

LIZTOR BELTZA VESPA VELUTINA URDAIBAI, 2025





Aurkibidea · Índice

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA URDAIBAI ESKUALDEAN PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA EN LA COMARCA DE URDAIBAI	1
EZ DA BAKARRIK LANDA EREMUKO ARAZO BAT NO ES SOLO UN PROBLEMA DEL ENTORNO RURAL	2
LIZTOR BELTZAREN PRESIOAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA	3
HABIEN ALTUERA ALTURA DE LOS NIDOS	5
TRAMPAK JARTZEKO KONTUTAN IZAN BEHARREKOA PUNTOS A TENER EN CUENTA AL COLOCAR TRAMPAS	6

Ajangiz	7	Gernika-Lumo	17
Arratzu	8	Ibarrangelu	18
Bermeo	9	Kortezubi	19
Busturia	10	Mendata	20
Ea	11	Morga	21
Elantxobe	12	Mundaka	22
Ereño	13	Murueta	23
Errigoiti	14	Muxika	24
Forua	15	Nabarniz	25
Gaategiz-Arteaga	16	Sukarrieta	26

Grafikoak · Gráficos

LIZTOR BELTZEN HABIEN KENTZEA URTEZ URTE RETIRADA DE NIDOS DE AVISPA NEGRA AÑO A AÑO	1
LIZTOR HABIEN TAMAINA 2018tik ONA TAMAÑO DE LOS NIDOS DESDE 2018 HASTA AHORA	1
ERAIKUNTZETAKO HABIEN % ETA p ^y , 2024 % DE NIDOS EN EDIFICIOS Y p ^y , 2024	2
MAPAS: LIZTOR BELTZAREN PRESIOAREN BILAKAERA MAPAS:EVOLUCIÓN DE LA PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA	3-4
LIZTOR HABIEN ALTUERA URTEZ URTE ALTURA DE LOS NIDOS AÑO A AÑO	5

Bilbo, 2025ko martxoaren 24a,

Txosten hau Urremendi LGAK eskaturik prestatu da gaur egun Urdaibai eskualdean Liztor Beltzaren egoera ezagutzeko. Datuak udaletxeek bildutakoak dira eta Bizkaia Open Datatik eskuratu da datu basea. Liztorraren protokoloa jarraiturik herritarren abisua jasotzean habiaren koordinadak, tamaina eta altuera datuak biltzen dira.

Helburua txosten erabilgarri bat aurkeztea izan da, egoera ezagutzeko eta gaur egun ditugun tresnekin tranpen jartze eraginkorrago bat egiteko. Helburua ez da liztorraren inguruko ezagupen biologikoaren azalpenik ematea. Horretarako "*Manual para la gestión de la Avispa asiática (Vespa velutina)*" daukagu 2018an Eusko Jaurlaritzak argitaratua.

Txostena mapa interaktibo batekin osatzen da. Horrela tokian tokiko habi ikuskatzeak ezagutu ahal izango dira eta tranpak zehaztasun hobeagorekin non jarri ebatzi.

Maidar Lejarreta
Bizkaiko Erlazain Elkarteko Teknikaria

Bilbo, 24 de marzo de 2025,

Este informe ha sido elaborado a petición de la ADR Urremendi para conocer la situación actual de la Avispa Negra en la comarca de Urdaibai. Los datos son recogidos por los municipios y la base de datos se ha obtenido de Bizkaia Open Data. Siguiendo el protocolo de Velutina, cuando se recibe algún aviso se recogen las coordenadas, tamaño y altura del nido.

El objetivo ha sido presentar un informe útil, conocer la situación y realizar una colocación de trampas más efectiva con las herramientas de las que disponemos hoy en día. El objetivo no es dar una explicación del conocimiento biológico sobre la avispa. Para ello contamos con el "*Manual para el manejo de la avispa asiática (Vespa velutina)*" publicado por el Gobierno Vasco en 2018.

El informe se complementa con un mapa interactivo. De esta manera será posible conocer las inspecciones locales de nidos y decidir dónde colocar las trampas con mayor precisión.

Maidar Lejarreta
Técnico de la Asociación de Apicultores de Vizcaya



MAPA INTERAKTIBOA

Liztor Beltzaren habiak 2018tik ona.
ITURRIA: BIZKAIA OPEN DATA

MAPA INTERACTIVO

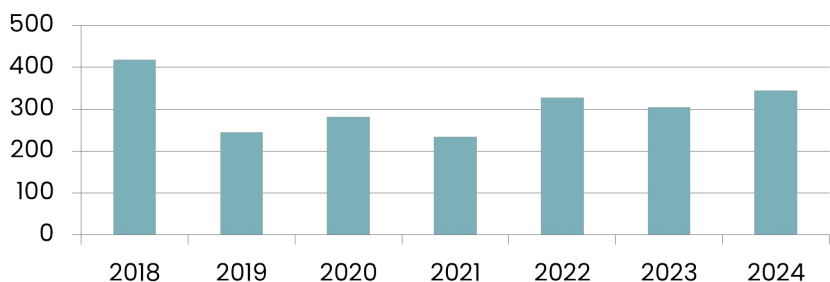
Nidos de la Avispa Negra desde 2018.
FUENTE: BIZKAIA OPEN DATA

<https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=ln3yBDgianjhJW060mbQcjDeWpW0-LK0&ll=43.376089090647135%2C-2.6640089671742895&z=13>

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA URDAIBAI ESKUALDEAN PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA EN LA COMARCA DE URDAIBAI

2018tik 2.155 habi kendu dira Urdaibaiko eskualdean. 2022an 300etik gora eta ordutik bere horretan mantendu dira datuak. Grafikoan ikusten denez 2021ean habi gutxien ikusi ziren urtea izan zen, 234. Ordutik zenbaketak gora egin du eta apurka 2018ko zenbakietara bueltatzen ari gara. Interesgarria da ere, 2019an gertatu zen %41eko jeitsiera, honek liztorraren kontra egitea posiblea dela esan nahi du.

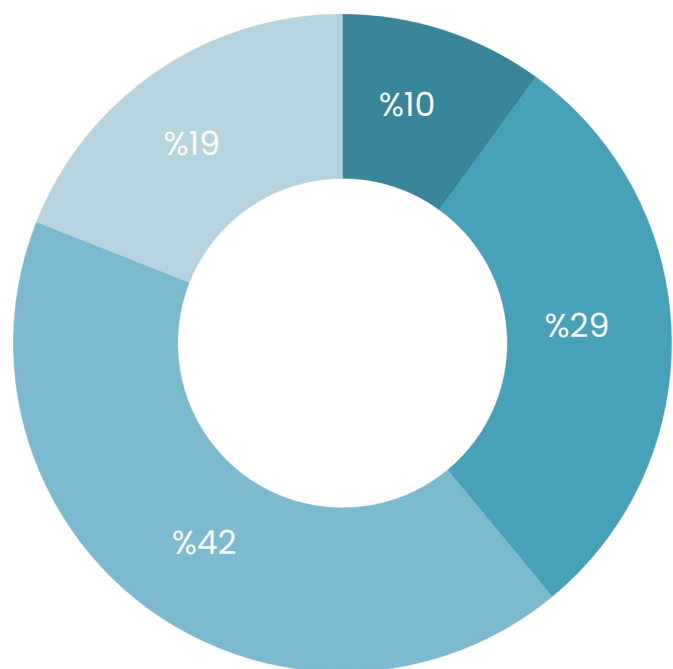
LIZTOR BELTZEN HABIEK KENTZEA URTEZ URTE
RETIRADA DE NIDOS DE AVISPA NEGRA AÑO A AÑO



BIZKAIA OPEN DATA

Desde 2018 en la comarca de Urdaibai se han eliminado 2.155 nidos. En 2022 fueron más de 300 los eliminados y desde entonces los datos se han mantenido. Como se aprecia en el gráfico, 2021 fue el año en el que menos nidos se vieron, 234. Desde entonces, el recuento ha ido aumentando y poco a poco se vuelve a los datos de 2018. Destaca la caída del 41% que se produjo en 2019, lo que significa que es posible luchar contra la avispa de forma efectiva.

LIZTOR HABIEK TAMAINA 2018tik ONA
TAMAÑO DE LOS NIDOS DESDE 2018 HASTA AHORA



10z m BAINO TXIKIAGO
MENOS DE 10cm

10z m - 20z m BITARTEAN
ENTRE 10cm Y 20cm

21z m - 49z m BITARTEAN
ENTRE 21cm Y 49cm

50z m BAINO HANDIAGO
MÁS GRANDE DE 50cm

BIZKAIA OPEN DATA

Kendutako habien tamaina ezagutzea garrantzitsua da, izan ere handienek erregin gehiago hazi eta ernaltzeko aukerak dituztelako. Kontutan izan, habi batek 200 eta 500 erregin hazi ditzazkela eta hauetatik %10 eta %1 bitartean bizirik mantenduko direla hurrengo urteko habiak eraikitzeko. Erregin berri hauek jaiotako habiaren inguruan geratuko dira.

Kendutako Habien tamainari dagokionez, %39a 20zm baino txikiagoak izan dira, hau da lehen mailako habiak eta gainontzekoak bigarren mailakoak, %19a 50zm baino handiagoak. Datu hauek habiek erregin berriak hazi eta ernaltzeko aukera azaltzen digute. Zenbat eta habi handiagoak ikusi gero eta garrantzitsuagoa izango da udaberriko tranpa jartzea.

Conocer el tamaño de los nidos retirados es importante porque los más grandes tienen el potencial de reproducir y fecundar más reinas. Hay que tener en cuenta que un nido puede producir de 200 a 500 reinas, de las cuales entre el 10% y el 1% sobrevivirán para construir los nidos del próximo año. Estas nuevas reinas permanecen cerca del nido en el que han nacido

El 39% de los nidos retirados fueron menores de 20cm, que se corresponden a nidos primarios y el resto fueron secundarios, el 19% fueron mayores de 50cm. Estos datos explican la posibilidad de que los nidos críen y fecunden nuevas reinas. Cuanto más grandes sean los nidos vistos, más importante será el trampeo de primavera.

EZ DA BAKARRIK LANDA EREMUKO ARAZO BAT
NO ES SOLO UN PROBLEMA DEL ENTORNO RURAL

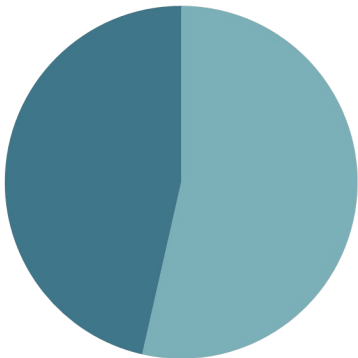
Habien kokapenaz hitz egiterakoan, landa eremuetako arazo bat dela pentsa daiteke, baina datuek ez dute horrelakorik esaten. 2018tik hona ikusitako 2.155 habietatik 1154 zuhaitzetatik eta 1001 eraikuntzetatik kendu dira. Joera hau nabarmenagoa da 2024an, 181 habi eraikuntzetan ikusi baitira, zuhaitzetan baino 18 gehiago. Herriz herriko azterketa egiten badugu badaude batzuk non egora hau mantentzen den: Bermeo, Gernika-Lumo eta Ibarangelu esaterako %70a baino gehiagotan habiak eraikuntzetan ikusten dira

Hurrengo taulan eraikuntzetan ikusitako habien portzentaia azaltzen dira presio datuarekin (p^v) batera. Ehuneko hau kendutako habien eta herriko hektarearen zatiketarik lortu da. Zenbat eta velutina presio handiagoa egon, orduan eta habi gehiago agertzen dira eraikinetan. Orokorrean, ikusitako velutina habien presioa %1.50etik hurbil dagoenean eraikuntzetan aurkitutako portzentaia handitu egiten da.

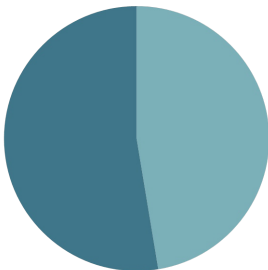
$$p^v = \frac{\text{kendutako habiak}}{\text{herriko azalera (Ha)}} \times 100$$

$$p^v = \frac{\text{nidos retirados}}{\text{superficie pueblo (Ha)}} \times 100$$

HABIEN KOKAPENA 2018TIK 2024
SITUACIÓN DE LOS NIDOS DE 2018 A 2024



HABIEN KOKAPENA 2024
SITUACIÓN DE LOS NIDOS 2024



ERAIKUNTZETAN EN CONSTRUCCIONES ZUHAITZETAN EN ÁRBOLES

Al hablar de la ubicación de los nidos se podría pensar que es un problema de las zonas rurales, pero los datos no dicen eso. Desde 2018, de los 2.155 nidos observados, 1.154 han sido retirados de árboles y 1.001 de los edificios. La tendencia es aún más pronunciada en 2024, ya que se han observado 181 nidos en edificios, 18 más que en árboles. Si analizamos pueblo por pueblo, hay algunos donde se mantiene esta tendencia: como Bermeo, Gernika-Lumo e Ibarangelu, en más del 70% de los nidos se ven en edificios.

La siguiente tabla muestra los porcentajes de nidos observados en las edificaciones junto con los datos de presión. Este porcentaje se obtuvo de la división de los nidos retirados y la hectárea de la población. Cuanto mayor es la presión de la velutina, más nidos aparecen en los edificios. En general, cuando la presión de los nidos de velutina observados es cercano al 1,50%, el porcentaje encontrado en las edificaciones aumenta de forma notable.

ERAIKUNTZETAKO HABIEN % ETA p^v, 2024
% DE NIDOS EN EDIFICIOS Y p^v, 2024

HERRIA POBLACIÓN	%ERAIK. %CONST.	p ^v
AJANGIZ	20.00	0.70
ARRATZU	22.22	0.89
BERMEO	73.33	1.34
BUSTURIA	55.81	2.13
EA	46.67	2.15
ELANTXOBE	100	0.55
EREÑO	50.00	0.19
ERRIGOITI	100	0.48
FORUA	46.67	1.96
GAUTEGIZ-ARTEAGA	55.56	1.33
GERNIKA-LUMO	74.07	3.17
IBARRANGELU	73.33	1.05
KORTEZUBI	27.27	0.93
MENDATA	33.33	0.40
MORGA	25.00	1.11
MUNDAKA	38.89	4.57
MURUETA	66.67	1.65
MUXIKA	38.18	1.11
NABARNIZ	66.67	0.51
SUKARRIETA	50.00	1.41

LIZTOR BELTZAREN PRESIOAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA

Eskualde osora begira, Velutinaren presioa nahiko egonkorra izan da. Urterik hoberenean, 2021an, $p^v=0.84$ izan da eta txarrean, 2018an, $p^v=1.50$. Azterketa herriz herri egiten bada, urterik urte hedapenean aldaketak daudela ikusten da.

Presiorik baxuena, itsasadarretik urrun eta altuera gehiago duten herrialdeak dituzte. Presiorik handiena itsasadarraren inguruan ematen da eta bi puntu bero antzematen dira Gernika-Lumo eta Mundaka Sukarrieta guneeetan.

Esan bezala, 2021 urtea habi gutxien kendu ziren urtea izan zen eta mapan herri asko berde kolorez agertzen dira. 2022an ostera, mapak kolore biziagoak hartzen ditu. Izan ere, 2021ean Sukarrietak $p^v= 7.80$ izan zuen eta honek hurrengo urtean liztorraren hedapena suposatu zuen ekialderantz.

2022an Gernika-Lumo izan zen $p^v=4.11$ izan zuena eta 2023an habiak iparralderantz hedatu ziren itsasadarretik zehar. Urte hau oso aproposa izan zen intsektuentzat, epela eta lehorra. Horrela 2024an hedapena eskualdearen hegoalderantz egin da.

Ikusten denez, liztorraren hedapena aurreko urteko egoerak baldintzatzen du. 2024eko mapan inoiz baino berde gutxiago ikusten da, baina liztorraren kontrolerako aldeko urte euritsu eta hotza izana dugu.

Datozen urteetara begira udaberriko tranpa jartzea garrantzitsua izango da liztorraren presioa jaisteko eta eraikuntzetatik kendutako habia gutxiago izateko.

La presión de Velutina en la comarca ha sido relativamente estable. En el mejor año, en 2021, $p^v=0,84$ y en el peor, en 2018, $p^v=1,50$. Si el análisis se realiza pueblo por pueblo, se puede observar que hay cambios en la expansión de un año a otro.

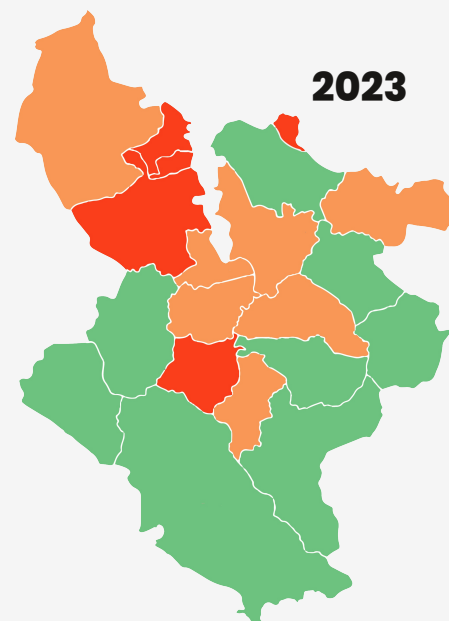
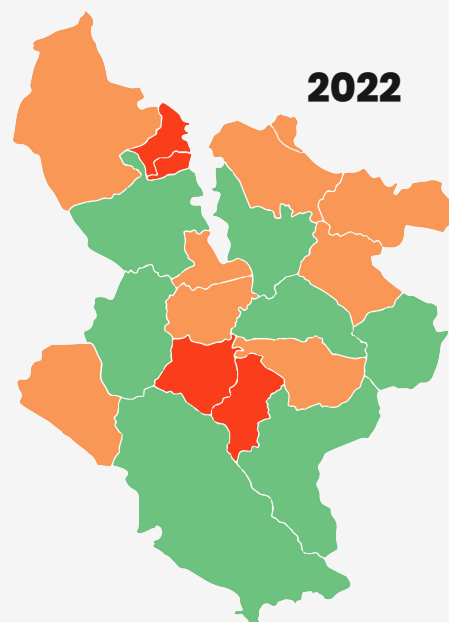
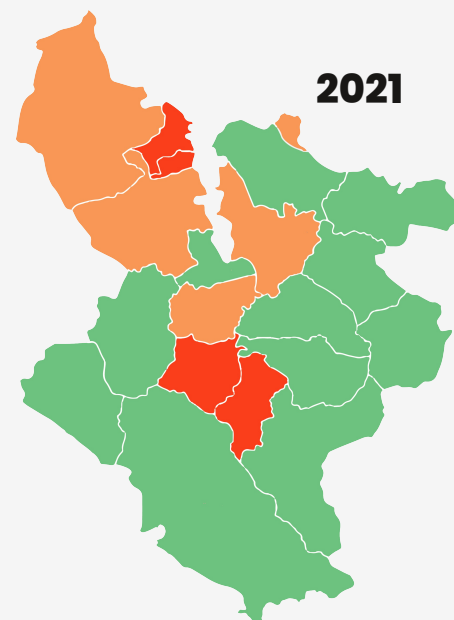
Los pueblos con menor presión son los más alejados de la ría y con más altitud. La mayor presión se da en el entorno de la ría se observan dos puntos calientes en las zonas de Gernika-Lumo y Mundaka Sukarrieta.

Como ya se ha indicado, el año 2021 fue el año en el que menos nidos se quitaron y muchos pueblos aparecen en verde en el mapa. Después del 2022, el mapa adquiere colores más vivos. De hecho, en 2021 Sukarrieta tuvo un $p^v= 7,80$ y esto significó la expansión de la avispa hacia el este en el año siguiente.

En 2022 fue Gernika-Lumo la que tuvo $p^v=4,11$ y en 2023 los nidos se extendieron hacia el norte a lo largo de la ría. Este año fue muy bueno para los insectos, cálido y seco. De esta forma, en 2024 se ha realizado la ampliación hacia el sur de la región.

Como se ve, la propagación de la avispa viene determinada por la situación del año anterior. El mapa de 2024 se muestra menos verde que nunca, pero hemos tenido un año lluvioso y frío favorable para el control de las avispas.

Durante los próximos años, la captura de primavera será importante para reducir la presión de las avispas y reducir la cantidad de nidos retirados de los edificios.



BAXUA BAJA

$p^v < \%1$

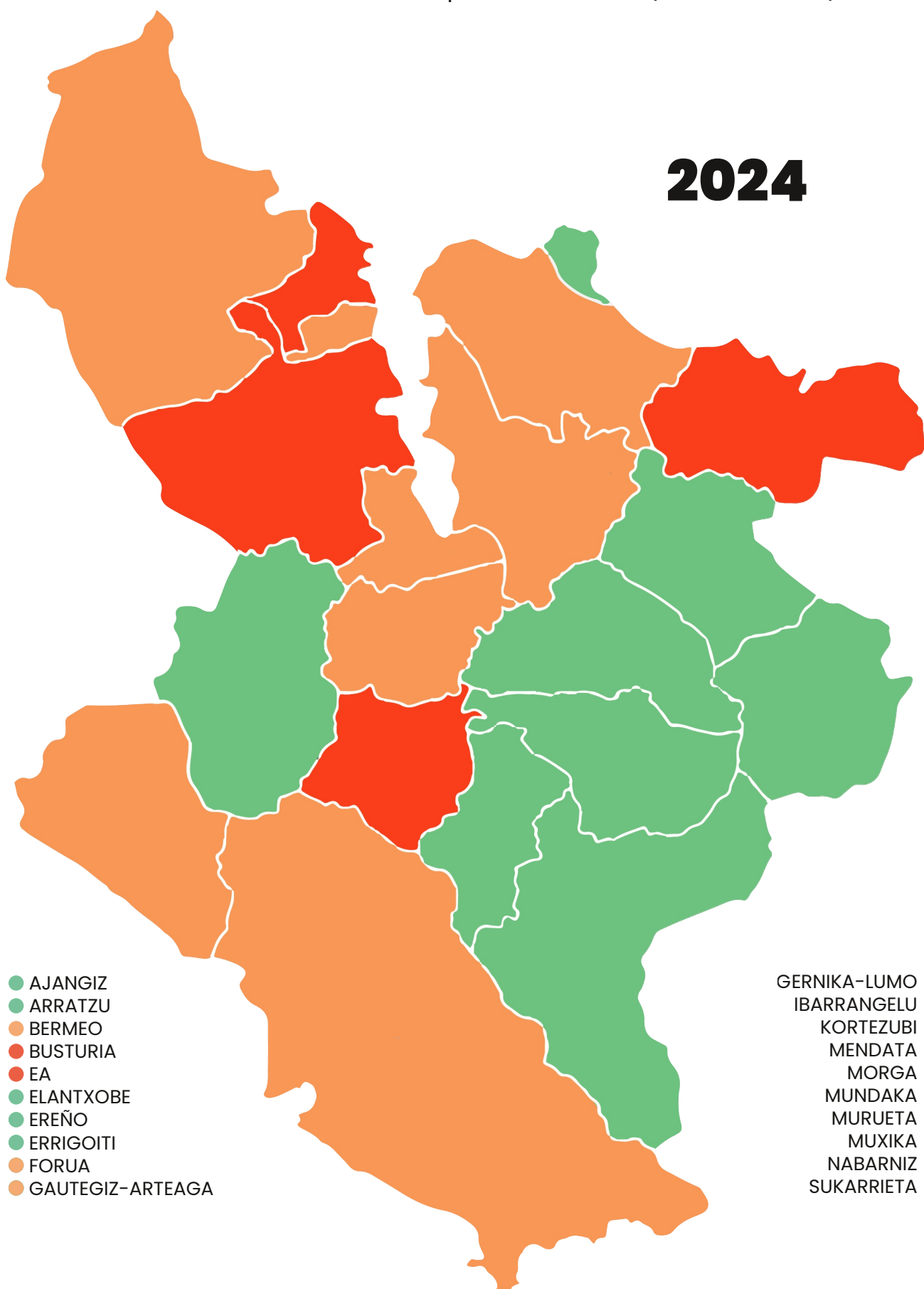
ERTAINA MEDIA

$\%1 < p^v < \%2$

ALTUA ALTA

$p^v > \%2$

2024



HABIEN ALTUERA
ALTURA DE LOS NIDOS

Habiak lurrean bertan aurkitu daitezke eta 20 metrotik gora ere. Azken urteetan sator zuloetan ere ikusi dira. Lurretik eta 3 metrotara dauden habiek istripu arrisku handiena dute gizakitik hurbilago aurkitzen baitira. Askotan garbiketa lanak egiterakoan egiten da topo ezkutuan egondako habiekin, adibidez sasitzak kentzean.

Los nidos se pueden encontrar en el suelo e incluso por encima de los 20 metros. En los últimos años también se les ha visto en toperas. Los nidos que están a 3 metros del suelo tienen el mayor riesgo porque están más cerca de las personas. A menudo durante la limpieza de zarzales se encuentran nidos que han permanecido ocultos.

LIZTOR HABIEN ALTUERA
2018tik ONA
ALTURA DE LOS NIDOS
DESDE 2018



BIZKAIA OPEN DATA

Ikusitako habien laurdena 3 metro baino beherago egon dira. Liztorraren egokitzapena ez du suposatzen habiak beherago eraikitzen direnik. Izan ere 2018tik 3 metrotik behera ikusitako habiak 5 puntutan jaitsi dira. Baliteke ere, gaur egunean informazio gehiago dagoenez, herritarrek udaletxera deitu beharrean, lehen mailako habiak euren kabuz kentzea eta datu hori estatistiketatik kanpo geratzea.

Una cuarta parte de los nidos observados estaban por debajo de los 3 metros. La adaptación de las avispa no significa que los nidos se construyan más bajos. De hecho, desde 2018, los nidos vistos por debajo de los 3 metros han disminuido 5 puntos. También es posible que, al haber hoy más información, en lugar de llamar al ayuntamiento, los ciudadanos retiren ellos mismos los nidos de primera y este dato quede fuera de las estadísticas.

LIZTOR HABIEN ALTUERA URTEZ URTE
ALTURA DE LOS NIDOS AÑO A AÑO

	<3m	3m<alt<10m	>10m
2018	%28	%28	%43
2019	%26	%31	%43
2020	%23	%34	%43
2021	%26	%33	%40
2022	%22	%37	%41
2023	%23	%36	%41
2024	%23	%35	%42
BATAZ BESTEKOAK MEDIA	%25	%33	%42

BIZKAIA OPEN DATA

TRAMPAK JARTZEKO KONTUTAN IZAN BEHARREKOA PUNTOS A TENER EN CUENTA AL COLOCAR TRAMPAS

Non ikusi da habia, han jarri trampa

Dónde se ha visto un nido ahí se pone la trampa

Erregin berriak jaio diren habiaren inguruan geratu ohi dira. Gainera, nahiz eta bigarren mailako habirik ez den bererabiltzen, habi berriak zaharren inguruetan eraiki ohi dira. Horregatik oso interesgarria da habiak egon diren lekuetan tanpak jartzea.

Las nuevas reinas tienden a permanecer alrededor del nido donde nacieron. Además, aunque los nidos secundarios no se reutilizan, a menudo los nuevos nidos se construyen cerca de los antiguos. Por eso es muy interesante colocar trampas en los lugares donde han habido antes nidos.

Kamelia lore artean

Entre flores de camelia

Kamelia lorak erregin gazteak erakartzen ditu. Urteko lehen lorak dira eta liztorrak bertara joaten dira jan bila inguruan jan iturri gutxi dagoenean. Bertan jarritako trampak lehen erreginak harrapatu ohi dituzte eta oso eraginkorrak dira.

Oso interesgarria da bertan lehenengo trampak jartzea eta lehen harrapaketekin erreginak aktibatu direla ikustean tranpa gehiago jartzea herri osoan zehar.

Las flores de camelia atraen a las reinas jóvenes. Son las primeras flores del año y las avispas van allí en busca de alimento cuando menos fuentes de alimento hay alrededor. Las trampas colocadas aquí suelen atrapar a las primeras reinas y son muy efectivas.

Es muy interesante colocar allí las primeras trampas y comprobar que las reinas empiezan a activarse con las primeras campturas para saber cuándo colocan más trampas por todo el pueblo.

Hezegune inguruan

Zonas húmedas

Liztor Beltzak habiak hezeguneen inguruan jartzen ditu, gunek hauek hedapen handia daukate Urdaibai eskualdean. Hala ere, inguru hauetan jarri beharko dira trampak.

La Avispa Negra anida en zonas húmedas, estas zonas están muy extendidas en la comarca de Urdaibai. Sin embargo, será necesario colocar trampas en estas zonas.

Harrapatutako erreginen zenbatzea

Recuento de reinas campturadas

Harrapatutako erreginen zenbatekoa ezagutzen bada tranparik tranpa hurrengo urteetan sistema eraginkorrago bat lortu ahalko da. Erregina gutxiago hartu duten trampak lekuz aldatuz eta harrapaketa hoberena izan dutenak bertan mantenduz.

Si se conoce la cantidad de reinas capturadas se podrá conseguir un sistema más eficiente en los próximos años. Reubicando las trampas que tomaron menos reinas y manteniendo las que tenían mejor captura.

Ajangiz

BIZTANLERIA HABITANTES	462
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	714

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	12	3	0	3	6	7	1	32
ZUHAITZ ARBOLADO	7	9	9	14	13	4	4	60
GUZTIRA TOTAL	19	12	9	17	19	11	5	92

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

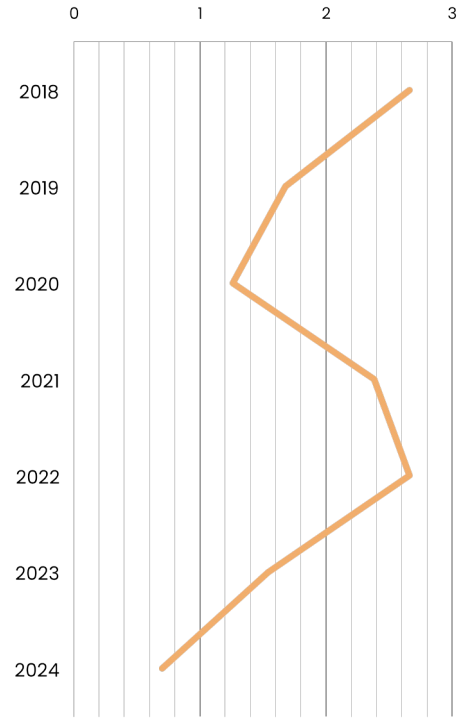
10 zmtararte Hasta 10 cm	3	1	0	0	1	2	1	8
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	10	6	6	6	15	8	1	51
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	2	3	3	6	1	1	1	17
50zmtatik gora Hasta 50cm	5	2	1	5	2	0	2	17
Batez bestekoa Media	29.8	31.8	32.8	39.0	28.6	21.4	33.2	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	17	5	7	14	17	8	4	72
10mtik gora Más de 10m	3	7	2	3	2	3	1	21
Batez bestekoa Media	7.5	11.1	8.2	10.1	6.9	6.2	6.0	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA HEKTAREAKO PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

BAXUA BAJA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

Nahiz eta 2024an liztor beltzaren presioa baxua den aurreko urteetan altua izan da. Horregatik garrantzitsua da tranpak ipintzea. Izan ere Gernika-Lumok presio oso habia izan du eta erregina asko hel daitezke bertatik.

Mendieta eta Errekalde auzoetan, Mentzeta dorretxearen inguruan eta Berrekondo errega inguruan, 26658 habia aurkitu zen etxe inguruan, tranpak jartzea gomendatzen da.

Aunque la presión de nuevas avispas en 2024 es baja, ha sido alta en años anteriores. Por eso es importante poner trampas. De hecho, Gernika-Lumo ha tenido mucha presión y de ella se pueden sacar muchas reinas.

Se recomienda colocar trampas en los barrios de Mendieta y Rerekalde, en los alrededores de la torre de Mentzeta y en los alrededores del río Berrekondo, junto a las casas donde se vio el nido 26658.

PROPUESTA

Arratzu

BIZTANLERIA HABITANTES	407
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	1.005

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	5	5	7	4	0	4	2	27
ZUHAITZ ARBOLADO	8	5	8	3	13	1	7	45
GUZTIRA TOTAL	13	10	15	7	13	5	9	72

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

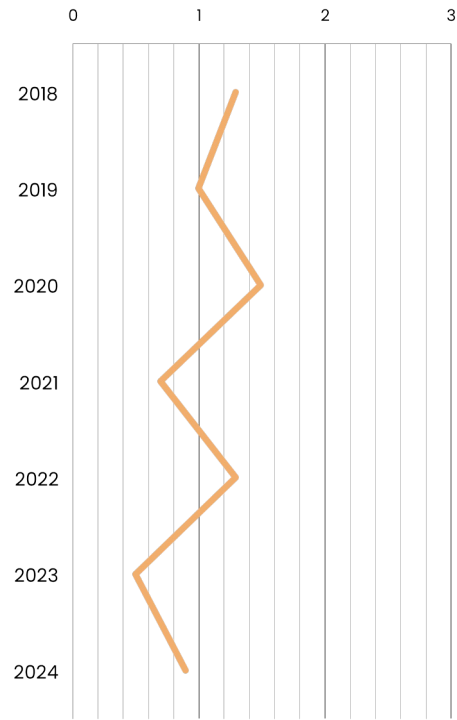
10 zmtararte Hasta 10 cm	1	0	1	0	0	0	0	2
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	9	3	8	5	2	4	16	37
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	2	7	2	2	5	0	1	19
50zmtatik gora Hasta 50cm	1	0	4	0	6	1	2	14
Batez bestekoa Media	38.7	35.9	29.9	24.0	48.5	30.4	33.4	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	11	7	8	7	7	3	4	47
10mtik gora Más de 10m	2	3	7	0	26	2	5	25
Batez bestekoa Media	6.6	5.7	8.7	5.3	10.6	9.4	10.3	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA HEKTAREAKO PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

BAXUA BAJA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

Nahiz eta liztor beltzaren presioak gora beherak izan dituen, joera beherantz joatea da. Habiak mendebaldean ikusi dira eta hurrengo guneeetan tanpak jartzea komenigarria litzateke: Eleizalde zein Lorategieta, Uarka eta Zabala Belendiz auzoetan.

PROPUESTA

Aunque la presión de la avispa negra ha tenido altibajos, la tendencia es a la baja. Los nidos se han visto en el oeste y sería aconsejable poner tapones en las siguientes zonas: los barrios de Eleizalde y Lorategieta, Uarka y Zabala-Belendiz.

Bermeo

BIZTANLERIA HABITANTES	17.053
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	3.368

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

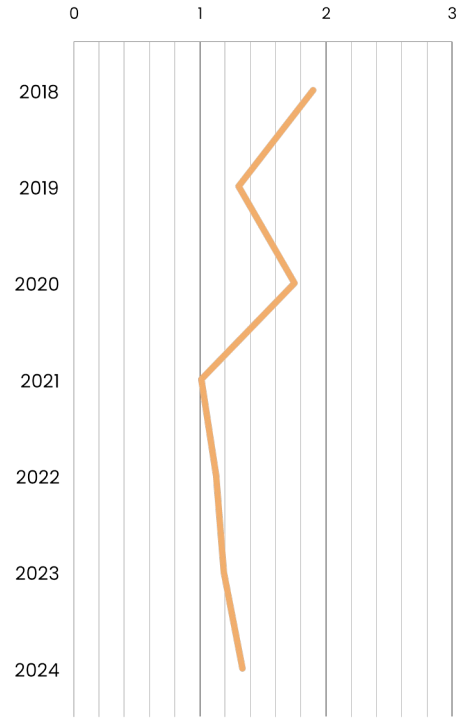
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos								
ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	24	21	28	19	20	23	33	168
ZUHAITZ ARBOLADO	40	23	31	15	18	17	12	156
GUZTIRA TOTAL	64	44	59	34	38	40	45	324

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm								
10 zmtararte Hasta 10 cm	13	3	1	1	2	3	5	28
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	37	21	31	19	14	20	26	168
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	6	9	21	13	21	14	8	92
50zmtatik gora Hasta 50cm	8	11	6	1	1	3	6	36
Batez bestekoa Media	25.3	38.0	31.3	25.4	31.8	31.3	26.5	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m								
10 mtararte Hasta 10m	50	35	43	29	32	32	32	253
10mtik gora Más de 10m	14	9	16	5	6	8	13	71
Batez bestekoa Media	7.3	6.8	8.1	8.2	6.9	7.8	9.0	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA HEKTAREAKO PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

ERTAINA MEDIA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

Hazkunde handi gabe baina urtero liztor presioa gero eta handiagoa da, 2018ko egoerara hurbilduz. Gainera kontutan izanik liztor habien hedapena nahiko orokorra dela hurrengo puntuak gomendatzen dira tranpak jartzeko: Erreñe-Zubi kalea, Mikel Deuna Bidean 20 zenbakiaren eta Polikiroldegia inguruan.

50zmtatik gorako 6 habi ikusi dira iaz. Hauek ere kontutan izan beharko litzateke. (1855) Mikel Deuna 28, (3027) Mikel Deuna Auzoa, (3074) Zubiaur-Tar Kepa Kalea 127, (3079) Almike Errepidea, (3138) Andres Deunaren errepidea eta (3139) Arane-Gibelortzaga errepidean.

Honek suposatzen duen lana dela eta dagoeneko udaletxeak egiten duen tranpa jartzea auzolanarekin bateratzea interesgarria litzateke.

PROPUESTA

Sin mucho crecimiento, pero cada año la presión de las avispas va aumentando, acercándose a la situación de 2018. Además, teniendo en cuenta que la presencia de nidos es bastante generalizada, se recomiendan los siguientes puntos a la hora de colocar trampas: Calle Reñe-Zubi, en torno a Mikel Deuna Bidean número 20 y en torno a Polideportivo.

El año pasado se observaron 6 nidos de más de 50 cm. Estos también deben tenerse en cuenta. (1855) Mikel Deuna 28, (3027) Mikel Deuna, (3074) Calle Zubiaur-Tar Kepa 127, y carreteras (3079) Almike, (3138) Andrés Deunaren y (3139) Arane-Gibelortzaga.

Por el trabajo que esto supone, sería interesante combinar la instalación de la trampa, que ya hace el ayuntamiento, con los trabajos vecinales.

Busturia

BIZTANLERIA
HABITANTES

LURSAILA (Ha)
SUPERFICIE

1.666

2.020

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

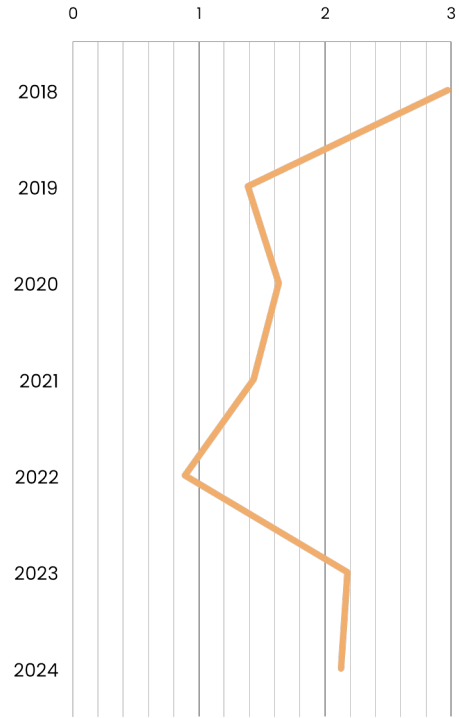
HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos								
ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	30	15	14	10	8	21	24	122
ZUHAITZ ARBOLADO	30	13	19	19	10	23	19	133
GUZTIRA TOTAL	64	44	59	34	38	40	45	255

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm								
10 zmtararte Hasta 10 cm	12	3	5	2	3	6	10	41
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	26	16	19	17	10	26	23	137
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	13	3	6	3	3	7	6	41
50zmtatik gora Hasta 50cm	10	6	3	7	2	5	4	37
Batez bestekoa Media	27.8	25.0	22.2	30.4	23.8	28.9	27.0	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m								
10 mtararte Hasta 10m	48	22	26	25	15	37	37	210
10mtik gora Más de 10m	13	6	7	4	3	7	6	46
Batez bestekoa Media	7.0	8.0	9.5	6.9	6.7	6.1	8.1	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA
HEKTAREAKO
PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR
HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

ALTUA ALTA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

2019tik 2022ra habien presioa ez da horren handia izan, 2023an hazkunde handia eman zen eta 2024an kontrolatzea lortu da. Egoera hau indartzeko hurrengo puntuetan tranpak jartzea komeni da: Udaletxearen inguruan eta Axpe auzoan bertan iparralderago, tren geltoki eta Kiroldegiaren bitartean, San Antonio parkean, Ekoetxearen inguruan, San Kristobal tren geltokian eta Artola erreka inguruan.

Kontutan izan behar da Batzokiaren inguruan metro 1eko habia kendu dela (455) eta inguruan beste habi handi batzuk kendu direla. Horregatik Axpe inguru horretan tranpak jartzea benetan garrantzitsua da.

PROPUESTA

Del 2019 al 2022 la presión sobre los nidos no ha sido tan grande, en el 2023 hubo un gran aumento y en el 2024 se ha controlado. Para reforzar esta situación conviene colocar trampas en los siguientes puntos: alrededores del Ayuntamiento y en el barrio de Axpe más al norte, entre la estación de tren y el Polideportivo, en el parque de San Antonio, en los alrededores de Ekoetxea, en la estación de tren de San Cristóbal y en los alrededores del río Artola.

Cabe destacar que alrededor de Batzoki (455) se ha retirado un nido de 1 metro y se han eliminado otros nidos de gran tamaño en el entorno. Por eso es muy importante poner trampas en Axpe.



BIZTANLERIA HABITANTES	872
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	1.396

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	14	5	7	3	10	7	14	60
ZUHAITZ ARBOLADO	17	9	7	2	13	12	16	76
GUZTIRA TOTAL	31	14	14	5	23	19	30	136

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

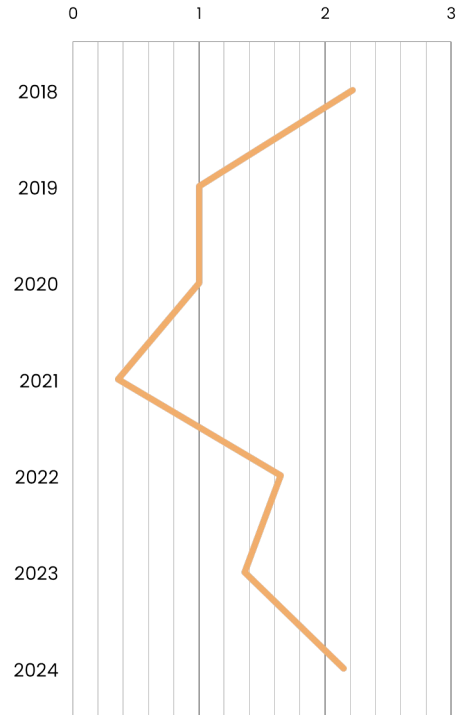
10 zmtararte Hasta 10 cm	5	1	1	1	1	0	6	15
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	18	7	9	2	10	13	9	68
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	3	4	1	1	3	2	3	17
50zmtatik gora Hasta 50cm	5	2	3	1	9	4	12	36
Batez bestekoa Media	26.1	31.1	44.0	32.2	39.4	34.2	34.5	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	25	9	8	4	15	11	15	87
10mtik gora Más de 10m	6	5	6	1	8	8	15	49
Batez bestekoa Media	7.0	8.0	9.5	6.9	6.7	6.1	8.1	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA
HEKTAREAKO
PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR
HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

ALTUA ALTA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

2021an presiorik txikiena lortu zenetik, hirukoiztu arte gorantz egin du. Egoera honekin behar beharrezkoa da tranpak jartzea. Honako puntu hauek gomendatzen ditugu: Natxituako Elezalde eta Aldebaster auzoetan, hondartzan, Denda kalean non 60 eta 70zmtako habiak aurkitu diren eta Allona Auzunerako bidean.

Bestetik 2024 honetan auzolana egon da eta laguntza handia izango da landa inguruko kontrola egiteko.

PROPUESTA

Desde que se alcanzó la presión más baja en 2021, se ha incrementado hasta triplicarse. Ante esta situación es necesario poner trampas. Se recomiendan los siguientes puntos: en los barrios de Elezalde y Aldebaster de Natxitua, en la playa, en la calle Denda donde se han encontrado nidos de 60 y 70 cm y en el camino al Barrio Allona.

Por otro lado, este año 2024 hay un grupo de voluntarios trabajando y será de gran ayuda para controlar la zona rural.

Elantxobe

BIZTANLERIA HABITANTES	352
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	182

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

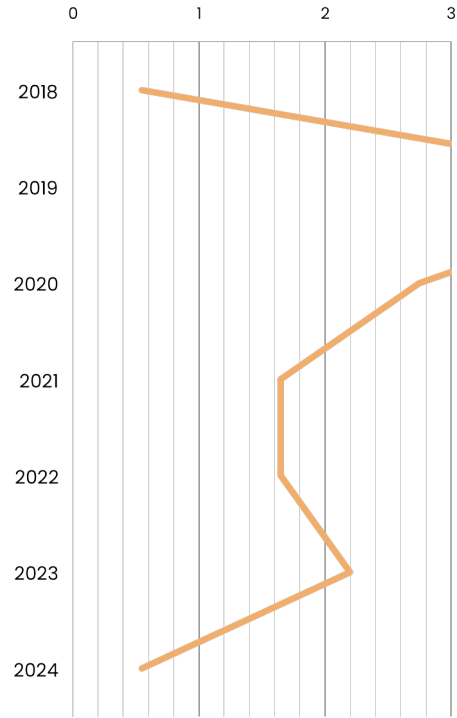
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos								
ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	1	8	5	0	2	0	1	17
ZUHAITZ ARBOLADO	0	1	0	3	1	4	0	9
GUZTIRA TOTAL	1	9	5	3	3	4	1	26

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm								
10 zmtararte Hasta 10 cm	0	3	3	1	2	4	1	14
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	1	6	2	2	0	0	0	11
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	0	0	0	0	1	0	0	17
50zmtatik gora Hasta 50cm	0	0	0	0	0	0	0	0
Batez bestekoa Media	20.0	9.6	6.6	7.0	14.0	1.8	1.0	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m								
10 mtararte Hasta 10m	1	8	2	3	3	3	1	21
10mtik gora Más de 10m	0	1	3	0	0	1	0	5
Batez bestekoa Media	4.0	7.3	16.0	5.3	1.7	7.3	1.0	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA HEKTAREAKO PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA
BAXUA BAJA
PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

2024an habi bat baino ez zen ikusi. Elantxoberen orografia berezia dela eta ondo babestuta dago, ala ere habiak eraikitzen dira portu inguruan. Horregatik gomendatzen dugu honako puntuetan tranpak jartzea: Portu inguruan, Ibarrangeluko bide inguruan hesi moduan lan egiteko eta Leunbe Auzunean.

En 2024 sólo se vio un nido. Debido a la especial topografía de Elantxobe, está bien protegido, aunque se construyen nidos alrededor del puerto. Por eso recomendamos colocar trampas en los siguientes puntos: alrededor del Puerto, en la carretera a Ibarrangelu para que funcione como valla y en el barrio de Leunbe.

PROPUESTA

Ereño

BIZTANLERIA HABITANTES	279
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	1.052

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	3	2	2	0	3	1	1	12
ZUHAITZ ARBOLADO	10	5	2	2	14	4	1	38
GUZTIRA TOTAL	131	7	4	2	17	5	2	50

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

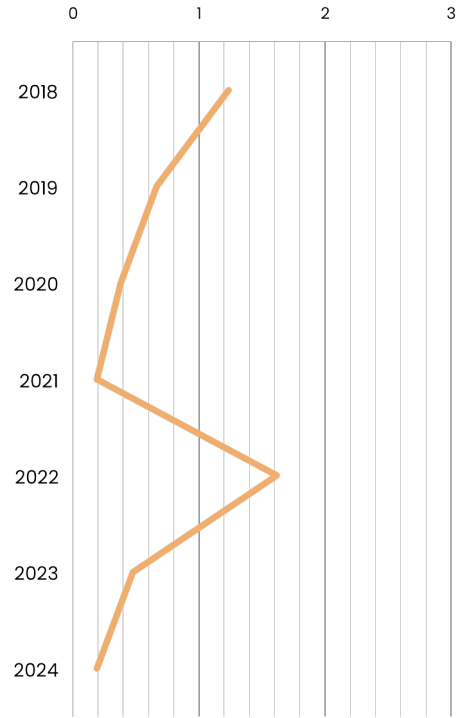
10 zmtararte Hasta 10 cm	5	0	0	0	0	0	0	5
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	4	5	3	0	8	2	0	22
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	1	2	1	2	4	2	2	14
50zmtatik gora Hasta 50cm	3	1	0	0	5	1	0	10
Batez bestekoa Media	24.3	28.8	28.8	40.0	37.4	37.0	37.5	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	11	6	3	1	9	4	1	35
10mtik gora Más de 10m	2	2	1	1	8	1	1	16
Batez bestekoa Media	5.2	6.1	7.0	12.5	27.1	8.6	76.5	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA
HEKTAREAKO
PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR
HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

BAXUA BAJA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

2022 urtean ikusitako habien zenbatekoa gora egin zuen, baina 2024an berriz kontrolpean izatea lortu da. Tranpen ipintzea bertan mantentzeko egin beharko da, inguruko herrietan presioa altuago izan baita.

Horretarako hurrengo puntuak gomendatzen dira tranpak jartzeko: Elezalden, Basetxesta Aroste Auzunean ur deposituan eta BI3218 errepidean Kobeaga eta Etexzar baserri parean.

En 2022 aumentó el número de nidos vistos, pero en 2024 se logró tenerlos nuevamente bajo control. Para poder mantenerde en esos niveles habrá que hacer trampeo, ya que la presión ha sido mayor en las localidades aledañas.

Para ello se recomiendan los siguientes puntos para la colocación de trampas: enElezalde, depósito de agua en el barrio de Basetxesta Aroste y carretera BI3218 a la altura de los caseríos Kobeaga y Etexzar.

PROPUESTA

Errigoiti

BIZTANLERIA
HABITANTES

LURSAILA (Ha)
SUPERFICIE

509

1.651

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

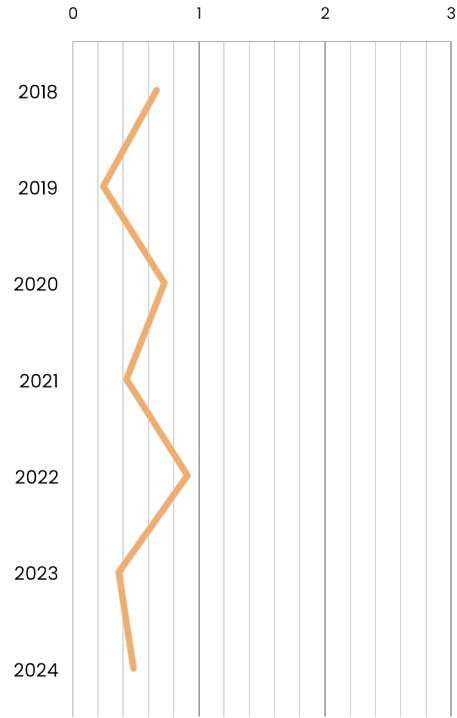
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos								
ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	10	2	8	6	9	6	8	49
ZUHAITZ ARBOLADO	1	2	4	1	6	0	0	14
GUZTIRA TOTAL	11	4	12	7	15	6	8	63

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm								
10 zmtararte Hasta 10 cm	1	0	2	1	1	1	1	7
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	6	2	5	5	7	1	2	28
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	3	1	1	0	3	2	3	13
50zmtatik gora Hasta 50cm	1	1	4	1	4	2	2	15
Batez bestekoa Media	26.5	48.8	38.3	21.4	33.0	38.7	33.8	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m								
10 mtararte Hasta 10m	8	3	8	7	11	4	8	49
10mtik gora Más de 10m	3	1	4	0	4	2	0	14
Batez bestekoa Media	7.7	8.3	11.3	4.7	8.8	8.0	3.0	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA
HEKTAREAKO
PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR
HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

BAXUA BAJA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

Historikoki liztorraren presioa baxua izan da Errigoitin. Hala ere, badaude liztorra erakartzen dituzten puntu batzuk eta udaletxearen inguruan eta Olabarri Auzunean tranpak jartzea komeni da.

PROPUESTA

Históricamente en Errigoiti la presión de la avispa ha sido baja. Sin embargo, hay algunos puntos que atraen a las avispas y es recomendable colocar trampas en los alrededores del Ayuntamiento y en el Barrio de Olabarri.

Forua

BIZTANLERIA HABITANTES	962
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	763

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	15	1	8	7	3	4	7	45
ZUHAITZ ARBOLADO	10	3	6	8	7	8	8	50
GUZTIRA TOTAL	25	4	14	15	10	12	15	95

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

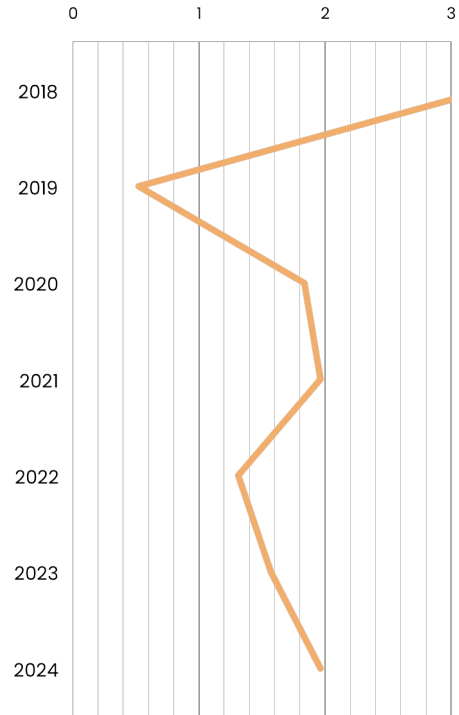
10 zmtararte Hasta 10 cm	3	0	2	1	0	0	1	7
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	13	3	4	8	2	2	7	39
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	4	1	7	0	4	2	4	22
50zmtatik gora Hasta 50cm	6	0	1	6	4	8	3	28
Batez bestekoa Media	34.8	23.3	30.1	41.7	40.0	44.2	28.7	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	18	4	12	13	7	9	12	75
10mtik gora Más de 10m	8	0	2	2	3	3	3	21
Batez bestekoa Media	10.1	5.3	9.4	5.8	9.1	9.1	6.9	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA
HEKTAREAKO
PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR
HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

ERTAINA MEDIA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

Azken urteetan liztorraren presioa gora egin du, ez da harritzekoa inguruko herrietan presioa altua baita. Tranpak jartzeko gomendatzen diren puntuak Urdaibai Dorrea, tren geltokia, udaletxea, Atxondo auzunetik gurutzatzen duen errepidearen ekialde eta mendebaldean eta Gatikoa auzunean Triñe Baselizaren ingurua dira.

PROPUESTA

La presión de la avispa ha aumentado en los últimos años, no es de extrañar ya que la presión es alta en los pueblos colindantes. Los puntos recomendados para colocar trampas son la Torre de Urdaibai, la estación de tren, el ayuntamiento, este y oeste de la carretera que cruza el barrio de Atxondo y la zona de la ermita de Triñe en el barrio de Gatikoa.

Gautegiz-Arteaga

BIZTANLERIA HABITANTES	900
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	1.351

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	21	6	5	5	4	11	10	62
ZUHAITZ ARBOLADO	11	7	4	12	9	14	8	65
GUZTIRA TOTAL	32	13	9	17	13	25	18	127

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

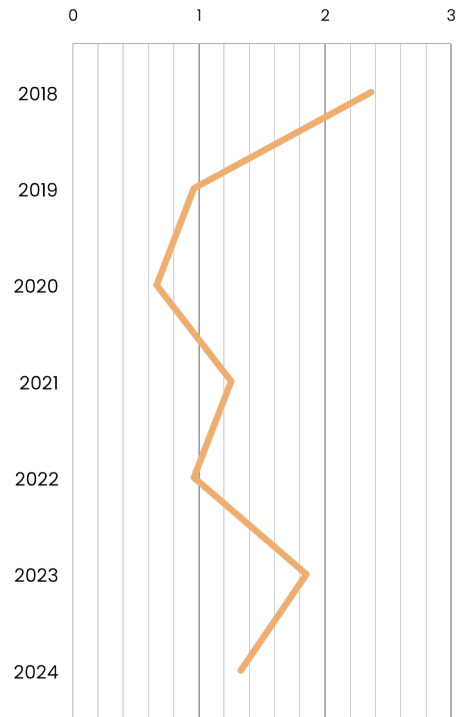
10 zmtararte Hasta 10 cm	6	1	0	3	0	3	0	13
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	15	8	4	5	7	7	9	55
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	4	3	1	4	3	9	4	28
50zmtatik gora Hasta 50cm	6	1	4	5	3	6	5	32
Batez bestekoa Media	27.3	26.9	44.8	37.6	34.5	35.0	36.6	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	25	10	8	12	10	23	17	105
10mtik gora Más de 10m	8	3	1	5	3	2	1	23
Batez bestekoa Media	7.2	7.3	16.6	8.6	7.5	6.4	6.4	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA HEKTAREAKO PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

ERTAINA MEDIA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

Azken urteetan liztorraren presioa gora egin du, ez da harritzekoa inguruko herrietan presioa altua baita. Tranpak jartzeko gomendatzen diren puntuak Urdaibai Dorrea, tren geltokia, udaletxea, Atxondo auzunetik gurutzatzen duen errepidearen ekialde eta mendebaldean eta Gatikoa auzunean Triñe Baselizaren ingurua dira.

PROPUESTA

La presión de la avispa ha aumentado en los últimos años, no es de extrañar ya que la presión es alta en los pueblos colindantes. Los puntos recomendados para colocar trampas son la Torre de Urdaibai, la estación de tren, el ayuntamiento, este y oeste de la carretera que cruza el barrio de Atxondo y la zona de la ermita de Triñe en el barrio de Gatikoa.

Gernika-Lumo

BIZTANLERIA HABITANTES	16.831
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	851

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	13	3	15	15	13	13	20	92
ZUHAITZ ARBOLADO	12	9	19	7	22	14	7	90
GUZTIRA TOTAL	25	12	34	22	35	27	27	182

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

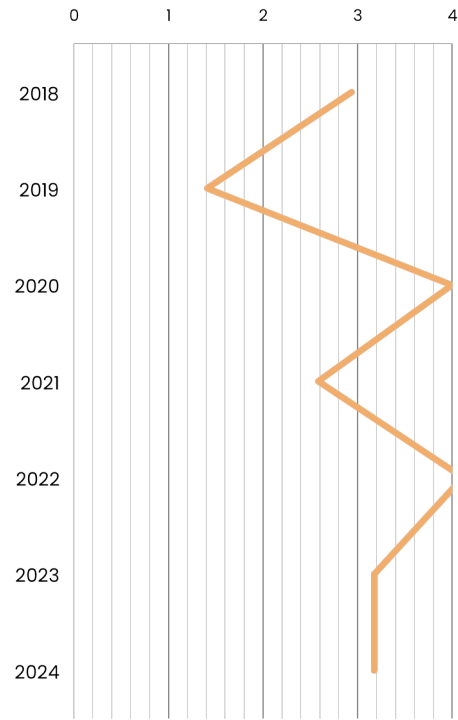
10 zmtararte Hasta 10 cm	5	2	8	2	7	7	5	36
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	11	4	16	16	11	10	14	82
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	3	2	6	2	12	4	6	35
50zmtatik gora Hasta 50cm	7	4	4	2	5	6	2	30
Batez bestekoa Media	27.2	33.4	28.5	23.7	30.0	27.3	22.2	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	21	10	25	16	26	21	21	140
10mtik gora Más de 10m	5	2	9	6	9	6	6	43
Batez bestekoa Media	6.7	6.8	8.3	8.5	7.9	7.2	7.0	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA HEKTAREAKO PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

ALTUA ALTA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

Liztor Beltzaren presioa oso altua da, 3 habi hektareako. Horrerri habiak garatzeko aukera izan dutela gehitzen badiogu, garrantzitsua da oso tranpak jartzea. Horretarako hurrengo puntuak gomendatzen dira: Errenteria Auzoa, Juntetxe ingurua, Lumo, Zallo auzoa eta Nafarroa kalea.

La presión de la Avispa Negra es muy alta, 3 nidos por hectárea. Si a esto le sumamos que los nidos han tenido la oportunidad de desarrollarse, es muy importante colocar trampas. Para ello se recomiendan los siguientes puntos: Barrio Errenteria, zona de la Casa de Juntas, Lumo, barrio Zallo y calle Nafarroa.

PROPUESTA

Ibarrangelu

BIZTANLERIA
HABITANTES

LURSAILA (Ha)
SUPERFICIE

697

1.426

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

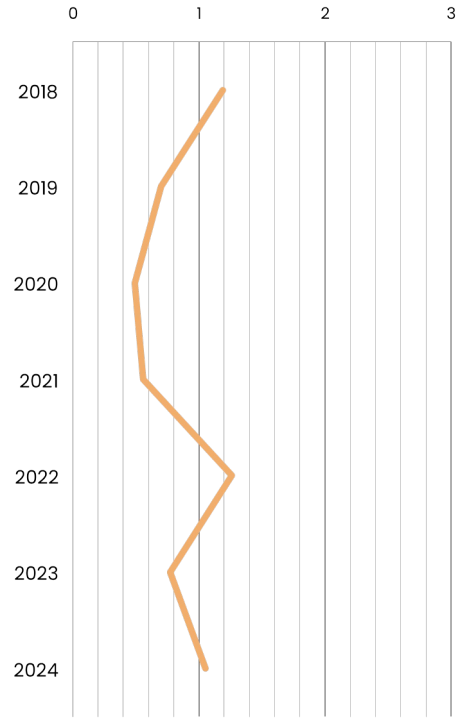
HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos								
ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	12	4	4	3	4	6	1	44
ZUHAITZ ARBOLADO	5	6	3	5	14	5	4	42
GUZTIRA TOTAL	17	10	7	8	18	11	15	86

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm								
10 zmtararte Hasta 10 cm	0	0	0	0	0	0	1	36
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	13	3	6	3	5	8	9	47
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	4	2	1	1	9	2	4	23
50zmtatik gora Hasta 50cm	0	5	0	4	4	1	1	15
Batez bestekoa Media	26.1	40.5	27.1	45.0	39.7	25.9	26.3	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m								
10 mtararte Hasta 10m	14	10	7	7	16	9	15	78
10mtik gora Más de 10m	3	0	0	1	2	2	0	8
Batez bestekoa Media	8.8	6.9	3.3	6.9	6.9	5.1	5.3	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA
HEKTAREAKO
PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR
HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

ERTAINA MEDIA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

Liztor Beltzaren presioa jaisteko tranpak toki hauetan jartzea proposatzen da: udaletxe eta frontoi inguruetan, Ibigana auzoan eta Apraiz auzoan.

PROPUESTA

Para reducir la presión de la Avispa Negra, se propone colocar trampas en los siguientes lugares: alrededor del ayuntamiento y frontón, en los barrios de Ibigana y Apraiz.

Kortezubi

BIZTANLERIA HABITANTES	457
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	1.182

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	5	0	2	1	0	4	3	15
ZUHAITZ ARBOLADO	11	3	6	3	5	8	8	44
GUZTIRA TOTAL	16	3	8	4	5	12	11	59

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

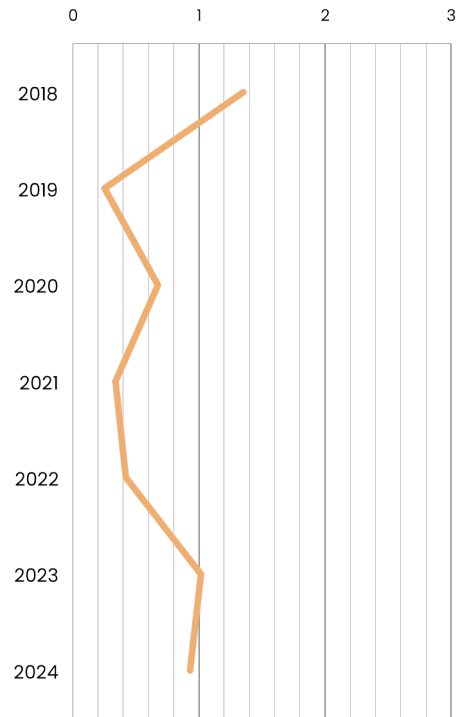
10 zmtararte Hasta 10 cm	2	0	0	1	0	0	0	3
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	10	0	4	1	2	8	5	30
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	3	2	1	0	1	3	5	15
50zmtatik gora Hasta 50cm	1	1	3	2	2	1	1	11
Batez bestekoa Media	24.2	60.0	32.5	31.0	39.0	33.3	34.8	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	12	1	5	2	3	5	6	34
10mtik gora Más de 10m	4	2	3	2	2	7	5	25
Batez bestekoa Media	6.8	17.7	8.1	14.3	10.4	12.1	9.3	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA HEKTAREAKO PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

BAXUA BAJA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

Nahiz eta Kortezubin eta bere ipar, ekialde eta hegoaldean presioa baxua izan, garrantzitsua da tranpak jartzea mendebaldetik heldu daitezkeen erreginentzako. Horretarako honako tokiak proposatzen dira: udaletxe inguruak, San Esteban baseliza inguruak, Barrutia auzunean, Bekoerreka eta Uzendaerreka batzen diren tokian eta Elorria Auzunean.

Aunque la presión es baja en Kortezubi ya su norte, este y sur también, es importante colocar trampas para las reinas que puedan llegar desde el oeste. Para ello se proponen los siguientes lugares: en los alrededores del ayuntamiento, en los alrededores de la ermita de San Esteban, barrio de Barrutia, donde se unen Bekoerreka y Uzendaerreka y en Elorria.

PROPUESTA

Mendata

BIZTANLERIA
HABITANTES

LURSAILA (Ha)
SUPERFICIE

401

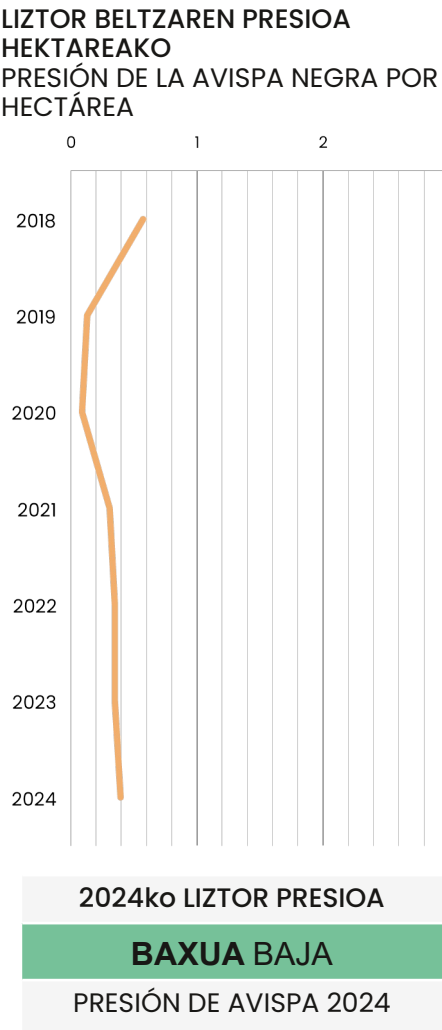
2.272

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos								
ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	7	1	1	2	4	1	3	19
ZUHAITZ ARBOLADO	6	2	1	5	4	7	6	31
GUZTIRA TOTAL	13	3	2	7	8	8	9	50
HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm								
10 zmtararte Hasta 10 cm	3	1	0	0	0	0	0	3
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	5	1	1	6	7	6	9	35
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	2	0	0	1	0	1	0	4
50zmtatik gora Hasta 50cm	3	1	1	0	1	1	0	7
Batez bestekoa Media	39.1	33.7	37.5	28.6	28.8	26.9	15.1	
HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m								
10 mtararte Hasta 10m	10	2	2	6	7	8	4	39
10mtik gora Más de 10m	3	1	0	1	1	0	5	11
Batez bestekoa Media	8.2	7.3	6.0	5.1	7.0	6.3	12.1	

BIZKAIA OPEN DATA



PROPOSAMENA

Historikoki Mendatako liztor presioa baxua izan da. Presio maila bere horretan mantentzeko tranpak Zabarreta eta Olabe Auzoetan, udaletxe inguruan eta Albizen jartzea proposatzen da.

PROPUESTA

Históricamente, la presión de las avispas en Mendata ha sido baja. Se propone colocar trampas en los barrios de Zabarreta y Olabe, en los alrededores del ayuntamiento y en Albiz para mantener el nivel de presión al mismo nivel.

Morga

BIZTANLERIA HABITANTES	425
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	1.445

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	2	2	3	1	1	0	4	13
ZUHAITZ ARBOLADO	3	3	2	1	15	10	12	46
GUZTIRA TOTAL	5	5	5	2	16	10	16	59

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

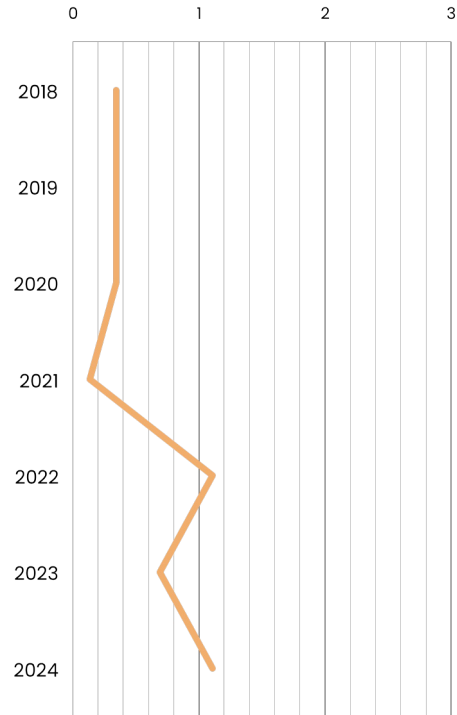
10 zmtararte Hasta 10 cm	0	0	0	0	0	0	0	0
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	3	1	2	2	2	4	6	20
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	1	0	1	0	8	2	4	16
50zmtatik gora Hasta 50cm	1	4	2	0	6	4	6	23
Batez bestekoa Media	30.4	57.0	39.0	27.5	44.1	47.0	41.3	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	4	3	4	2	9	6	9	37
10mtik gora Más de 10m	1	2	1	0	7	4	7	22
Batez bestekoa Media	7.6	10.0	6.8	4.0	11.4	10.3	14.7	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA HEKTAREAKO PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

ERTAINA MEDIA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

PROPUESTA

Azken hiru urteetan Liztor presioak gora egin du. Mapan ikusten denez, habiak inguru zehatz batzuetan ikusi dira eta bertan tranpak jartzea proposatzen da. Guneak hauek dira: Morgaondo, Bizkaiar erreken alboan jarraituz udaletxearen inguruan eta Ganbe Auzunean.

En los últimos tres años, la presión de las avispas ha aumentado. Como se puede ver en el mapa, se han visto nidos en zonas específicas y se sugiere colocar trampas allí. Los emplazamientos son: Morgaondo, siguiendo la margen del arroyo de Bizkaiar en torno al ayuntamiento y en el barrio de Ganbe.

Mundaka

BIZTANLERIA
HABITANTES

LURSAILA (Ha)
SUPERFICIE

1.850

394

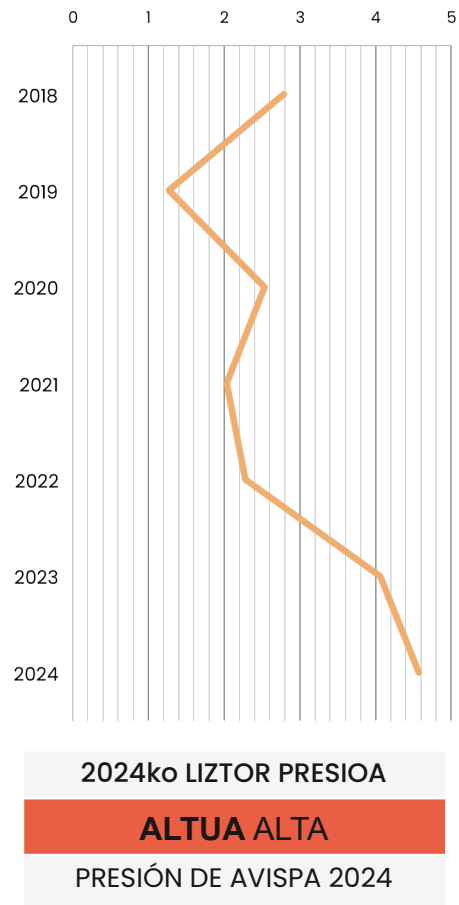
EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos								
ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	6	3	8	5	4	9	7	42
ZUHAITZ ARBOLADO	5	2	2	3	5	7	11	35
GUZTIRA TOTAL	11	5	10	8	9	16	18	77
HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm								
10 zmtararte Hasta 10 cm	2	0	2	1	1	1	0	7
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	7	3	7	5	5	11	12	50
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	1	2	0	1	2	3	2	11
50zmtatik gora Hasta 50cm	2	0	1	1	1	1	4	10
Batez bestekoa Media	23.4	28.0	16.5	30.4	30.7	25.8	33.1	
HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m								
10 mtararte Hasta 10m	8	4	8	6	9	13	14	62
10mtik gora Más de 10m	4	1	2	2	0	3	4	16
Batez bestekoa Media	10.3	8.4	6.3	24.6	3.3	7.1	6.7	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA
HEKTAREAKO
PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR
HECTÁREA



PROPOSAMENA

Azken urteetan liztor presioa handitu egin da. Egoera honeri aurre egiteko hurrengo lekuetan tranpak jartzea proposatzen da: Hondantza inguruan, tren geltoki inguruan, polikiroldegian, Berastegi, Kantera, Arketa eta Goitiz Auzoan eta hilerrian.

En los últimos años la presión de la avispa ha aumentado. Para hacer frente a esta situación se propone colocar trampas en los siguientes lugares: en los alrededores de la playa, en los alrededores de la estación de tren, en el polideportivo, en los barrios de Berastegi, Kantera, Arketa y Goitiz y en el cementerio.

PROPUESTA

Murueta

BIZTANLERIA HABITANTES	318
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	544

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	2	7	5	0	5	4	6	29
ZUHAITZ ARBOLADO	2	2	3	1	4	4	3	19
GUZTIRA TOTAL	4	9	8	1	9	8	9	48

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

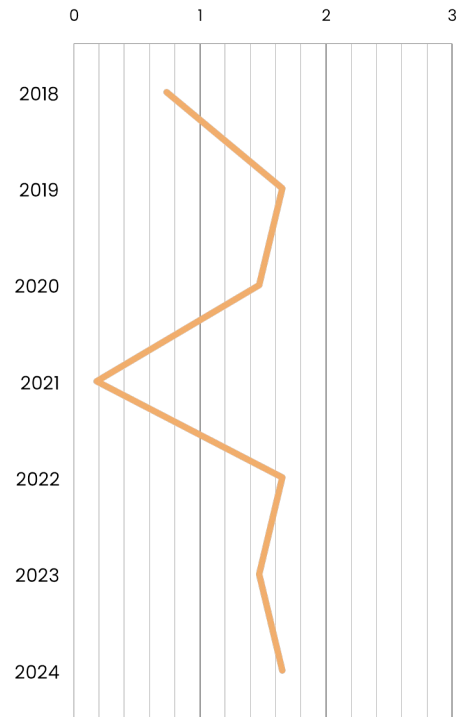
10 zmtararte Hasta 10 cm	0	0	1	0	0	0	0	1
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	3	4	5	1	6	8	7	34
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	0	3	1	0	2	0	1	7
50zmtatik gora Hasta 50cm	1	2	1	0	1	0	1	6
Batez bestekoa Media	23.8	35.6	24.6	16.0	27.2	23.3	24.4	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	4	8	8	1	7	8	9	45
10mtik gora Más de 10m	0	1	0	0	2	0	0	3
Batez bestekoa Media	3.0	8.4	5.8	1	6.9	5.9	6.3	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA HEKTAREAKO PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

ERTAINA MEDIA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

Azken hiru urteetan Liztor presioak gora egin du. Mapari begira hurrengo tokietan tranpak jartzea proposatzen da: Mapa Errekaren alboan, Buzturiarekin mugan, Larrabe auzoan eta udaletxe inguruan.

En los últimos tres años, la presión de la avispa ha aumentado. Mirando el mapa, se propone colocar trampas en los siguientes lugares: junto al río Mapa, en el límite con Buzturia, en el barrio de Larrabe y en los alrededores del ayuntamiento.

PROPUESTA

Muxika

BIZTANLERIA HABITANTES	1.538
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	4.953

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	14	16	4	15	19	11	21	162
ZUHAITZ ARBOLADO	24	16	17	19	29	23	34	100
GUZTIRA TOTAL	4	9	8	1	9	8	9	48

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

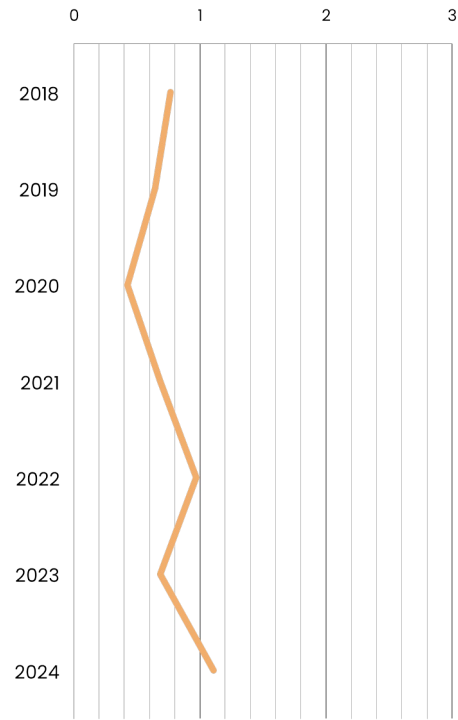
10 zmtararte Hasta 10 cm	3	1	0	1	3	2	0	10
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	27	17	10	17	18	13	25	127
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	2	8	8	6	17	11	12	64
50zmtatik gora Hasta 50cm	6	6	3	10	10	8	18	61
Batez bestekoa Media	24.4	31.8	34.5	33.9	34.6	34.4	36.9	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	31	30	15	24	40	24	41	205
10mtik gora Más de 10m	4	2	6	10	8	10	14	57
Batez bestekoa Media	7.8	5.2	9.4	7.8	6.9	7.2	8.7	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA HEKTAREAKO PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

ERTAINA MEDIA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

2024an liztorraren presioak gora egin du eta Muxikak duen azalera dela eta tranpak jartzea zaila izan daiteke. Baina mapan begira hedapena Oka erreka zehar izan dela ikusten da. Horregatik honako tokietan proposatzen da tranpak jartzea: Kurtzero Auzoan, BI2121 eta BI 635 errepideak batzen diren bidegurutzetan, Oka ibaia jarraiturik, Astelarra, Ariatza eta Oka auzoetan. Otsandategiko erreka ere hartu dute eta bertan tranpak jarri beharko litzateke Ajuria auzoarte alde batetik eta Ibarruri eta Burdaria bestetik.

En 2024, la presión de las avispas ha aumentado y debido a la superficie de Muxika, puede resultar complicado colocar trampas. Pero mirando el mapa se puede ver que la expansión se ha producido a lo largo del río Oka. Es por ello que se propone instalar trampas en los siguientes lugares: en el Distrito de Kurtzero, en el cruce de las carreteras BI2121 y BI 635, siguiendo el río Oka, en los barrios de Astelarra, Ariatza y Oka. También se ha tomado el arroyo de Otsandategi, donde habría que colocar trampas hasta al men Ajuria por un lado e Ibarruri y Burdaria por el otro.

PROPUESTA

Nabarniz

BIZTANLERIA HABITANTES	270
LURSAILA (Ha) SUPERFICIE	1.175

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos

ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	6	5	2	1	1	3	4	22
ZUHAITZ ARBOLADO	3	3	2	0	6	1	2	17
GUZTIRA TOTAL	9	8	4	1	7	4	6	39

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm

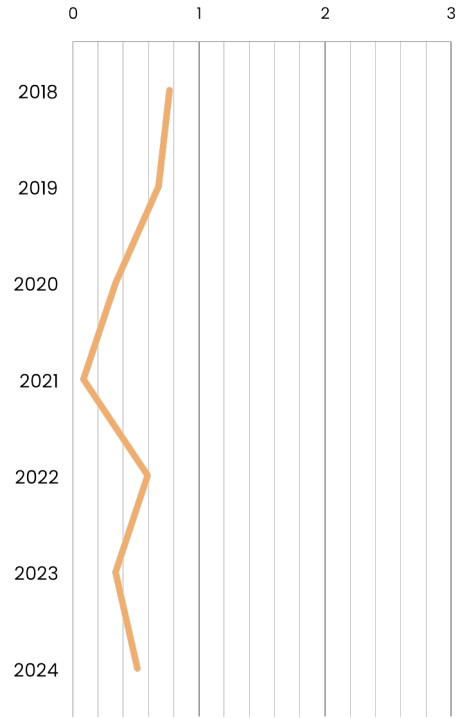
10 zmtararte Hasta 10 cm	1	2	0	0	1	0	0	4
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	6	3	2	1	1	1	4	18
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	1	1	1	0	0	1	1	5
50zmtatik gora Hasta 50cm	1	2	1	0	6	1	1	12
Batez bestekoa Media	25.7	26.4	37.5	1.0	52.0	28.8	30.8	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m

10 mtararte Hasta 10m	8	6	4	1	4	4	5	32
10mtik gora Más de 10m	1	2	0	0	3	0	1	7
Batez bestekoa Media	5.6	6.5	6.0	3.0	9.7	5.5	7.2	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA
HEKTAREAKO
PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR
HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

BAXUA BAJA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

Nabarnizen beti mantendu izanda liztor prezioa baxua eta kontutan izanda 2024an 6 habi baino ez direla ikusi inguru horietan trankak jartzea proposatzen da: Nabarnizeko Kristobal Deunaren baselizaren inguruan, Intxaurreaga, Uribarri-Zabaleta, Elezalde, Merika eta Lekerika auzoetan.

Habiendo mantenido siempre bajo el precio de las avispas en Nabarnize y teniendo en cuenta que sólo se han visto 6 nidos en 2024, se propone colocar trampas en esas zonas: alrededor de la ermita de Cristóbal Deuna en Nabarnize, en las pedanías de Intxaurreaga, Uribarri-Zabaleta, Elezalde, Merika y Lekerika.

PROPUESTA

Sukarrieta

BIZTANLERIA
HABITANTES

LURSAILA (Ha)
SUPERFICIE

365

141

EUSTAT

LIZTOR BELTZAREN BILAKAERA EVOLUCIÓN DE LA AVISPA NEGRA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	GUZTIRA TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------------------

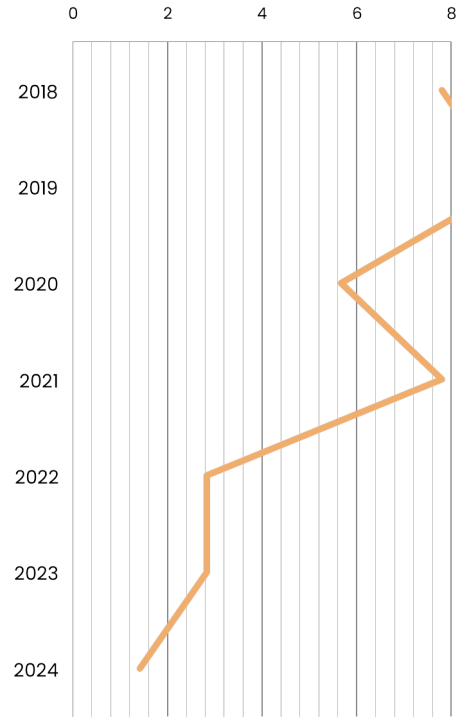
HABIEN ZENBATEKOA Número de nidos								
ERAIKUNTZA CONSTRUCCIÓN	5	9	3	8	4	1	1	31
ZUHAITZ ARBOLADO	6	4	5	3	0	3	1	22
GUZTIRA TOTAL	11	13	8	11	4	4	2	53

HABIEN TAMAINA zmtan Tamaño de los nidos en cm								
10 zmtararte Hasta 10 cm	0	4	1	6	2	0	1	14
10zmtatik 30era de 10 a 30cm	7	7	4	4	0	1	1	24
30zmtatik 50era de 30 a 50cm	3	1	0	1	0	0	0	5
50zmtatik gora Hasta 50cm	1	1	3	0	2	3	0	10
Batez bestekoa Media	32.7	18.8	27.6	8.9	25.5	45.0	15.5	

HABIEN ALTUERA mtan Altura de los nidos en m								
10 mtararte Hasta 10m	8	8	5	10	4	4	2	41
10mtik gora Más de 10m	3	5	3	1	0	0	0	12
Batez bestekoa Media	9.1	20.8	7.3	3.1	2.8	4.0	2.0	

BIZKAIA OPEN DATA

LIZTOR BELTZAREN PRESIOA
HEKTAREAKO
PRESIÓN DE LA AVISPA NEGRA POR
HECTÁREA



2024ko LIZTOR PRESIOA

ERTAINA MEDIA

PRESIÓN DE AVISPA 2024

PROPOSAMENA

2024an inoiz baino abisu gutxiago eman dira, 2. Beraz tranpak jartzeko gunean hautatzerakoan 2 puntu hauek hartuko ditugu kontutan Abaroa eta Munitiz auzoak. Baina herrigunean ere tranparen bat jartzea gomendatzen da, aurreko urteko ikustatzeak direla eta.

PROPUESTA

En 2024 hubo menos avisos que nunca, 2. Por lo tanto, a la hora de elegir el lugar para colocar las trampas tendremos en cuenta estos 2 puntos en los barrios de Abaroa y Munitiz. Pero también se recomienda colocar una trampa en el centro del pueblo, debido a los avistamientos de años anterior.