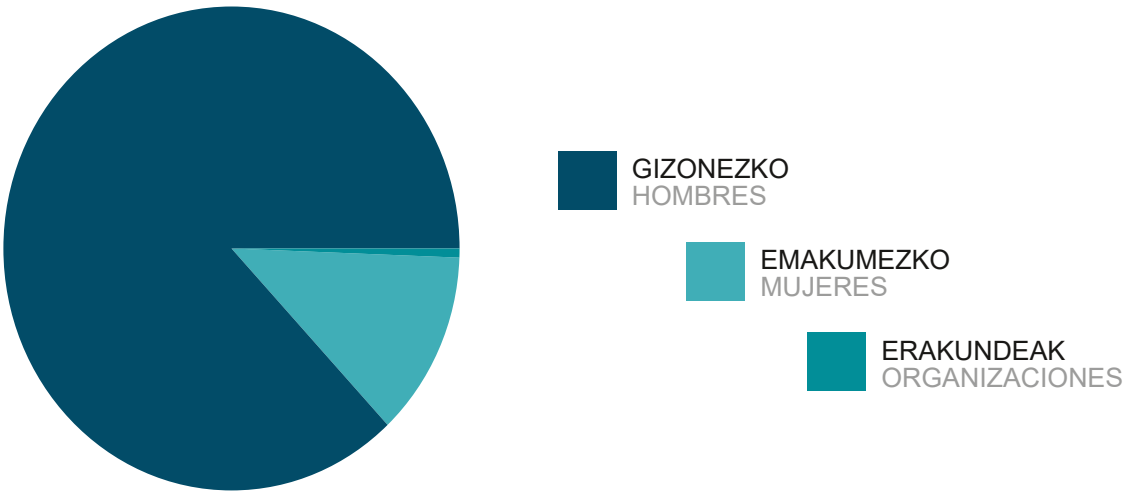
Argi dago genero berdintasuna txosten hau datzan sektoreko belaunaldi aldaketaren erronkan eragin zuzenean duena. Profesionalen zerrenda kontsultatu bezain laster datuak okerrera egiten du, izan ere, Bizkaian ez dago emakumezko erlezain profesionalik.

GÉNERO

Según números de la Asociación a principios del 2024 existían en Bizkaia 468 apicultores de los cuales el 13% son mujeres. Este dato se sitúa por debajo de la media según la "Encuesta de estructura de explotaciones agrarias" del Eustat actualizada en 2017 en la que las mujeres suponen el 38,2% de los titulares de explotaciones agrícolas de la C.A. de Euskadi, destacando Bizkaia con el 41,4% de mujeres titulares.

Claramente la presencia de la mujer es un claro retro que tiene el sector que afecta directamente al reto del relevo generacional que tratamos en este informe. El dato empeora en cuanto se consulta la lista de profesionales, ya que no existe ninguna apicultora profesional en Bizkaia.

BIZKAIKO ERLEZAINEN GENEROA
GENERO DEL SECTOR APÍCOLA EN BIZKAIA



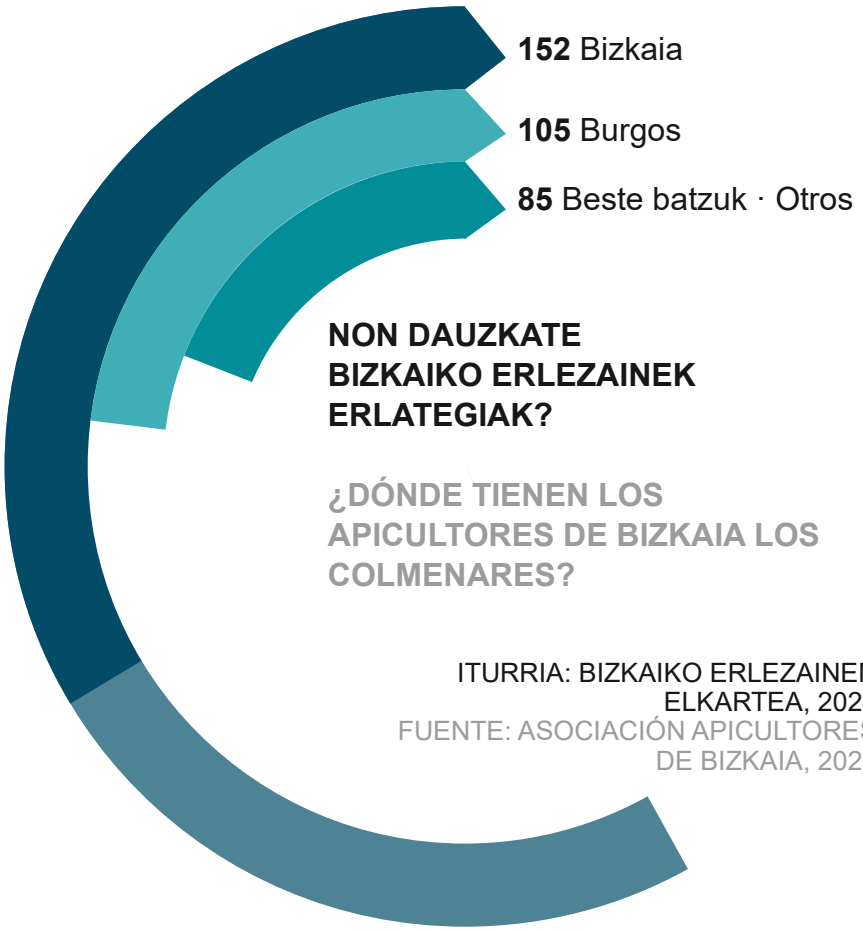
ITURRIA: BIZKAIKO ERLEZAINEN ELKARTEA, 2024
FUENTE: ASOCIACIÓN APICULTORES DE BIZKAIA, 2024

NON DAUDE ERLATOKIAK

Guztira, bazkideek 6.341 erlauntza zaintzen dituzte Bizkaian, errolda ofizialaren arabera 152 erlategietan banatuta. Kontuan izanda elkarteak erroldan noizbait ustiapenen bat izan duten 263 bazkide dituela eta orain ez, datuak handiagoak izan daitezkeenaren susmoa dago. Izan ere, erlezainak geroz eta zaharragoak dira eta kosta egiten zaie izapide administratiboak egitea.

SITUACIÓN DE LOS COLMENARES

En total los asociados cuidan de 6.341 colmenas en Bizkaia según censo oficial repartidos en 152 colmenares. Teniendo en cuenta que la asociación cuenta con 263 socios que en algún momento han tenido dado de alta alguna explotación y ahora no, los datos pueden ser algo superiores. Y es que cada vez los apicultores son mayores y les resulta complicado realizar las gestiones administrativas.



ITURRIA: BIZKAIKO ERLEZAINEN ELKARTEA, 2024
FUENTE: ASOCIACIÓN APICULTORES DE BIZKAIA, 2024

Bestalde, ehunen bat erlatoki Burgosen kokatuta daude eta beste horren beste gainontzeko erkidegoetan, hala nola Araba, Palentzia... bigarren etxebizitza Bizkaitik kanpo duten erlezain bizkaitarrenak.

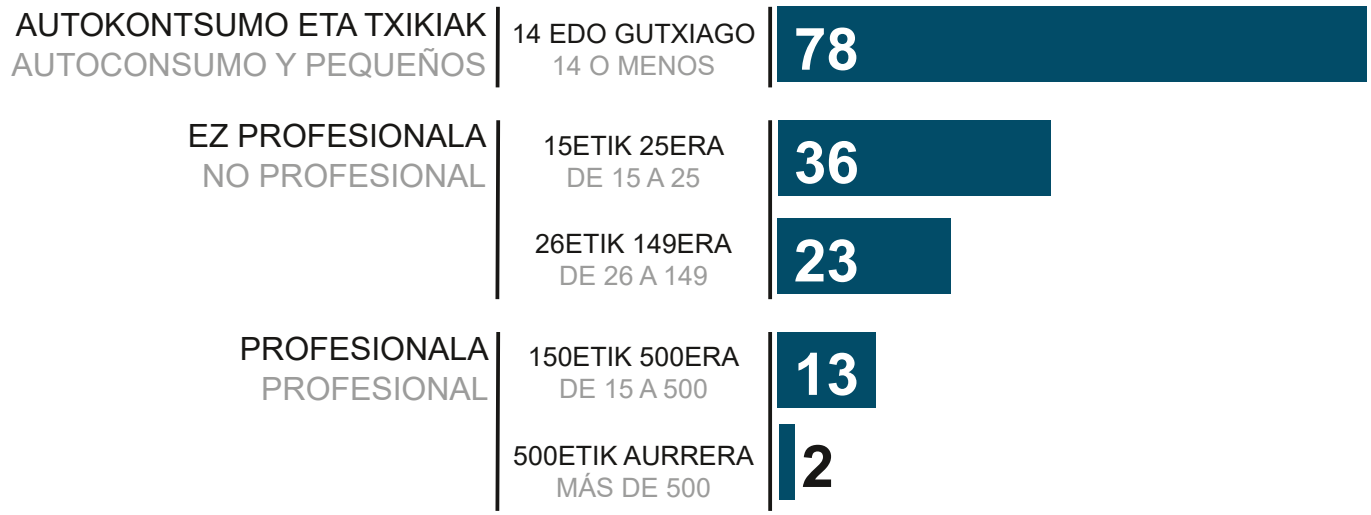
Baina joera bat dago Bizkaian finkatuta egon direnen erlezainen artean, lehen aipatu dugun Vespa Velutinaren arazoagatik probintziatik kanpo beste kokapen batzuk bilatu behar izan dituztenen artean.

Por otro lado, un centenar se sitúan en Burgos y otras tantas repartidas en otras comunidades como Araba, Palencia... propiedad de apicultores vizcaínos con segunda residencia en otras provincias.

Pero también existe una tendencia entre apicultores tradicionalmente asentados en Bizkaia que han tenido que buscar localizaciones fuera de la provincia debido a la presencia de la Vespa Velutina que ya se ha mencionado anteriormente.

BIZKAIKO ERLATEGIEN BANAKETA TAMAINAREN ARABERA
DISTRIBUCIÓN DE LOS COLMENARES EN BIZKAIA SEGÚN SU TAMAÑO

ITURRIA: BIZKAIKO ERLEZAINEN ELKARTEA, 2024 FUENTE: ASOCIACIÓN APICULTORES DE BIZKAIA, 2024



ERLATEGIAREN TAMAINA

Ustiategien tamaina kontuan hartuta, tamaina txikiko ustiategiak gehiago direla antzematen da, %50a. Beste muturrean, erlezain profesionalak daude, ustiategiaren %10 dira.

Hala ere, erlauntza kopuruari begira, 4.132 (%65) profesionalek kudeatzen dituzte eta 2.209 erlauntza ez profesionalek. Elkartetik kanpo beste 2.000 erlauntz profesional daudela estimatzen da, beraz erlauntz profesionalen zenbatekoa guztira 6.200 ingurukoa da.

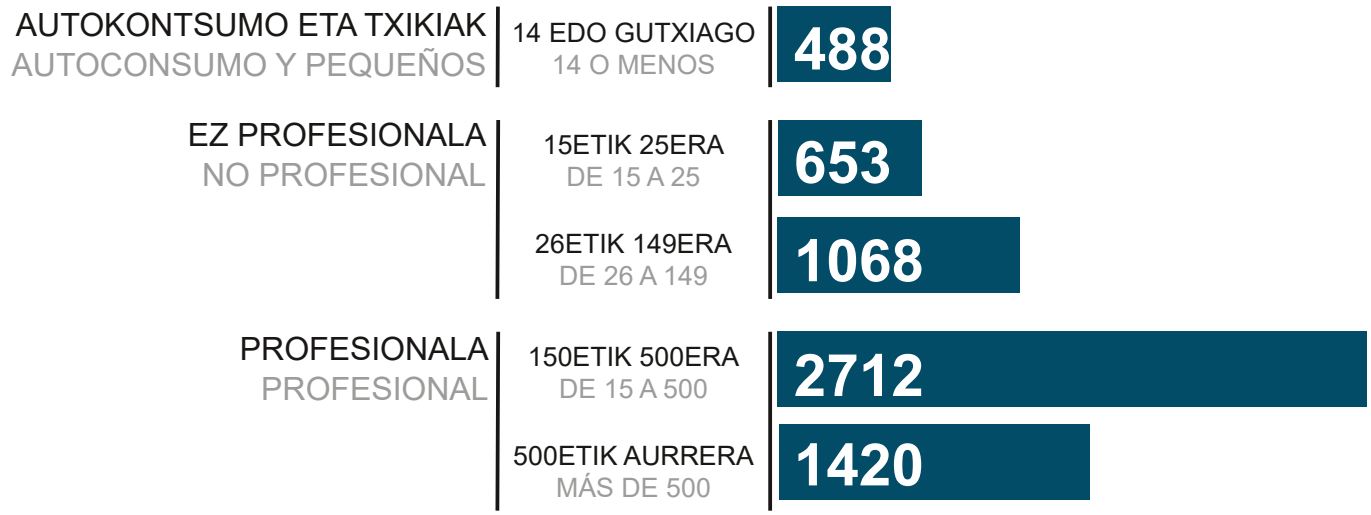
TAMAÑO DEL COLMENAR

Atendiendo al tamaño de las explotaciones se observa una mayor presencia de pequeñas (50% del total), en el otro extremo la apicultora profesional supone el 10%.

Sin embargo, observando el número de colmenas, 4.132 (el 65%) son gestionadas por profesionales y 2.209 colemenas por no profesionales. Se estima que fuera de la asociación hay otras 2.000 colmenas profesionales, por lo que hacen un total de 8.400 colmenas aproximadamente.

BIZKAIKO ERLAUNTZEN BANAKETA USTIATEGI TAMAINAREN ARABERA
DISTRIBUCIÓN DE LAS COLMENAS EN BIZKAIA SEGÚN EL TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN

ITURRIA: BIZKAIKO ERLEZAINEN ELKARTEA, 2024 FUENTE: ASOCIACIÓN APICULTORES DE BIZKAIA, 2024



PROFESIONALAK

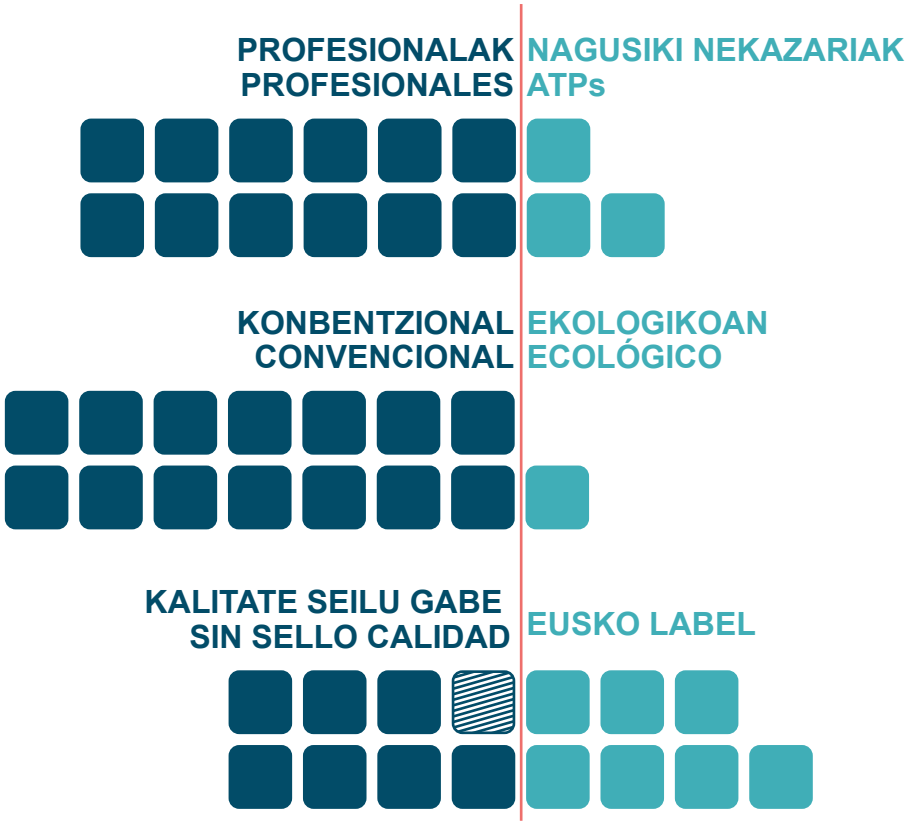
Profesional gehienentzat, %80a, erlezaintza haien diru sarreren osagarri da. Elkarteak hartzen dituen 15 profesionalen artean, 3 baino ez dira ATPak, hau da, ekoizle horien ekonomia erlezaintzaren menpe dago zuzenean.

Eusko Labelera atxikitako profesionalek kooperatiben bidez egiten dute erauzketa. Eusko Labelaren garrantziaren beste adierazle bat da ATP guztiek eztia "Ekologikoa" edo Eusko Label zigiluarekin merkaturatzen dutela.

LOS PROFESIONALES

Para la gran mayoría de los profesionales, un 80%, la apicultura es un complemento para su renta. Entre los 15 profesionales que abarca la asociación solo 3 son ATPs, es decir la economía de estos productores depende directamente de la apicultura.

Los profesionales adheridos a Eusko Label realizan la extracción mediante cooperativas. Otro indicador de la importancia del Eusko Label es que todos los ATPs comercializan la miel con el sello de "Ecológico" o Eusko Label.



Bizkaian 2 erauzketa kooperatiba ditugu, horietako bat labelarekin eta eztiola txiki bat. Gainerako erlezainek beren lokaletan egiten dute erauzketa.

Kontuan izanda profesionalen erdiek kalitate zigilu bati atxikituta daudela, haren garrantzia argia da. Ez hainbeste marjina hobeagoa lortzen delako, baizik eta merkaturatzea errazagoa delako baizik.

En Bizkaia tenemos 2 cooperativas de extracción, una de ellas labelizada y una pequeña "eztiola". El resto de apicultores realizan la extracción en sus propios locales.

Teniendo en cuenta que la mitad de los profesionales están adheridos a un sello de calidad está clara su importancia. No tanto porque la miel se comercialice con más margen sino porque resulta más sencilla la venta.

AMIA ANALISIA
ANÁLISIS DAFO

AHULTASUNAK

Araututako prestakuntza eza. Gaur egun, abeltzaintzako beste jarduera batzuk ez bezala, ez dago gazteak erlezaintza profesionalera bideratzeko prestakuntzarik.

Arautu gabeko prestakuntzarik ez. Era berean, ez da erraza osasunaren eta maneju berrien inguruko prestakuntzarik aurkitzea.

Genero berdintasunik ez, emakumezko erlezain profesionalik ez.

Eustaten sektoreari buruzko estatistika falta, ez dira publikoak ez Bizkaian ekoitzitako ezti kantitateak, ez prezioen bilakaera ere. Sektorearen ezjakintasunak intuizioan lan egitea behartzen du eta erlazain berrien artean ikusgarritasuna murrizten du.

Erretiratutako erlezain jabeak. Erlezainen zati handi baten adin aurreratuak, orokorrean, aldaketak baztertzea dakar, esaterako, varroa kontrolatzeko kudeaketan. Era berean, sektoreko elkarteetan parte hartzeari eragiten dio.

Erregistratu gabeko erlategiak eta administraziok sektorearekiko duen gutxiespena. Zahartutako sektore batean, administrazio izapideak alde batera utzi ohi dira.

Tokiko merkatuaren beharrak asetzeko erregin hazleen falta.

35 urtetik beherako erlezain profesionalen falta.

DEBILIDADES

Falta de formación reglada. Actualmente, a diferencia de otras actividades ganaderas, no existe una formación reglada para orientar a jóvenes hacia el sector apícola profesional.

Falta de formación no reglada. Tampoco es sencillo encontrar formaciones sobre las novedades sanitarias y de manejo.

Falta de igualdad de género, sin apicultoras profesionales.

Falta de estadísticas del sector en Eustat, no son públicas las cantidades de miel producidas en Bizkaia, ni la evolución de precios. El desconocimiento del sector conlleva tomar decisiones por intuición y una menor visibilidad para las incorporaciones.

Apicultores titulares jubilados. La avanzada edad de gran parte de los apicultores supone en general un rechazo hacia los cambios como por ejemplo en los manejos para el control de varroa. También afecta a la participación en las asociaciones sectoriales.

Colmenas no registradas y la infravaloración del sector por parte de la administración pública. En un sector envejecido, los trámites con la administración tienden a obviarse

Falta de criadores de reinas para cubrir las necesidades del mercado local.

Falta de apicultores profesionales con menos de 35 años.

MEHATXUAK

Kanpoko liztorren inbasioa. Vespa Velutinaren eraginagatik lurraldeko zenbait gunetan erlategi batzuk desagerraraztea eta beste batzuen lekualdatzea ekarri du.

Liztor honi Asturiasen (2024) Vespa Soror izenekoa lehen aldiz detektatu den espezie berria gehitzen zaio, Velutina baino askoz handiagoa eta oldarkorragoa, ornodun txikiei ere eraso egiten diena.

Hartza Burgoseko iparraldeko eremura heldu da, transhumantzia esparrura. 2024 honetan hartzak lehen erlauntzaei eraso die. Fundación Oso Pardoren datuak ikusirik, hartzaren lurraldea hedatzen ari dela ematen du, beraz, erasoak maizago izango ditugula dirudi.

Varroa. Zailtasun handiagoa dago varroosia kontrolatzeko. Izan ere bere borrokarako herabiltzen diren osagai aktiboen barietatea mugatua da. Gainera, Amitrazaren lehen erresistentziak agertu dira.

Etortzeko dauden beste osasun mehatxu batzuk, esate baterako, erlauntzeko kakalardo txikia, Aethina tumida. Bizkaian aurkitzen bada ez dago protokolorik.

Hibridazioa. Azken urteotan, bertako arrazaren hibridazioaren arazoa hedatu egin da. Horrek erlauntzaren oldarkortasun handiagoa eta errendimendu okerragoa dakar.

Lurzoru falta. Velutinaren eta pinuaren monolaborantza dela eta, erlategi berriak jartzeko egokia den lurzorua nahiko mugatua da.

TiketBai. Abere sektorean fakturazio sistema ezartzeak finantza eta denbora gastua gehitzea ekarriko du, bai jada finkatutako erlezainentzat, baita sartu berrientzat ere.

AMENAZAS

Invasión de vespas exóticas. La fuerte presencia de la V. Velutina ha supuesto la eliminación de colmenares en ciertas zonas del territorio y desplazamientos de otras.

A esto se suma una nueva especie que se ha detectado por primera vez en Asturias (2024) llamada Vespa Soror, mucho más grande y agresiva que la Velutina que incluso ataca a pequeños vertebrados.

Presencia del oso en la zona norte de Burgos, zona de trashumancia. Este 2024 el oso ha atacado las primeras colmenas. Con datos de la Fundación Oso Pardo, parece que el territorio osero está en expansión por lo que parece que es una situación que se observará más a menudo.

Varroa. Mayor dificultad de control de la varroosis dado la poca variedad de componentes activos para su lucha y la aparición de las primeras resistencias al Amitraz.

Otras amenazas sanitarias que están por llegar como el pequeño escarabajo de la colmena, Aethina tumida. De la que tampoco existe un protocolo en caso de detección.

Hibridación. En los últimos años se está generalizando el problema de hibridación de la raza local. Esto conlleva una mayor agresividad de las colmenas y peores rendimientos.

Falta de suelo. Entre las limitaciones por la velutina y el monocultivo del pino el suelo propicio para colocar nuevos colmenares es bastante limitado.

TiketBai. La implementación del sistema de factura en el sector ganadero conllevará un aumento del gasto económico y de tiempo extra tanto para los apicultores ya asentados como para las nuevas incorporaciones.

INDARRAK

Sektoreak 40 urte baino gehiagoko historia du elkarteetan.

Sektorearen erresilientzia. Sektoreak krisi desberdinak gainditu ahal izan ditu, hala nola varroa, velutina... etorrera.

Iberiar Erle Beltzaren hobekuntza genetikoaren programa, Erbel. Programa honek bertako arraza babestea, hobetzea eta bertako erregin-hazleen presentzia sustatzea espero da.

Erauzketa kooperatiba edozein erlezainentzat irekia, Eztigiñak. Enpresa honek erlezain berrientzako oztopoak gainditzea ahalbidetzen duen azpiegitura eskaintzen du erauzketa, ontziratze eta baita merkaturatzeko prozesuan.

Erlezainen prestakuntzarako interesa eta eskaria. Erlezaintza etengabeko bilakaera duen sektorea da, gero eta azkarragoak diren ingurunearen aldaketek berregokitzapenera behatzen du. Hori dela eta, gehien eskatzen den prestakuntza varroaren kontrola eta elikaduraren ingurukoak dira.

Sektoreak erlezain prestatuak ditu, bere ezagutza besteengana zabaltzeko prest. Zahartzen ari den sektorea den heinean, badira 3 hamarkada baino gehiagoko esperientzia dituzten erlezainak euren esperientziak eta ezagutzak partekatzeko prest.

FORTALEZAS

El sector tiene una larga trayectoria asociativa de más de 40 años.

Resilencia del sector. El sector ha sido capaz de superar diferentes crisis como la llegada de la varroa, velutina...

Un programa de mejora genética de la abeja negra ibérica, Erbel. Con este programa se espera salvaguardar y mejorar la raza local así como impulsar la presencia de criadores de reinas locales.

Una cooperativa de extracción abierta a cualquier apicultor, Eztikidetza. Esta empresa ofrece la infraestructura que permite eliminar barreras para nuevos apicultores en cuanto al proceso de extracción, envasado e incluso comercialización.

Interés y demanda de formaciones de apicultores ya asentados. La apicultura es un sector en constante evolución ya que tiene que reajustarse a los cambios del entorno que cada vez son más rápidos. Por esa razón las formaciones más demandadas son las de control de varroa y alimentación.

El sector cuenta con apicultores formados dispuestos a divulgar su conocimiento a otros. Al tratarse de un sector envejecido se cuenta con apicultores experimentados con más de 3 décadas dispuestos a compartir sus experiencias y conocimientos.

AUKERAK

Vespa Velituna kontrolatzeko eragile ezberdinen arteko koordinazio aukera. Berriki sektorea ADR Gorbeialderekin harremanetan jarri da Vespa Velutinari buruzko informazio stand bat aurkezteko. Eta, bestetik, Berritzeguneak 2030 agendari atxikitako hainbat hezkuntza zentrotan kontrol programak egiteko proiektu pilotua abian jartzeko amotan omen dago.

HAZI fundazioaren bitartez ikastaroak antolatzeko aukera. Ikastaroak antolatzeko lehen kontaktuak egin dira dagoeneko eta fundazioarekin eta Bizkaiko Erlezainen Elkartearekin elkarlanean aritzea aurreikusten da.

Esperientziadun erlezainek beren diru sarrerak osatzeko aukera kide gazteagoei ikastaroak emanez.

Erlezaintzako ekoizpena dibertsifikatzeko aukera. Gaur egun, Bizkaiko merkatuan ez dira erreginak hazten saltzeko helburuarekin eta estatuko edo Portugalgo hazleei erosten zaizkie. Garatu gabeko beste merkatu bat erregina jelea da. Azkenik, eztitik eratorritako produktuak ere ez daude behar bezain garatuta.

Merkatu frantsesa. Merkatu honetan erle beltz iberiarra (Apis Mellifera Iberiensis) oso estimatua da. Bertako erle beltzaren (Apis Mellifera Mellifera) hibridazio tasa altuak direla eta ez da ezaugarri garbiekin existitzen eta oso erle erakargarria da bere ezaugarriengatik.

OPORTUNIDADES

Posibilidad de coordinación entre diferentes agentes para el control de la Vespa Velituna. Recientemente se ha contactado con la ADR Gorbeialde para presentar un stand informativo sobre la Vespa Velutina. Y por otro lado Berritzegune ha iniciado un proyecto piloto para realizar programas de control en diferentes centros educativos adheridos a la agenda 2030.

Posibilidad de organizar cursos mediante la fundación HAZI. Ya se han hecho los primeros contactos para la organización de cursos y se espera trabajar en conjunto con la fundación y la Asociación de Apicultores de Vizcaya.

Posibilidad para los apicultores experimentados de completar sus rentas impartiendo cursos a otros más jóvenes.

Posibilidad de diversificar la producción apícola. Actualmente en el mercado de Bizkaia no se hace cria de reinas orientado a la venta y se adquieren de criadores del estado o Portugal. Otro de los mercados sin desarrollar es el de la jalea real. Finalmente los productos derivados de la miel tampoco están suficientemente desarrollados.

Mercado francés. En este mercado la abeja negra ibérica (Apis Mellifera Iberiensis) está muy bien valorada. En un contexto en la que la abeja negra local (Apis Mellifera Mellifera) no existe por la altas tasas de hibridación resulta un ganado muy atractivo por sus características.

ETORKIZUNA
EL FUTURO

ERLAZAIN ZALEA

Betidanik autokontsumorako erlauntzak egon den etxeetan belaunaldi aldaketa modu naturalean gertatzen da.

Azkenaldian, **erlezaintza ingurumenarentzat jarduera positibo gisa kokatu da**, beste abeltzaintzako ustiategietan gertatzen ez den bezala. Izan ere, metano isuriak leporatzen zaie. Kontutan izanik aurkitzen garen unean klima aldaketaren gaia gizartearetzat orokorrean kezka dela, jarduera hau praktikatzeko interesatu asko daude, gazteak barne.

Bestalde, erlezaintza beti izan da familia osoak parte hartu duen jarduera, erlategiaren bisita eta zaintzan ez bada, eztiaren erauzketa eta ontziratzean. Beraz, **erlezainaren inguruneak dagoeneko ezagutzen ditu zereginak** eta ez zaie arrotza iruditzen.

Horregatik, ez da zaila izaten ordezkoa aurkitzea ustiategiaren jabea gaixotzen denean edo bere erlauntzak zaindu ezin dituenean. Seme-alaba, edo ilobaren bat agertzen da beti zereginetan laguntzen.

Hala ere, **Vespa Velutinak presio handia egiten duen Bizkaiko lurraldeko gunetan, non erlauntzak gosez hiltzen diren**, ez da posible belaunaldi aldaketa, erlazaintza tradizional egonkorra ez den neurrian. Kasu hauentan transhumantziarako baliabideak behar dira eta gehienentan ez da bideragarria erlategia mantentzea.

EL APICULTOR AFICIONADO

En las casas en las que siempre ha habido alguna colmena para el autoconsumo el relevo generacional se da de forma natural.

En los últimos años la apicultura ha **posicionado como una actividad positiva para el medio ambiente,** un posicionamiento en la que otras ganaderías han perdido ya que se les achaca las emisiones de metano. En un momento social en el que el cambio climático es un tema de preocupación general en la sociedad, incluso para los jóvenes, hay muchos interesados en practicar esta actividad.

Por otro lado la apicultura siempre ha sido una actividad en la que han participado toda la familia, si no es en las visitas y cuidados del colmenar, sí en la extracción y envasado de la miel. De forma que al entorno del apicultor ya **está familiarizado** con las tareas y no se les hace extraño.

Por esa razón no es difícil encontrar el relevo cuando el titular de la explotación enferma o se ve impedido para cuidar de sus colmenas. Y siempre aparece algún hijo o hija, sobrino o sobrina que ayude en las tareas.

Sin embargo, **en ciertas zonas del territorio vizcaíno donde la Vespa Velutina ejerce una presión tal que las colmenas mueren de inanición** ni el relevo generacional es posible, sino que ni la apicultura estante tradicional lo es y se necesitan recursos para la trashumancia. En muchos casos no es viable mantener el colmenar.

ERLAZAIN PROFESIONALAK

Normalean, erlezain profesionalak erlezain trebatu baten laguntzarekin hasten du bere jarduera, bai familia edo bai adiskide harremana dutelako. Askotan, **babesle honek bere ezagutzaz eta maneiuaz gain, lehen erlauntzak errazten dizkio, edo eta erlauntzk kokatzeko lekua**. Horrek erlazain trebatuek erlazain berriak aktiboki bilatzen dituztela esan nahi du. Izan ere, Euskal Autonomi Erkidegoko nekazaritza eskoletan ez dago erlezaintzari buruzko prestakuntza arauturik eta ez da erraza prestakuntza ez arautua aurkitzea ere. Gainera, zaleentzat ez bezala, profesionalek errentagarritasun ekonomikoa behar dute beraien jarduera mantendu ahal izateko.

Erlezaintza, profesionalen artean ere, orokorrean lan errenta egonkorrak osatzera bideratzen da eta, gutxitan bihurtzen da jarduera nagusi. Datuak dagoeneko eman dira, 3 ATP baino ez daude. Kontuan izan behar da eztiaren ekoizpen urteen arteko **gorabehera handiak** dituela, beraz, diru sarrerek eta irabaziek ere.

Zentzu horretan, Nekazaritza Politika Bateratuak ez du askorik laguntzen, **irizpide aldakorrak** aplikatzen baititu (5 urtean behin) **laguntza zuzenak emateko**, askotan sektoreak ulertzen ez dituen politikak.

Horrek guztiak erlezaintzaren sektorean **sentsazio ezkorra** hedatzea eragin du, eta horrek, bistan denez, zaildu egiten du erlezain afizionatuek 150 erlauntza baino gehiago edukitzeko erabakia hartzea. 2025ean "Ustiategi albaitariaren" eredua arautzen duen Erlezaintza Sektorearen Kudeaketarako Dekretu berria aplikatzearen ondoriozko **ziurgabetasunak** areagotu da, oraindik ez da ezagutzen zein aplikazio izango duen erlategiak mantentzeko eta ustiapenaren errentagarritasunerako ezinbestekoak diren transhumantzia eremuetan.

EL APICULTOR PROFESIONAL

Normalmente el apicultor profesional empieza su actividad de la mano de algún apicultor veterano, ya sea por parentesco o por amistad. En muchas ocasiones este **padrino facilita, además de sus conocimientos y manejos, las primeras colmenas, incluso asentamientos**. Esto significa que la captación de nuevos apicultores se realiza por la búsqueda activa de los más veteranos. Y es que no existe formación reglada en las escuelas agrarias de la C. A. de Euskadi que imparta formación sobre la apicultura y tampoco resulta sencillo encontrar formación no reglada. Además, a diferencia del aficionado, el apicultor profesional necesita una rentabilidad económica para mantener su actividad.

La apicultura, incluso entre los profesionales, generalmente se enfoca al complemento de alguna renta de trabajo estable y en contadas ocasiones se convierte en la actividad principal. Ya se ha facilitado el dato, sólo hay 3 ATPs. Hay que tener en cuenta que **la alta fluctuación** entre ejercicios de producción de miel y por tanto de los ingresos y ganancias es muy alta.

En este sentido tampoco acompaña la Política Agraria Común que aplica **criterios cambiantes** (cada 5 años) **para la concesión de las ayudas directas**, muchas veces políticas incomprendidas por el sector.

Todo esto ha llevado a que en el sector apícola se extienda un **sentimiento pesimista** que obviamente dificulta la decisión de los apicultores aficionados superen las 150 colmenas. Un sentimiento aumentado por la **incertidumbre** por la aplicación en 2025 del nuevo decreto para la Ordenación del Sector Apícola que regula la figura del "veterinario de explotación" y aún no se sabe la aplicación que tendrá en las zonas de trashumancia, vitales para mantener los colmenares y la rentabilidad de la explotación.

HARROBIA

negatiboki eragiten duten eta ektorearen ezinegona areagotzen duten beste faktore batzuk pentsuaren gero eta behar handiagoa eta varroa kontrolatzeko zailtasunak dira. Erlazain zaleak profesionalak bihurtzeko zailtasunak handitzen dira.

Klimak produkzioan ez ezik erlauntzen biziraupenean ere eragiten du. Beharrezko baldintzak betetzen ez badira, eztia ez da biltzen baina datorren urterako erregina berriak ere ez dira ernaltzen eta nosema bezalako gaixotasunen kasuak esponentzialki handitzen dira. Era berean, varroosiaren kontrolerako dauden mugapenak direla eta, erlauntzak sendo mantentzeko, elikatzeko beharra ere areagotu egiten da. Are gehiago, V. Velutina duen ingurune batean aurkitzen bagara, udazkenean proteina hornidura eman beharko zaio erleek neguan bizirik iraun dezaten. Xehetasun gehiago nahi izanez gero, COAGeko Zerbitzu Teknikoen *"La alimentación suplementaria: una herramienta imprescindible para la supervivencia de las colonias de abejas"*

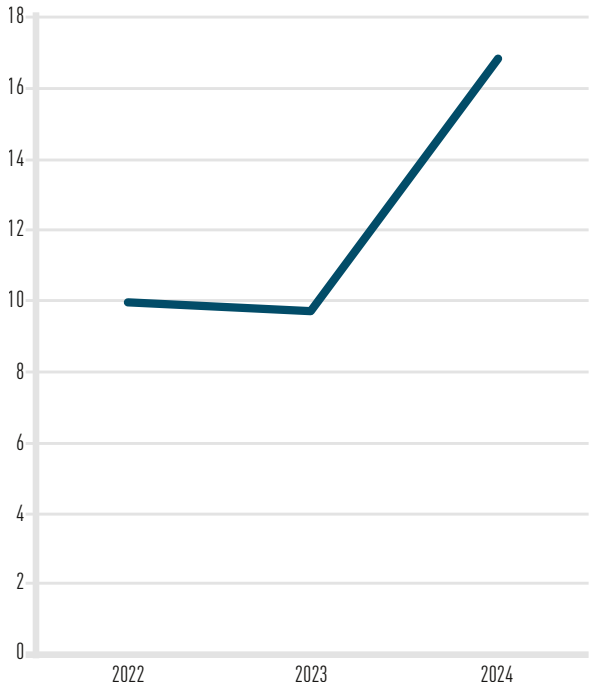
LA CANTERA

Otros factores que afectan negativamente a que la cantera de aficionados de el salto a profesionales y aumentan el desasosiego del sector son la mayor necesidad de alimentación mediante piensos y la dificultad de control de varroa.

El clima afecta de forma determinante no solo en la producción sino también en la supervivencia de las colmenas. Si no se dan las condiciones idóneas, no se cosecha miel pero tampoco se fecundan las nuevas reinas para el próximo año y las enfermedades como el nosema aumentan de forma exponencial. De la misma manera, con las limitaciones que hay para el control de la varroosis, para poder mantener las colmenas fuertes, la necesidad de alimentar aumenta. Más aún si nos encontramos en un entorno con V. Velutina en la que en otoño se tendrá que suministrar un aporte proteico para que las abejas puedan sobrevivir al invierno. Para más detalle se puede consultar la publicación *"La alimentación suplementaria: una herramienta imprescindible para la supervivencia de las colonias de abejas"* de los Servicios Técnicos COAG.

ERLAUNTZ PROFESIONALETAN URTEKO BATAZ BESTEKO JANAN EGINDAKO GASTUAREN BILAKAETA.

EVOLUCIÓN DEL GASTO MEDIO EN ALIMENTACIÓN POR AÑO Y COLMENA EN EL SECTOR PROFESIONAL.



ITURRIA: BIZKAIKO ERLEZAINEN ELKARTEA, 2024
FUENTE: ASOCIACIÓN APICULTORES DE BIZKAIA, 2024

Datuen arabera, 2024an elikadura gastua ia bikoiztu egin da, izan ditugun euri eta hotzengatik. Baina gainera, ekoizpenaren eta beraz, errentagarritasunaren jaitsiera nabarmena ere ekarri du.

Zoritxarrez, ez da kasu isolatua. Gogoratu 2022an Bizkaiak gutxienez 163 urteko hiruhilekorik lehorrena jasan genuen maiatzean, ekainean eta uztailean m^2ko 77,6 litro eurirekin.

Ezegonkortasun klimatiko horrek erlategien kokapenak gero eta fidagarritasun gutxiago dutela esan nahi du, eta gune produktibo bat aurkitzea benetan zaila da. Erlezain berak erlategiak izan behar ditu kostaldean eta barnealdean eta loraldi ezberdinekin (eukaliptoa, dandelioa, hirusta zuria, zazia, ekilorea, txilarra, huntza...)

Hortaz, erlazain zaleek profesionalera jauzia egiteko eta, administrazioak eskatzen duen bezala, erlauntza kopurua 150era handitzeko, aurkitzen duten zailtasun handiena **baliabideen ezegonkortasuna** dela ondorioztatu daiteke. Izan ere, esnea edo haragia ekoizteko, behi edo ardiei bazka edo pentsuak kamioiekin ekartzeko aukera dago baina eztia ekoizteko, larre loreak egon behar dira.

HARROBITIK KANPO

Erlezain berriak atera daitezkeen bigarren publikoa nekazaritza eta abeltzaintzako lanbide heziketako ikasleak dira. Hala ere, erlazaintza gaia ez da zentro hauetan lantzen eta arrotza da abeltzain eta nekazari berrientzat.

Izan ere, gaur egun erlezain ez profesional batzuk laborantza eremu inguruan erlategiak dituzten nekazariak dira, laboreen polinizazioa hobetzeko. Eztiaren salmenta bigarren diru sarrera oso interesgarria da beraientzat, lehen oztopoetako bat gainditu baitute jada, erlategia kokatzeko espazio fisikoa baitute.

Atendiendo a los datos, en 2024 el gasto en alimentación casi se ha duplicado debido a lo lluvioso y frio que ha sido. Pero además ha supuesto una caída importante de la producción y por lo tanto de la rentabilidad.

Lamentablemente no es un caso aislado, recordemos que en 2022 Bizkaia sufrió el trimestre más seco desde hace al menos 163 años con 77,6 litros por m^2 de lluvia en mayo, junio y julio.

Esta inestabilidad climática conlleva que las ubicaciones de los colmenares cada vez sean menos fiables, y encontrar un sitio productivo es realmente complicado. Un mismo apicultor tiene que tener apiarios en costa e interior y con diferentes floraciones (eucalipto, diente de león, trebol blanco, zarza, girasol, brezo, hiedra...

Por lo tanto, se puede concluir que el mayor impedimento para que los aficionados den el salto a profesional es la dificultad con la que se encuentran para aumentar su número de colmenas hasta las 150, las exigidas por la administración, es la **inestabilidad de los recursos**. Para que el ganado bovino u ovino de leche o carne se puede traer forraje o pienso en camiones, para producir miel las floraciones tienen que estar en el campo.

FUERA DE LA CANTERA

Un segundo público del que podrían emerger nuevos apicultores son los estudiantes de formación profesional en agricultura y ganadería. Sin embargo, esta materia no se trata en los centros y resulta un **tema ajeno para los nuevos ganaderos y agricultores.**

De hecho actualmente algunos de los apicultores no profesionales son agricultores con colmenares junto a sus explotaciones agrícolas para mejorar la polinización de sus cultivos. La venta de miel resulta un ingreso secundario muy interesante para ellos, ya que una de las primeras barreras, el espacio físico para el colmenar ya la tienen superada.

ONDORIOAK
CONCLUSIONES

Badirudi sektoreak gaur egun duen dinamikarekin erlazain profesionalak desagertzeko joera duela eta batez ere afizionatuentzako abeltzaintza ustiategiak geratuko direla.

Parece que con la dinamina en la que actualmente se encuentra el sector, el profesional tiende a desaparecer para convertirse en una ganadería principalmente para aficionados.

Polinizazio lanetarako erleak bioaniztasunean duen garrantzia kontuan hartuta, galera handia izan daiteke. Kalkulatzen da gaur egun 25 erlauntza baino gutxiago dituzten erlezainek erlauntzen %30 hartzen dutela eta erlezain profesionalik gabe %70a galduko litzatekeela.

Teniendo en cuenta la importancia de la abeja en la biodiversidad por su trabajo de polenización puede ser una gran pérdida. Se estima que los apicultores con menos de 25 colmenas supone actualmente un 30% de las colmenas y que sin apicultores profesionales se perdería un 70%.

erlea babesteko lehenengo erlazaina babestu behar da

para salvar a la abeja hay que salvar primero al apicultor

Sektorea eta bertako erlazain profesionalek gordetzen duten ezagutza ez galtzeko, jasaten dituzten mehatxu ugariak arintzeko neurriak hartzea beharrezkoa da. Modu honetan belaunaldi aldaketa naturaltasunez gertatuko da.

Para poder preservar el sector y el conocimiento que sus profesionales atesoran es necesario tomar medidas para paliar los inumerables amenazas a las que se enfrentan. De esta forma el relevo generazional se dará de forma natural.

Ez da erraza erakunde eta eragile ezberdinen arteko talde lana eta koordinazioa eskatzen duen neurrian. Hori dela eta, jarraian hiru lan ardatz aurkezten dira, ekintza zehatzagorik zehaztu gabe, hauek lankidetza instituzionaletik sortu behar baitira.

No es sencillo en la medida que esto supone un trabajo en equipo y coordinado entre diferentes instituciones y agentes. Por esa razón se presentan a continuación tres ejes de trabajo, sin definir actuaciones más concretas ya que estas deberán surgir de la colaboración institucional.

"Reaga" eta sektoreko beste datu ofizial batzuk. Bai administrazioak bai profesionalek eta ekintzaileek egindako balorazioak egiteko, beharrezkoa da informazio egokia izatea, hala nola erlategien eta erlauntzaren benetako kopurua, lurraldeko urteko ezti-ekoizpena eta prezioen bilakaera.

Reaga y otros datos oficiales del sector. Para poder hacer valoraciones tanto por parte de la administración como por parte de los profesionales y emprendedores es necesario tener la información adecuada como numero real de colmenares y colmenas, producción anual de miel en el territorio y evolución de los precios.

Baliabideen erabilera eta errendimendua nahiz merkaturatutako produktuak hobetzeko prestakuntza sustatzea.

Impulso de formaciones para la mejora del aprobechamiento de los recursos y rendimiento así como de los productos comercializados.

Unibertsitate eta laborategien inplikazioa Vespa Velutina eta Varroaren inbasioaren aurkako borroka eraginkorra egiteko.

Implicación de universidades y laboratorios para la lucha eficaz contra la invasión de la Vespa Velutina y Varroa.