

 MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia controlada nº: Código: 00 Revisión nº: 1 Fecha: Mayo 2021
	GUIA PARA INTRODUCCIÓN DE DATOS DE PESQUERIAS	Página 2 de 0

ÍNDICE

- 1.-OBJETO Y ALCANCE
- 2.-DOCUMENTOS DE REFERENCIA
- 3.-PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN
- 4.-REGISTROS ASOCIADOS

1.- OBJETO Y ALCANCE.

Manual de ayuda para las buenas practicas y buen manejo de la base de datos ICES para los usuarios de AZTI en relación con la introducción manual de datos en el módulo de Ventas.

2.- DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- a) Asignaciones y repartos de especies (2).xlsx
- b) Especies BD.xls

3.-PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN

3.1. Gestión y almacenamiento de los registros/impresos generados en el laboratorio y suministrados el/la muestreador/a:

Registros/Impresos generados en el laboratorio

La documentación generada de los análisis biológicos se mantendrá en el despacho de analistas hasta su introducción en la base de datos. Una vez procesada, se mantendrá en dicho despacho hasta finalizar el año en curso, almacenada en carpetas adecuadamente identificadas.

La documentación generada consiste en los siguientes tipos de documentos:

- Hoja de análisis biológico
- Cualquier impreso que derive de otro proyecto/análisis

Registros/Impresos suministrados por el/la muestreador/a

La documentación recogida de el/la muestreador/a se mantendrá en el despacho de analistas hasta su introducción en la base de datos. Una vez procesada, se mantendrán en dicho despacho hasta finalizar el año en curso, almacenada en carpetas adecuadamente identificadas.

La documentación generada consiste en los siguientes tipos de documentos:

- Hoja de Venta
- Hoja de Tallas

 MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia controlada nº: Código: 00 Revisión nº: 1 Fecha: Mayo 2021
	GUIA PARA INTRODUCCIÓN DE DATOS DE PESQUERIAS	Página 3 de 0

Información suministrada por POSA

- Esta información es suministrada mediante un pendrive en las instalaciones de POSA

3.2. Base de Datos

La Base de Datos de Pesquerías (ICES) se identifica con el icono



La aplicación tiene un módulo de Ventas, que contiene tiene 4 subapartados:

- **Ventas:** En la flota de altura de Ondarroa, rellenamos esta pestaña de forma manual, con la información de las hojas de venta de la OPPAO y de POSA. En la flota de bajura y artesanal, esta pestaña se genera a partir de las Notas de primera venta
- **Notas primera venta:** Las Notas de Primera Venta que nos llegan de HAZI y se incorporan automáticamente a la BD en una actualización diaria. Al ser incorporación automática, no la tratamos en este documento
- **Tallas:** información de tallas recogida por el/la muestreador/a en puerto
- **Biológicos:** información obtenida en el laboratorio, mediante el muestreo de parámetros biológicos (talla, peso, sexo, madurez, edad).

3.2.1. Introducción de Hojas de venta (OPPAO)

Abrimos la base de datos ICES, en la opción “Datos” de la parte superior izquierda, elegimos la opción “Ventas”, y se despliegan las mareas recibidas mediante notas de primera venta durante el año en curso. Mediante el botón “Búsqueda”, podemos localizar la marea que queremos introducir. (Figura 1)

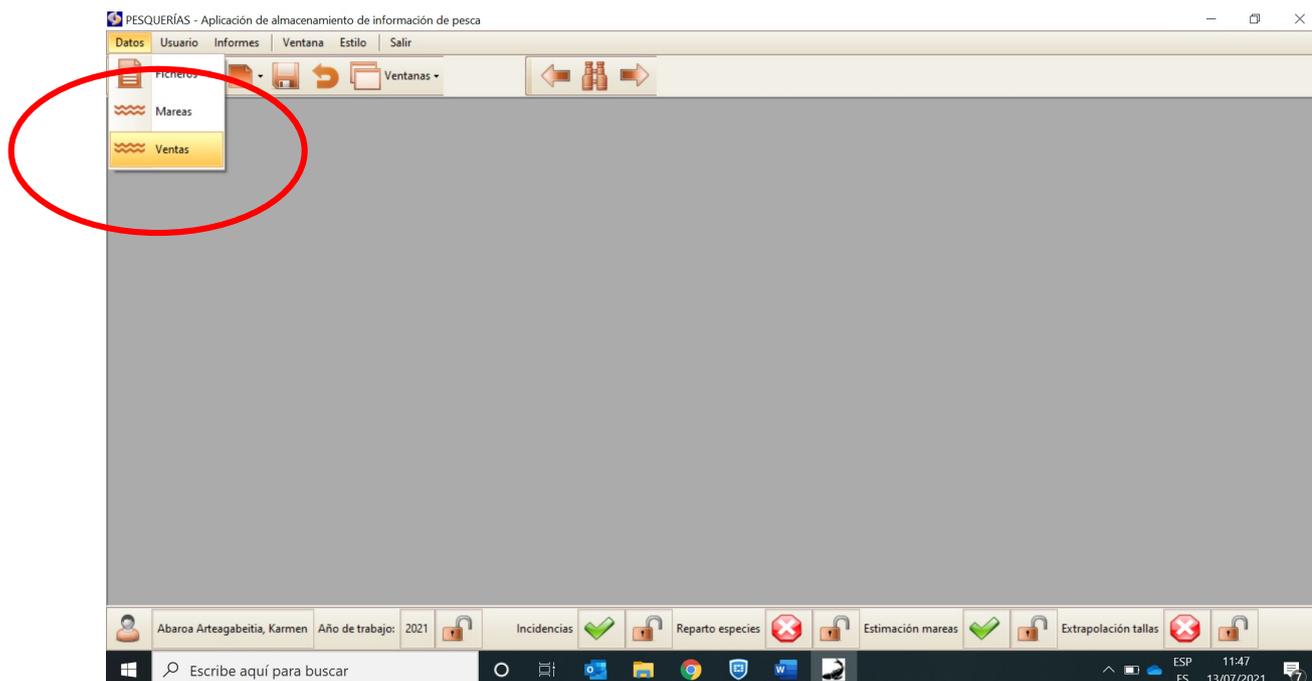


Figura 1. Como abrir el módulo de ventas

Una vez elegida la marea, en la parte derecha de la pantalla veremos en pestañas las opciones que queramos utilizar: ventas, notas de primera venta (solo consulta), tallas y análisis biológicos. (Figura 2)

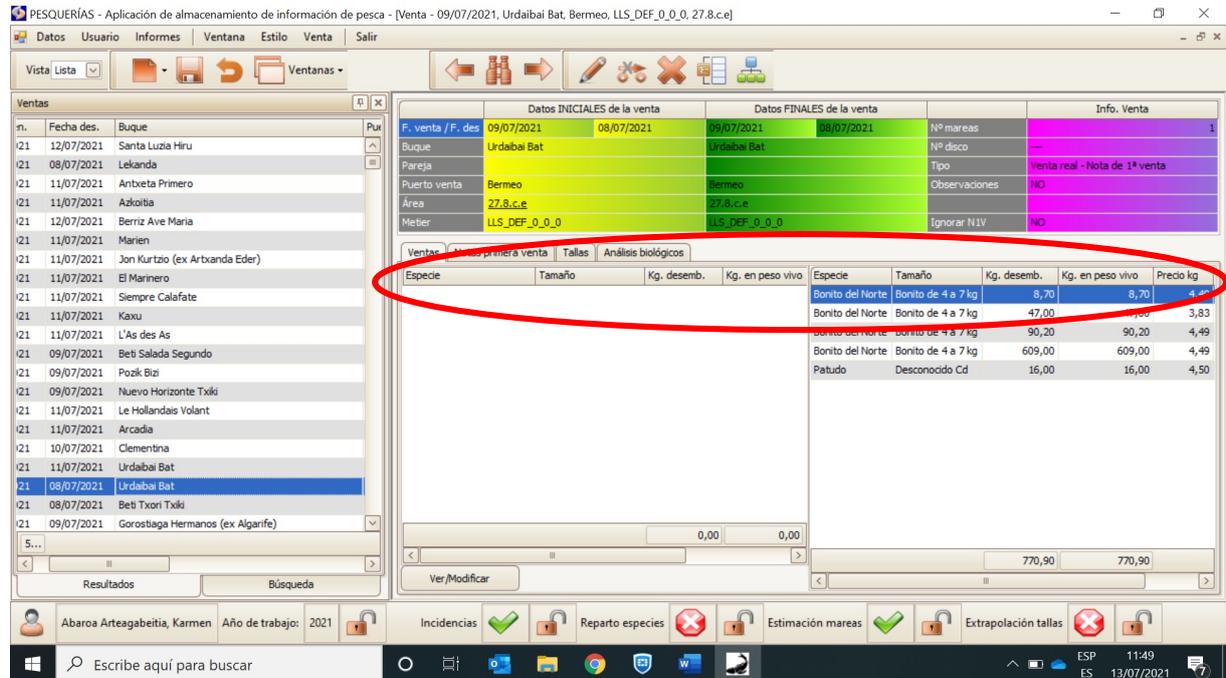


Figura 2. Como introducir Hojas de Venta

Elegir ventas: en este apartado introduciremos la especie, tamaño y kilos que le corresponden (todo copiado de la hoja de venta).

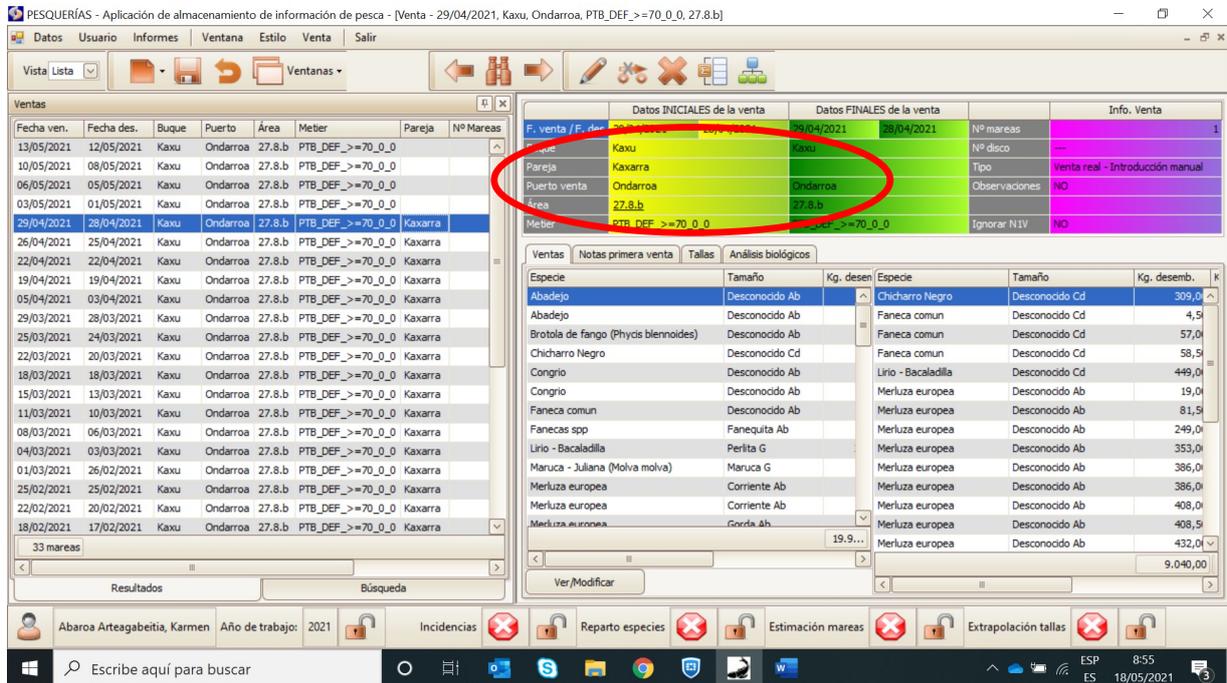
El tamaño hace referencia a la medida del pez y siempre va implícito a la hora de meter los datos, tanto en hojas de venta como para las tallas. En el caso de las tallas el/la muestreador/a de puerto especificará el tamaño, en caso de que no lo haga se meterá como desconocido. De manera que aunque se trate de la misma especie, pueden estar agrupados por diferentes tamaños, (se trataran como diferentes grupos)

Ej: Especie: Merluza (*Merluccius merluccious*)
 Tamaño: Karioka.Ab
 Klla.Crec.Cd
 Klla.Pña.Ab
 Etc...

En el caso de que una de las mareas que buscamos no aparezca en el desplegable, procederemos a dar de alta una nueva marea indicando en la cabecera que es de introducción manual.

Se puede dar el caso de que a una misma especie se le llame de diferente manera, tanto en los puertos, como por muestreador, en esos casos cotejaremos la especie en el documento de referencia que se indica en el apartado 2.

Cuando se trate de barcos que faenen en "parejas", en la cabecera siempre se introducirá en nombre de la pareja (segundo barco). (Figura 3)



PESQUERÍAS - Aplicación de almacenamiento de información de pesca - [Venta - 29/04/2021, Kaxu, Ondarra, PTB_DEF_>=70_0_0, 27.8.b]

Datos Usuario Informes Ventana Estilo Venta Salir

Vista Lista Ventanas

Fecha ven.	Fecha des.	Buque	Puerto	Área	Metier	Pareja	Nº Mareas	Datos INICIALES de la venta	Datos FINALES de la venta	Info. Venta
13/05/2021	12/05/2021	Kaxu	Ondarra	27.8.b	PTB_DEF_>=70_0_0			29/04/2021	28/04/2021	Nº mareas
10/05/2021	08/05/2021	Kaxu	Ondarra	27.8.b	PTB_DEF_>=70_0_0					Nº disco
06/05/2021	05/05/2021	Kaxu	Ondarra	27.8.b	PTB_DEF_>=70_0_0					Tipo
03/05/2021	01/05/2021	Kaxu	Ondarra	27.8.b	PTB_DEF_>=70_0_0					Observaciones
29/04/2021	28/04/2021	Kaxu	Ondarra	27.8.b	PTB_DEF_>=70_0_0	Kaxarra				Ignorar N.IV

Nombre: Kaxu Pareja: Kaxarra Puerto venta: Ondarra Área: 27.8.b Metier: PTB_DEF_>=70_0_0

Especie	Tamaño	Kg. desem.	Especie	Tamaño	Kg. desem.
Abadejo	Desconocido Ab	309,0	Chicharro Negro	Desconocido Cd	
Abadejo	Desconocido Ab	4,5	Faneca comun	Desconocido Cd	57,0
Brotola de fango (Phycis bleinnoides)	Desconocido Ab	58,5	Faneca comun	Desconocido Cd	449,0
Chicharro Negro	Desconocido Cd	19,0	Merluza europea	Desconocido Ab	81,5
Congrio	Desconocido Ab	249,0	Merluza europea	Desconocido Ab	353,0
Faneca comun	Desconocido Ab	386,0	Merluza europea	Desconocido Ab	386,0
Fanechas spp	Fanequita Ab	408,0	Merluza europea	Desconocido Ab	408,5
Lirio - Bacaladilla	Perlita G	432,0	Merluza europea	Desconocido Ab	9.040,00
Maruca - Juliana (Molva molva)	Maruca G				
Merluza europea	Corriente Ab				
Merluza europea	Corriente Ab				
Merluza europea	Gorda Ab				

Ver/Modificar

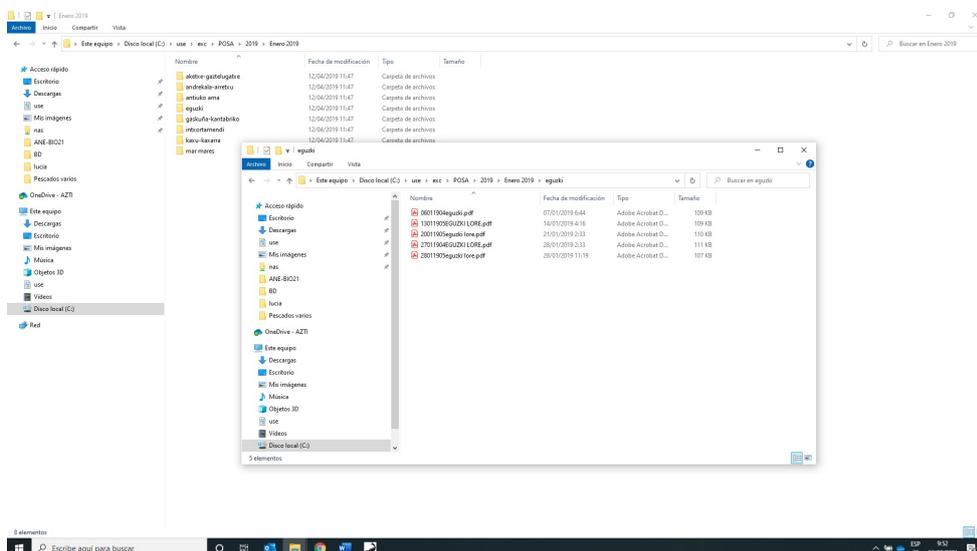
Abaroa Artzabeitia, Karmen Año de trabajo: 2021 Incidencias Reparto especies Estimación mareas Extrapolación tallas

Figura 3. Introducir el nombre de la pareja

No se introducen las hojas de venta de bajura salvo alguna excepción (ej. No recibir nota de primera venta de esa marea), se utilizan directamente los datos de la nota de primera venta.

3.2.2. Introducción de Datos de POSA

La información se recoge en las instalaciones de POSA cada 6 meses aprox. mediante un pendrive. Esta información viene presentada por mes/barco (Figura 4), y el contenido/información de cada barco se introduce de la misma manera que las hojas obtenidas de la OPPAO, pero a la hora de introducir el "Tamaño" se introduce la palabra POSA, para hacer referencia de dónde se ha recibido la información. (Figura 5)



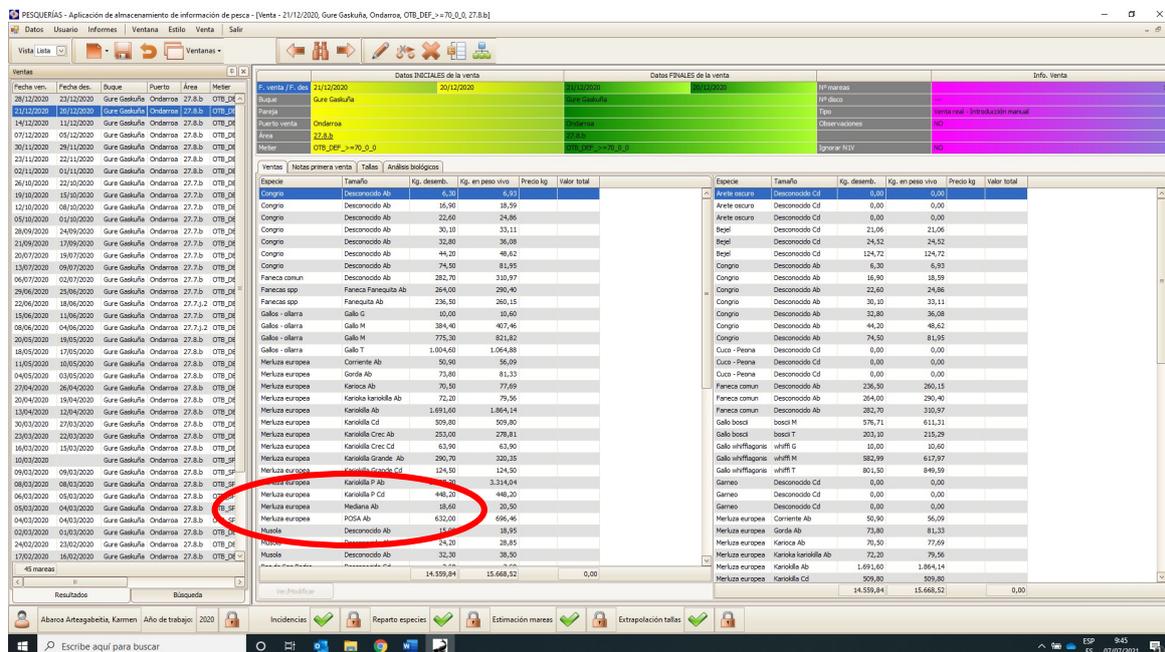
Este equipo > Disco local (C:) > usuarios > ncc > POSA > 2019 > Enero 2019

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
abete-gastolagute	12/04/2019 11:47	Carpeta de archivos	
andreako-irretu	12/04/2019 11:47	Carpeta de archivos	
antutu-ara	12/04/2019 11:47	Carpeta de archivos	
egui	12/04/2019 11:47	Carpeta de archivos	
gabalu-kastibarko	12/04/2019 11:47	Carpeta de archivos	
intxortetarako	12/04/2019 11:47	Carpeta de archivos	
kaxo-kaxarra	12/04/2019 11:47	Carpeta de archivos	
mar marea			

Este equipo > Disco local (C:) > usuarios > ncc > POSA > 2019 > Enero 2019 > egui

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
0801190Seguak.pdf	27/01/2019 0:44	Adobe Acrobat D...	109 KB
1301190Seguak.pdf	14/01/2019 4:16	Adobe Acrobat D...	109 KB
2001190Seguak.pdf	21/01/2019 2:31	Adobe Acrobat D...	110 KB
2701190Seguak.pdf	28/01/2019 2:33	Adobe Acrobat D...	111 KB
2801190Seguak.pdf	28/01/2019 11:19	Adobe Acrobat D...	107 KB

Figura 4. Formato de datos recibidos de POSA

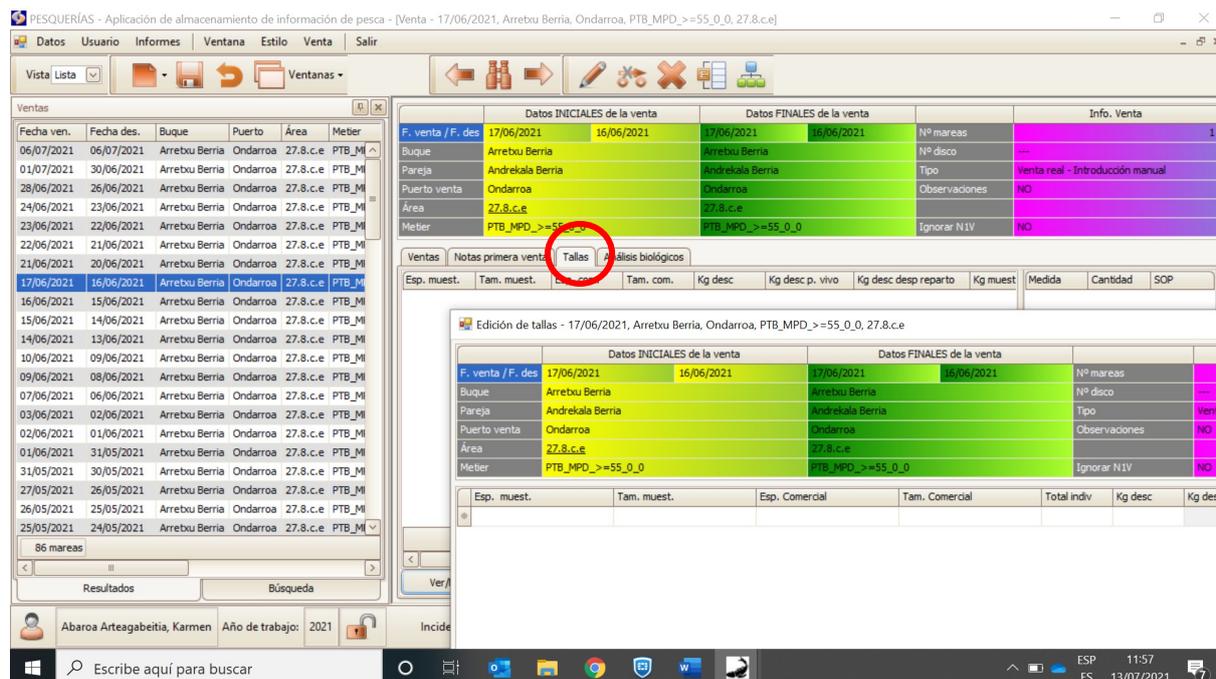


The screenshot shows the 'PESQUERIAS' application interface. The main window displays a table with columns for 'Fecha ven.', 'Fecha des.', 'Buque', 'Puerto', 'Área', and 'Meter'. Below this, there are sections for 'Datos INICIALES de la venta' and 'Datos FINALES de la venta'. A table titled 'Tallas' (Sizes) is visible, listing various species and their corresponding size measurements. The 'Merluza europea' row is highlighted with a red circle, indicating the focus of the data entry.

Figura 5. Imagen de datos/tamaños introducidos para POSA

3.3. Introducción de Hojas de Tallas

Abrimos la base de datos ICES procedemos de la misma manera que en "Ventas" para localizar la marea, y seleccionamos la opción "Tallas" (Figura 6)

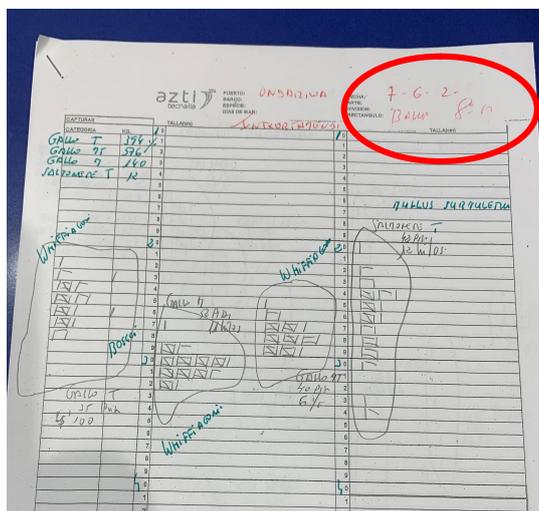


The screenshot shows the 'PESQUERIAS' application interface. The main window displays a table with columns for 'Fecha ven.', 'Fecha des.', 'Buque', 'Puerto', 'Área', and 'Meter'. Below this, there are sections for 'Datos INICIALES de la venta' and 'Datos FINALES de la venta'. A table titled 'Tallas' (Sizes) is visible, listing various species and their corresponding size measurements. The 'Merluza europea' row is highlighted with a red circle, indicating the focus of the data entry.

Figura 6. Introducción de Tallas

A la hora de introducir las tallas nos fijaremos en el área dónde se ha realizado la pesca (Rectángulo estadístico) que el/la muestreador/a nos indica en la parte superior del impreso, si

no coincide con el asignado previamente en la base de datos, lo modificamos (*Figura 7*). También se revisa el metier asignado en la BD y se modifica si no coincide con la información del muestreador



The image shows a handwritten data sheet from AZTI. At the top, there is a header with 'azti' logo and 'PUERTO ONDARROA'. A red circle highlights the handwritten text '7-6-2' and 'Baw 800'. The sheet contains a table with columns for 'ESPECIE', 'TALLAS', and 'PESOS'. The table is filled with handwritten entries, including 'Gallo 7', 'Gallo 9', and 'Gallo 10'. There are also handwritten notes in blue ink, such as 'Whiffiagonis' and 'Boscoi'.

Figura 7. Copia Hoja de Tallas

Una vez abierta la marea que nos interesa, es necesario introducir la especie, tamaño, número de individuos tallados por centímetro y kilos. Se mete tanto el peso de la muestra tallada, así como el del total de la especie descargada para ese tamaño

3.3.1. Grupos de reparto

Cuando tengamos una especie que el/la muestreador/a nos indica que dentro de una misma partida de kilos **hay dos variedades** de la misma especie, se repartirán los kilos entre las dos subespecies, poniendo el total de los kilos a una y añadiéndole un cero a la segunda.

Una vez introducidas las tallas de cada subespecie, se le asigna el mismo **grupo de reparto a las dos** y se pulsará al botón de repartir para que los kilos queden proporcionalmente repartidos. Por ejemplo, si tenemos un “Gallo-oilarra” en la hoja de venta, a la hora de meter las tallas, el/la muestreador/a nos indicará si es un gallo whiffiagonis o gallo boscii.

Cuando tengamos una especie con la que no es necesario hacer ninguna repartición, no se incluirá ningún número de reparto, se mantendrá como cero.

En el caso que sea necesario utilizar el número de reparto para varias especies, utilizaremos números consecutivos.

Por ejemplo, gallo whiffiagonis 1 y gallo boscii 1. En el caso de que no esté utilizado para otra especie, y si no se le asignará un número correlativo. (*Figura 8*)



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA

Copia controlada nº:

Código: 00

Revisión nº: 1

Fecha: Mayo 2021

GUIA PARA INTRODUCCIÓN DE DATOS DE PESQUERIAS

Página 8 de 0

Edición de tallas - 22/02/2021, Gure Gaskaña, Ondarroa, OTB_DEF_>=70_0_0, 27.8.b

Datos INICIALES de la venta				Datos FINALES de la venta				Info. Venta			
F. venta / F. des	22/02/2021	21/02/2021	22/02/2021	21/02/2021	Nº mareas				1		
Burque	Gure Gaskaña	Gure Gaskaña	Gure Gaskaña	Gure Gaskaña	Nº disco						
Pareja					Tipo				Venta real - Introducción manual		
Puerto venta	Ondarroa	Ondarroa	Ondarroa	Ondarroa	Observaciones				NO		
Área	27.8.b	27.8.b	27.8.b	27.8.b	Ignorar NIV				NO		
Meter	OTB_DEF_>=70_0_0	OTB_DEF_>=70_0_0	OTB_DEF_>=70_0_0	OTB_DEF_>=70_0_0							

Esp. muestr.	Tam. muestr.	Esp. Comercial	Tam. Comercial	Total indiv	Kg d...	Kg de...	Kg des...	Kg mu...	Kg mu...	Kg mu...	Kg estim	Gra...	G. rep.	Origen	cm	Nº	S.O.P. (kg)
Bejel	Desconocido Cd	Triglidos	Golondrino	4	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,78		0	Puerto	47,00	1	1,09
Bejel	Desconocido Cd	Triglidos	Golondrino	2	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,03		0	Puerto	48,00	1	1,16
Bejel	Desconocido Cd	Triglidos	Golondrino	9	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	8,11		0	Puerto	49,00	1	1,23
Bejel	Desconocido Cd	Triglidos	Golondrino	5	9,40	9,40	9,40	9,40	9,40	9,40	8,85		0	Puerto	50,00	1	1,31
Bejel	Desconocido Cd	Triglidos	Golondrino	18	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	11,21		0	Puerto	51,00	0	0,00
Calamar veteado	Desconocido Cd	Calamares Loligo s...	Desconocido...	21	61,90	61,90	61,90	61,90	61,90	61,90	1,58		0	Puerto	52,00	0	0,00
Faneca comun	Desconocido Ab	Faneca comun	Desconocido...	43	360,80	396,88	396,88	11,50	12,65	12,65	13,72		0	Puerto	53,00	0	0,00
Faneca comun	Desconocido Ab	Fanecas spp	Faneca Fan...	27	209,40	230,34	230,34	5,45	6,00	6,00	6,74		0	Puerto			
Faneca comun	Desconocido Ab	Faneca spp	Fanquita Ab	26	333,20	366,52	257,97	5,00	5,50	3,87	3,85		2	Puerto			
Faneca menor - Fod...	Desconocido Ab	Fanecas spp	Fanquita Ab	21	0,00	0,00	108,55			1,63	1,62		2	Puerto			
Gallo boscai	boscai M	Gallos - ollarra	Gallo M	1	0,00	0,00	5,69			0,33	0,28		3	Puerto			
Gallo whiffagomis	whiff GG	Gallos - ollarra	Gallo GG	22	64,30	68,16	68,16	12,90	13,67	13,67	11,51		0	Puerto			
Gallo whiffagomis	whiff M	Gallos - ollarra	Gallo M	44	222,00	235,32	229,63	12,90	13,67	13,34	11,30		3	Puerto			
Gallo whiffagomis	whiff M	Gallos - ollarra	Gallo M	31	655,30	694,62	694,62	5,80	6,15	6,15	5,57		0	Puerto			
Gallo whiffagomis	whiff T	Gallos - ollarra	Gallo T	50	978,50	1.037...	1.037,21	5,75	6,10	6,10	5,47		0	Puerto			
Lenguado	Desconocido Ab	Lenguado	Desconocido...	8	2,30	2,42	2,42	2,30	2,42	2,42	2,21		0	Puerto			
Lenguado	Desconocido Ab	Lenguado	Desconocido...	22	11,80	12,39	12,39	11,80	12,39	12,39	12,13		0	Puerto			
Merluza europea	Corriente Ab	Merluza europea	Corriente Ab	20	95,40	105,13	105,13	35,30	38,90	38,90	40,47		0	Puerto			
				10,7...	11,47...	11,472...	763,05	841,67	841,67	865,05					4,00	4,78	

Figura 8. Introducción de números de grupos de reparto

3.3.2. Especie comercial y especie de muestreo

A la hora de introducir las tallas veremos que tenemos dos tipos de columnas, una que indica la especie muestreada y otra que indica la especie comercial. (Figura 9)

Datos INICIALES de la venta				Datos FINALES de la venta				Info. Venta			
F. venta / F. des	10/05/2021	09/05/2021	10/05/2021	09/05/2021	Nº mareas				1		
Burque	Equiki Lore	Equiki Lore	Equiki Lore	Equiki Lore	Nº disco						
Pareja					Tipo				Venta real - Introducción manual		
Puerto venta	Ondarroa	Ondarroa	Ondarroa	Ondarroa	Observaciones				NO		
Área	27.8.b	27.8.b	27.8.b	27.8.b	Ignorar NIV				NO		
Meter	OTB_DEF_>=70_0_0	OTB_DEF_>=70_0_0	OTB_DEF_>=70_0_0	OTB_DEF_>=70_0_0							

Esp. muestr.	Tam. muestr.	Esp. com.	Tam. com.	Kg desc.	Kg desc. vivo	Kg desc. deso reparto	Kg muestr.	Kg muestr. vivo	Kg muestr. deso rep	Medida	Cantidad	SCP
Bejel	Desconocido Ab	Musola	Desconocido Ab	9,40	11,20	11,20	9,40	11,20	11,20	114,00	1	6,59
Richard Negro	Desconocido Ab	Chicharro Negro	Tibarro N hasta 4 granos lg	4,726,00	4,726,00	4,726,00	4,726,00	4,726,00	4,726,00	115,00	0	6,00
Gallo boscai	boscai M	Gallos - ollarra	Gallo M	0,00	0,00	17,68	0,00	0,00	17,68	116,00	0	6,00
Gallo boscai	boscai M	Gallos - ollarra	Gallo M	0,00	0,00	17,95	0,00	0,00	17,95	117,00	0	6,00
Gallo boscai	boscai T	Gallos - ollarra	Gallo T	0,00	0,00	42,39	0,00	0,00	42,39			
Gallo whiffagomis	whiff G	Gallos - ollarra	Gallo G	72,10	76,43	76,43	72,10	76,43	76,43			
Gallo whiffagomis	whiff GG	Gallos - ollarra	Gallo GG	106,00	112,36	112,36	106,00	112,36	112,36			
Gallo whiffagomis	whiff M	Gallos - ollarra	Gallo M	308,00	326,48	326,48	308,00	326,48	326,48			
Gallo whiffagomis	whiff M	Gallos - ollarra	Gallo M	494,70	494,98	494,04	494,70	494,98	494,04			
Gallo whiffagomis	whiff T	Gallos - ollarra	Gallo T	336,70	356,90	314,51	336,70	356,90	314,51			
Lenguado	Desconocido Ab	Lenguado	Desconocido Ab	2,10	2,21	2,21	2,10	2,21	2,21	2,21		
Lenguado	Desconocido Ab	Lenguado	Desconocido Ab	3,50	3,68	3,68	3,50	3,68	3,68	3,68		
Lenguado	Desconocido Ab	Lenguado	Desconocido Ab	5,80	6,09	6,09	5,80	6,09	6,09	6,09		
Merluza - Jilana (Molina molva)	Merluza T	Merluza - Jilana (Molina molva)	Merluza T	1,80	1,90	1,90	1,80	1,90	1,90	1,90		
Merluza europea	Corriente Ab	Merluza europea	Corriente Ab	101,30	111,63	111,63	101,30	111,63	111,63	39,01	39,01	39,01
Merluza europea	Gorda Cd	Merluza europea	Gorda Cd	26,80	26,80	26,80	26,80	26,80	26,80	26,80		
Merluza europea	Karica Ab	Merluza europea	Karica Ab	49,50	54,55	54,55	49,50	54,55	54,55	17,63	17,63	17,63
Merluza europea	Karicilla Ab	Merluza europea	Karicilla Ab	494,90	495,05	495,05	494,90	495,05	495,05	13,22	13,22	13,22
Merluza europea	Karicilla Crec Ab	Merluza europea	Karicilla Crec Ab	239,02	239,02	239,02	239,02	239,02	239,02	13,12	13,12	13,12
Merluza europea	Medana Ab	Merluza europea	Medana Ab	49,20	49,81	49,81	49,20	49,81	49,81	17,85	17,85	17,85
Merluza europea	Desconocido Ab	Nusola	Desconocido Ab	8,20	9,77	9,77	8,20	9,77	9,77	9,77		
Musola	Desconocido Ab	Musola	Desconocido Ab	40,30	48,04	48,04	40,30	48,04	48,04	26,94	26,94	26,94
Musola - macho - musola macho	Desconocido Ab	Musola	Desconocido Ab	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	15,80		
Perlon	Desconocido Cd	Triglidos	Perlon	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	9,20	9,20	9,20
Pez de San Pedro	Desconocido Cd	Pez de San Pedro	Desconocido Cd	52,80	52,80	52,80	52,80	52,80	52,80	7,30	7,30	7,30
Pota voladora	Desconocido Cd	Potas voladoras rep (NIV)	Desconocido Cd	555,70	555,70	555,70	555,70	555,70	555,70			
Rape blanco	Relajo BL	Rape blanco	Relajo BL	2,00	2,40	2,40	2,00	2,40	2,40	2,40		
Rape blanco	Relajo Crec. Sanas BL	Rape blanco	Relajo Crec. Sanas BL	2,60	3,12	3,12	2,60	3,12	3,12	3,12		
Rape blanco	Relajo BL	Rape blanco	Relajo BL	2,60	3,12	3,12	2,60	3,12	3,12	3,12		
Rape blanco	Sapito BL	Rape blanco	Sapito BL	17,70	21,24	21,24	17,70	21,24	21,24	21,24		
Rape blanco	Saxo BL	Rape blanco	Saxo BL	11,16	16,77	16,77	11,16	16,77	16,77	16,77		
				11.997,10	12.385,88	12.385,88	432,10	493,17	493,17			

Figura 9. Especie comercial y especie de muestreo

 MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia controlada nº: Código: 00 Revisión nº: 1 Fecha: Mayo 2021
	GUIA PARA INTRODUCCIÓN DE DATOS DE PESQUERIAS	Página 9 de 0

El objetivo de este campo es poder relacionar la especie que registrada en la pestaña de Ventas (que viene de las hojas de la OPPAO para la flota de arrastre de Ondarroa, y de las Notas de Primera Venta para el resto), con la especie identificada por el/la muestreador/a.

La especie muestreada es la que el/la muestreador/a nos indica con nombre científico. El tamaño muestreado es en general desconocido, salvo para merluza, rapes y gallos de altura, en los que podemos conservar el tamaño que nos viene en las hojas de la OPPAO.

Puede ocurrir que la información obtenida del muestreo sea diferente a la recibida en las Notas de la Venta OPPAO. En estos casos, no cambiamos la información de la pestaña de Ventas

Veamos algunos ejemplos:

a) Especie de reparto (Tabla 1)

Tabla 1. Asignación de especie comercial y especie de muestreo en Tallas cuando tenemos una especie de reparto.

Fuente	Especie Comercial	Tamaño Comercial	Especie Muestreo	Tamaño Muestreo
OPPAO	Gallos	Gallo M	:	
Ventas	Gallos, Ollarra	Gallo M	:	
Tallas	Gallos, Ollarra	Gallo M	Gallo whiffi (<i>Lepidorhombus wehiffagonis</i>)	Gallo whiffi M
	Gallos, Ollarra	Gallo M	Gallo boscii (<i>Lepidorhombus boscii</i>)	Gallo boscii M

b) En el caso de las ventas de la OPPAO, hacemos algunas conversiones a la hora de meter los datos en Ventas. Estos cambios están en un Excel de referencia (apartado 2) y se reflejan en la pestaña de tallas según el ejemplo de la (Tabla 2)

Tabla 2. Asignación de especie comercial y especie de muestreo en Tallas cuando tenemos una Hoja de Venta de la OPPAO.

Fuente	Especie Comercial	Tamaño Comercial	Especie Muestreo	Tamaño Muestreo
OPPAO	Perlón	:	:	
Ventas	Trígidos	Perlón	:	
Tallas	Trígidos	Perlón	Perlón (<i>Eutriqla gurnardus</i>)	Desconocido

c) Puede ocurrir que el nombre de la especie muestreada no coincida con la especie declarada en la Nota de Venta. Por ejemplo, la sardina descargada (y vendida como tal) viene mezclada con verdel y chicharrillo, los cuales el/la muestreador/a han medido y pesado la muestra tallada separada para cada especie. En estos casos, utilizamos también los campos de especie comercial y especie de muestreo, para registrar el cambio y guardar la trazabilidad. (Tabla 3)

Datos INICIALES de la venta		Datos FINALES de la venta		Info. Venta	
F.venta / F. des	04/03/2021	03/03/2021	03/03/2021	Nº mareas	---
Buque	Kaxu	Kaxu	Kaxu	Nº disco	---
Pareja	Kaxarra	Kaxarra	Kaxarra	Tipo	Venta real - Introducción manual
Puerto venta	Ondarroa	Ondarroa	Ondarroa	Observaciones	NO
Área	27.8.c.e	27.8.c.e	27.8.c.e	Ignorar NIV	NO
Metier	PTB_DEF_>=70_0_0	PTB_DEF_>=70_0_0	PTB_DEF_>=70_0_0		

Figura 10. Ejemplo de dos especies mezcladas

Tabla 3. Asignación de especie comercial y especie de muestreo en Tallas cuando la especie muestreada no coincide con la especie declarada

Fuente	Especie Comercial	Tamaño Comercial	Especie Muestreo	Tamaño Muestreo
N1V	Sardina	19-32 granos	:	:
Ventas	Sardina	19-32 granos	:	:
Tallas	Sardina	19-32 granos	Chicharro Negro (<i>Trachurus trachurus</i>)	Desconocido
	Sardina	19-32 granos	Verdel (<i>Scomber scombrus</i>)	Desconocido

El pescado variado se interpreta como si fuera un grupo de especie más: la Especie Comercial sería Pescado Variado, y la Especie de Muestreo la identificada por el/la muestreador/a

Si la especie que nos indica el/la muestreador/a no aparece en la nota de primera venta, como nombre comercial se le asignará como especie (No presente) con tamaño (Desconocido) para así hacer ver que no constaba. (Figura 11)

Esp. muestr.	Tam. muestr.	Esp. com.	Esp. muestr.	Kg desc.	Kg desc p. vivo	Kg desc desp reparto	Kg m	Medida	Cantidad	SOP
Aligote	Desconocido Cd	No presente	Desconocido Cd	0,45	0,45	0,45	0,45	32,00	1	0,46
Betula	Desconocido Cd	No presente	Desconocido Cd	0,60	0,60	0,60	0,60	33,00	0	0,00
Merluza europea	Desconocido Cd	Merluza europea	Desconocido Ab	5,70	6,28	6,28	3,00	34,00	0	0,00
Pintarroja	Desconocido Cd	No presente	Desconocido Cd	3,00	3,00	3,00	1,50	35,00	0	0,00
Platija europea	Desconocido Cd	No presente	Desconocido Cd	0,50	0,50	0,50	0,50			
Rascacio	Desconocido Cd	No presente	Desconocido Cd	1,50	1,50	1,50	1,50			
Sepia comun	Desconocido Cd	Sepia comun	Desconocido Cd	4,20	4,20	4,20	4,20			
Verdel - Caballa	Desconocido Cd	No presente	Desconocido Cd	1,50	1,50	1,50	1,50			

Figura 11. Asignación de especie comercial y especie de muestreo entallas cuando la especie muestreada no aparece en la hoja de venta

3.4. Introducción de Hojas de análisis biológicos

Abrimos la base de datos ICES, en la opción "Datos" de la parte superior izquierda, elegimos la opción "Ventas", y se despliegan las mareas recibidas mediante notas de primera venta durante el año en curso. Mediante el botón "Búsqueda", podemos localizar la marea que queremos introducir. (Figura 12)

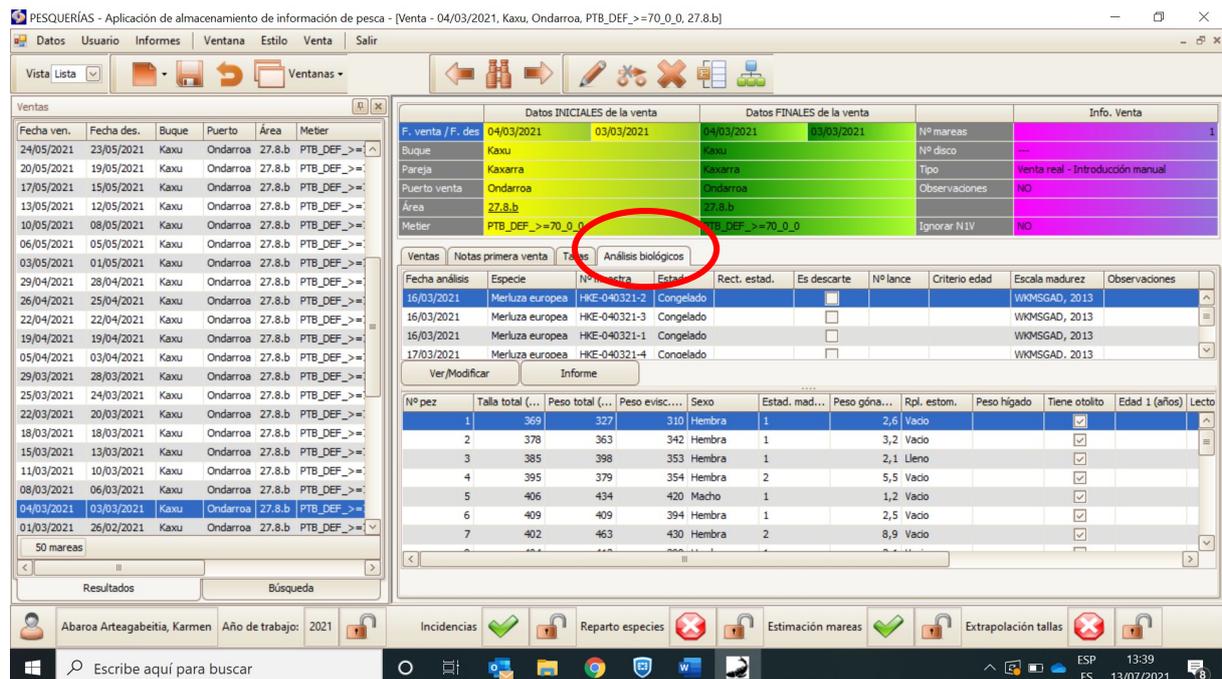


Figura 12. Introducción de análisis biológicos

Una vez elegida la marea, en la parte derecha de la pantalla tenemos las opciones que queremos utilizar: ventas, notas de primera venta (solo consulta), tallas y análisis biológicos

Elegir análisis biológicos: Pulsando el botón ver/modificar se nos abrirá una nueva ventana donde empezaremos a rellenar una cabecera para cada biológico con los conceptos siguientes:

Fecha de análisis: El día en el que se procesó la muestra

Especie: La especie que se haya procesado

Nº Muestra: El código que se le asigne. (ESPECIE-FECHA DE VENTA-Nº MUESTRA)

Ejem: HKE-050321-1

Estado: Si estaba congelado o fresco

Criterio Edad:

Escala de Madurez:

Una vez rellenada esta cabecera empezaremos a meter los datos en la parte inferior de la pantalla. Aquí se meterá:

Número del pez: Por orden correlativo

Talla total: Medida en mm

Peso total: Peso entero del individuo en gr

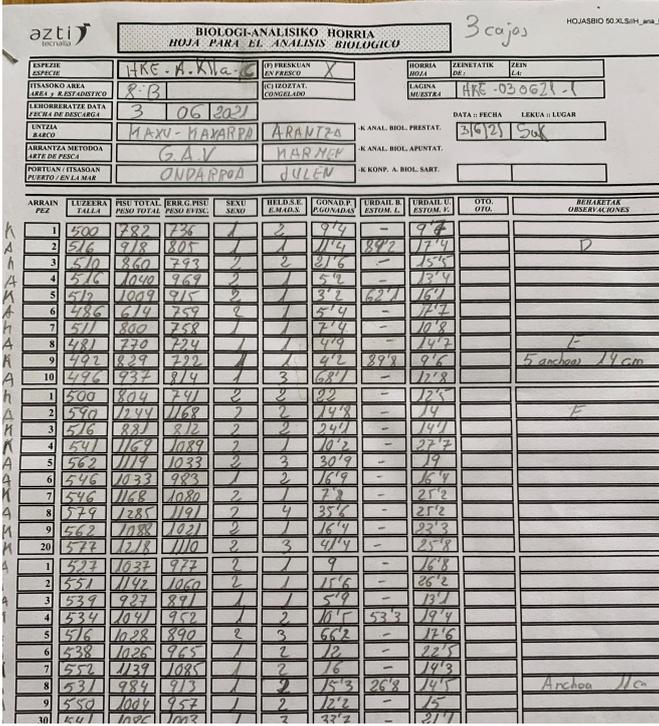
Peso eviscerado: Peso del individuo sin vísceras en gr

Sexo: Macho/Hembra/Indeterminado

Estad. Mad. Sexual: Número según escala por especie

Peso de gónadas: En gr

Rpl.Estom.: Vacío o Lleno
 Tiene otolito: Darle tip si los hemos recogido
 Edad 1: Lector con más experiencia
 Edad 2: Lector con menos experiencia
 Edad Final: Acuerdo entre edades



BIOLOGI-ANALISKO HORRIA
HOJA PARA EL ANALISIS BIOLÓGICO

3 cajas

ESPECIE: HKE-A.K.Va. ID PRESERV. X

FINANCIADO AREA: R.B. LOCALIDAD: HERRIATIAZ, GONZALEZ

LEHORRERATZE DATA: 3 06 2021 DATA: FECHA: 3/6/21 LERUA: LUGAR: 508

UNTERA: HAYU-HAYARPA ARANTZA R. ANAL. BIOL. PRESTAT.

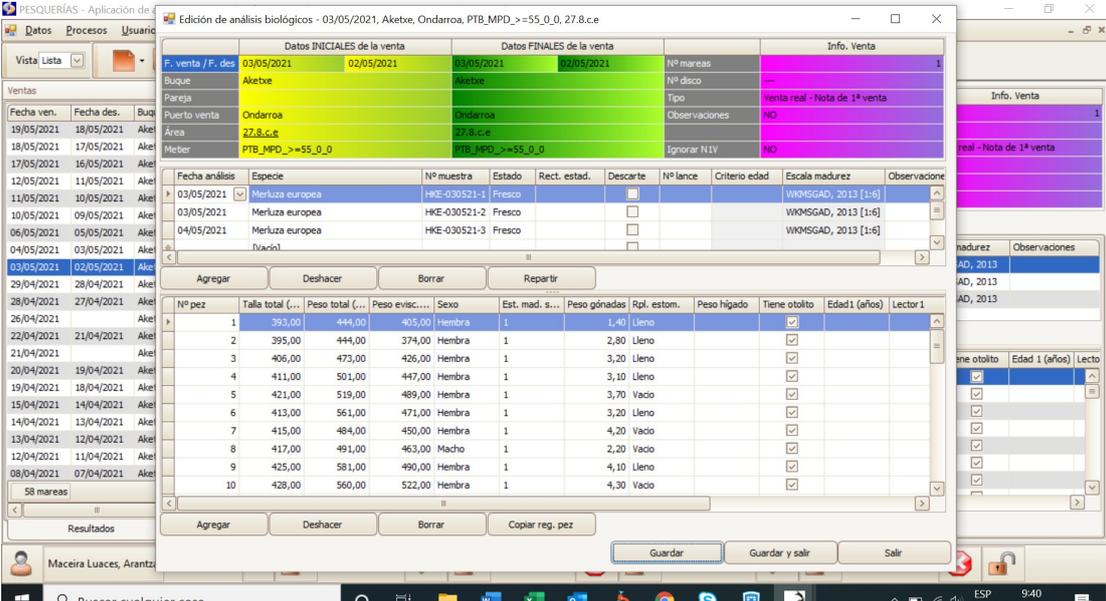
ARANTZA METODOA: G.A.V. HARMONIA R. ANAL. BIOL. APENSTAT.

PORTUAT/ITSASAN: ONDARROA JULEN R. KOMP. A. BIOL. SART.

ARRAIN PEZ	TUZERRA TALLA	PESU TOTAL PESO EFISC.	SEXU SEXO	HELO.S.E. E.MAD.S.	GONAD.P. GONADAS	URDAIL.B. ESTOM. B.	URDAIL.U. ESTOM. U.	OTO. UTA	REHATIAZ OBSERVACIONES
1	500	282	136	1	3	974	-	98	
2	516	918	805	1	1	114	842	174	D
3	510	860	793	1	2	216	-	158	
4	516	1040	969	2	1	59	-	134	
5	516	1049	915	2	1	32	627	167	
6	486	674	759	2	1	574	-	114	
7	511	800	758	1	1	774	-	108	
8	481	770	724	1	1	479	-	147	F
9	492	829	772	1	1	412	829	96	5 arboles 14 cm
10	496	937	814	1	3	687	-	128	
1	500	804	741	2	2	22	-	125	
2	590	1244	1168	2	2	148	-	14	E
3	516	831	812	2	2	247	-	147	
4	541	1169	1089	2	1	162	-	227	
5	562	1119	1033	2	3	309	-	19	
6	546	1033	983	1	2	169	-	164	
7	546	1168	1080	2	1	79	-	219	
8	529	1285	1191	2	4	356	-	252	
9	562	1088	1021	2	1	164	-	228	
20	578	1218	1110	2	3	414	-	258	
1	527	1032	972	2	1	9	-	128	
2	551	1142	1060	2	1	156	-	262	
3	539	927	891	1	1	59	-	137	
4	534	1041	952	1	2	105	533	194	
5	516	1028	890	2	3	662	-	126	
6	538	1026	965	1	2	12	-	225	
7	557	1139	1085	1	2	16	-	193	
8	531	984	913	1	2	153	269	145	Arboles 11 cm
9	550	1048	952	1	2	122	-	15	
10	541	1026	1028	1	2	322	-	271	

Figura 13. Copia de Hoja de análisis biológicos

Los datos se meterán por línea, y después de rellenar cada línea le daremos al botón “agregar.” Cuando terminemos de meter todas las líneas le daremos al botón de “Guardar y salir”. (Figura 14)



Edición de análisis biológicos - 03/05/2021, Aketxe, Ondarroa, PTB_MPD_>=55.0_0, 27.8.c.e

Datos INICIALES de la venta		Datos FINALES de la venta		Info. Venta	
F. venta / F. des	03/05/2021	02/05/2021	03/05/2021	Nº mareas	1
Buque	Aketxe	Aketxe		Nº disco	---
Pareja				Tipo	venta real - Nota de 1ª venta
Puerto venta	Ondarroa	Ondarroa		Observaciones	NO
Área	27.8.c.e	27.8.c.e		Ignorar NIV	NO
Metier	PTB_MPD_>=55.0_0	PTB_MPD_>=55.0_0			

Nº pez	Talla total (...)	Peso total (...)	Peso evisc. (...)	Sexo	Est. mad. s. ...	Peso gónadas	Rpl. estom.	Peso hígado	Tiene otolito	Edad 1 (años)	Lector 1
1	393,00	444,00	405,00	Hembra	1	1,40	Lleno		<input checked="" type="checkbox"/>		
2	395,00	444,00	374,00	Hembra	1	2,80	Lleno		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	406,00	473,00	426,00	Hembra	1	3,20	Lleno		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	411,00	501,00	447,00	Hembra	1	3,10	Lleno		<input checked="" type="checkbox"/>		
5	421,00	519,00	489,00	Hembra	1	3,70	Vacio		<input checked="" type="checkbox"/>		
6	413,00	561,00	471,00	Hembra	1	3,20	Lleno		<input checked="" type="checkbox"/>		
7	415,00	484,00	450,00	Hembra	1	4,20	Vacio		<input checked="" type="checkbox"/>		
8	417,00	491,00	463,00	Macho	1	2,20	Vacio		<input checked="" type="checkbox"/>		
9	425,00	581,00	490,00	Hembra	1	4,10	Lleno		<input checked="" type="checkbox"/>		
10	428,00	560,00	522,00	Hembra	1	4,30	Vacio		<input checked="" type="checkbox"/>		

Figura 14. Introducción de análisis biológicos

 MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia controlada nº: Código: 00 Revisión nº: 1 Fecha: Mayo 2021
	GUIA PARA INTRODUCCIÓN DE DATOS DE PESQUERIAS	Página 13 de 0

NOTA: Es conveniente darle al botón de “Guardar”, cada 10 líneas aprox. para asegurarnos de no perder los datos, si hubiese algún fallo de conexión.

4.- REGISTROS ASOCIADOS

REGISTRO	ARCHIVO		
	TIEMPO	LUGAR	RESPONSABLE
Hoja de análisis biológico		Despacho de analistas/Archivo	Analistas
Hojas de Venta		Despacho de analistas/Archivo	Analistas
Hojas de Tallas		Despacho de analistas/Archivo	Analistas
Hojas de análisis biológicos		Despacho de analistas/Archivo	Analistas
Cualquier impreso que derive de otro proyecto/análisis		Despacho de analistas/Archivo	Analistas