



Manual de usuario – Biología Pesquera

Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) –
Universidad del Magdalena



Santa Marta, diciembre de 2020





TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	6
ASPECTOS GENERALES DE LA INTERFAZ.....	6
REQUISITOS PARA EL USUARIO	6
TERMINOLOGÍA.....	7
ACCESO A SEPEC.....	8
MÓDULO DE BIOLOGÍA PESQUERA	10
Biológicos	10
Tallas	28
Informes gráficos y tabulares	45
• Regresión Ls-Lt	45
• Regresión Pe-Pt	47
• Regresión talla - peso	49

LISTA DE FIGURAS

Ilustración 1	Página de Inicio de Sesión.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 2	Página principal del SEPEC.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 3	Elementos comunes del sistema	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 4	Submenú de biológicos.....	10
Ilustración 5	Grilla de biológicos	10
Ilustración 6	Crear nuevo formulario de biológico	11
Ilustración 7	Formulario de inserción de biológicos	11
Ilustración 8	Seleccionar fecha	12
Ilustración 9	Seleccionar sitio de desembarco	12
Ilustración 10	Seleccionar zona de pesca	12
Ilustración 11	Seleccionar método de pesca	13
Ilustración 12	Grilla método de pesca	13
Ilustración 13	Ventana emergente para llenar el método de pesca.....	13
Ilustración 14	Características del método de pesca agregada a la grilla	14
Ilustración 15	Editar información de la grilla.....	14
Ilustración 16	Ventana emergente para editar la información de la red	14
Ilustración 17	Ver información de la grilla.....	14
Ilustración 18	Información de la fila seleccionada	15
Ilustración 19	Eliminar características del método de pesca agregada a la grilla	15
Ilustración 20	Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla	15
Ilustración 21	Grilla de especímenes.....	16
Ilustración 22	Diferentes especímenes biológicos con sus respectivos formularios	16
Ilustración 23	Grillas con los datos registrados	17
Ilustración 24	Formulario de edición del registro.....	17
Ilustración 25	Registro editado	18
Ilustración 26	Selección de registro a consultar	18
Ilustración 27	Ventana de información de registro	19
Ilustración 28	Selección de registro a eliminar	19
Ilustración 29	Ventana de confirmación de eliminación	19
Ilustración 30	Grilla actualizada luego de la eliminación.....	20
Ilustración 31	Botón guardar.....	20
Ilustración 32	Notificación de guardado	20
Ilustración 33	Grilla actualizada con el nuevo registro	20
Ilustración 34	Selección de registro a editar	21
Ilustración 35	Formulario de edición de registro.....	21
Ilustración 36	Grilla con el registro actualizado	22
Ilustración 37	Selección de registro para ver información	23
Ilustración 38	Ventana de información de registro	23
Ilustración 39	Botón Buscar	24
Ilustración 40	Ventana de consulta avanzada y sus opciones	24
Ilustración 41	Consulta del usuario	25
Ilustración 42	Resultado de la consulta.....	25

Ilustración 43 Recargar datos	25
Ilustración 44 Grilla actualizada después de la consulta	26
Ilustración 45 Selección de registro eliminar.....	26
Ilustración 46 Ventana de confirmación de eliminación	26
Ilustración 47 Grilla actualizada luego de la eliminación.....	27
Ilustración 48 Submenú frecuencia tallas.....	28
Ilustración 49 Grilla de frecuencia de tallas.....	28
Ilustración 50 Crear nuevo formulario de frecuencia de tallas.....	29
Ilustración 51 Formulario de inserción de frecuencia de tallas	29
Ilustración 52 Formulario de localización de registro.....	30
Ilustración 53 Seleccionar método de pesca	31
Ilustración 54 Grilla método de pesca	31
Ilustración 55 Ventana emergente para llenar el método de pesca.....	31
Ilustración 56 Información del método de pesca agregado a la grilla	32
Ilustración 57 Editar información de la grilla.....	32
Ilustración 58 Ventana emergente para editar la información de la red	32
Ilustración 59 Ver información de la grilla.....	32
Ilustración 60 Información de la fila seleccionada	33
Ilustración 61 Eliminar método de pesca agregado a la grilla	33
Ilustración 62 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla	33
Ilustración 63 Grilla de información de la captura desembarcada y sus opciones	34
Ilustración 64 Clic en añadir y formulario de inserción	34
Ilustración 65 Grilla con el nuevo registro añadido	35
Ilustración 66 Clic en editar y formulario de edición	35
Ilustración 67 Grilla actualizada con el registro editado.....	36
Ilustración 68 Selección de registro para consulta de información	36
Ilustración 69 Ventana de información de registro	36
Ilustración 70 Selección de registro a eliminar.....	37
Ilustración 71 Ventana de confirmación de eliminación	37
Ilustración 72 Grilla actualizada después de la eliminación	37
Ilustración 73 Clic en botón guardar	37
Ilustración 74 Notificación de guardado	38
Ilustración 75 Grilla actualizada con el nuevo registro	38
Ilustración 76 Selección de registro a editar	38
Ilustración 77 Formulario de edición de registro.....	39
Ilustración 78 Grilla actualizada con el registro modificado	40
Ilustración 79 Selección de registro para consulta de información	40
Ilustración 80 Ventana de información de registro	41
Ilustración 81 Clic en búsqueda avanzada	41
Ilustración 82 Ventana de consulta avanzada y sus opciones	41
Ilustración 83 Consulta del usuario	42
Ilustración 84 Resultado de la búsqueda.....	42
Ilustración 85 Recargar datos.....	42
Ilustración 86 Grilla actualizada después de la búsqueda	43

Ilustración 87 Selección de registro a eliminar	43
Ilustración 88 Ventana de confirmación de eliminación	43
Ilustración 89 Grilla actualizada después de la eliminación	44
Ilustración 90 Submenú de informes gráficos y sus opciones	45
Ilustración 91 Filtros del informe	45
Ilustración 92 Campos seleccionados.....	45
Ilustración 93 Gráfico de regresión lineal con su respectiva tabla de información	46
Ilustración 94 Clic en descargar imagen y confirmación de guardado.....	47
Ilustración 95 Imagen descargada del informe	47
Ilustración 96 Filtros del informe	48
Ilustración 97 Campos seleccionados.....	48
Ilustración 98 Gráfico de regresión lineal con su respectiva tabla de información	48
Ilustración 99 Clic en descargar imagen y confirmación de guardado.....	49
Ilustración 100 Imagen descargada del informe	49
Ilustración 101 Filtros del informe	50
Ilustración 102 Campos seleccionados.....	50
Ilustración 103 Gráfico de regresión lineal con su respectiva tabla de información	50
Ilustración 104 Clic en descargar imagen y confirmación de guardado	51
Ilustración 105 Imagen descargada del informe	51

INTRODUCCIÓN

El sistema de información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano “SEPEC”, tiene dentro de su conjunto de misiones apoyar las actividades de pesca de consumo (artesanal e industrial), de ornamentales, de la acuicultura y de la comercialización en todo el país, mediante un proceso de recolección, almacenamiento, depuración y procesamiento de datos, el cual permite generar la estadística pesquera y el conjunto de indicadores pesqueros, biológicos y económicos para el manejo y orientación de los recursos aprovechados en las aguas marinas y continentales de Colombia.

En este documento se describen las principales características de los módulos y componentes del SEPEC, definiendo y explicando de manera clara y concisa los lineamientos y funcionalidades del sistema con las que el usuario tendrá que interactuar.

ASPECTOS GENERALES DE LA INTERFAZ

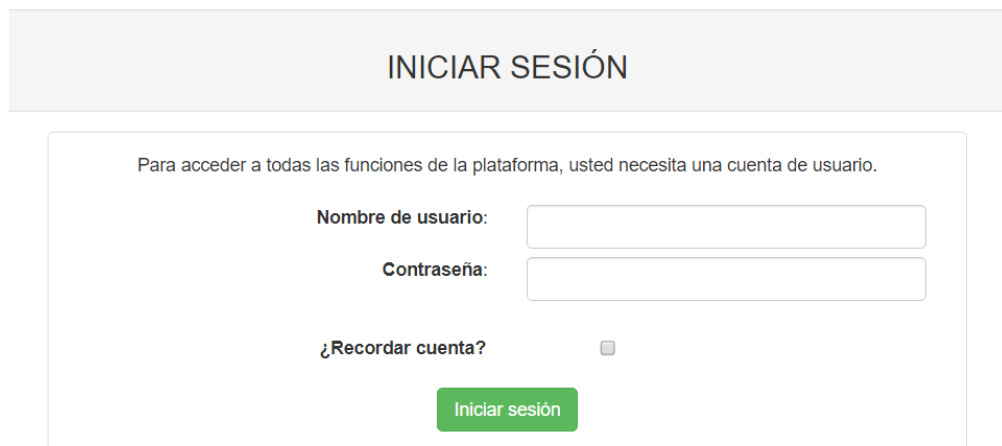
El sistema SEPEC es soportado en varios navegadores, sin embargo, se recomienda usar Google Chrome versión 46.2490.80 (o superior) para una mejor experiencia, teniendo en cuenta mantener actualizadas las versiones instaladas para un funcionamiento óptimo. No se recomienda el uso de Internet Explorer.

REQUISITOS PARA EL USUARIO

El sistema es de uso restringido y para acceder se requiere usuario y contraseña, la cual es suministrada por el grupo de sistemas de SEPEC, luego de la vinculación con el proyecto.

Las funcionalidades del sistema serán establecidas según el rol que el usuario desempeñe. Cualquier modificación de estas se debe comunicar al grupo de sistemas de SEPEC.

Los usuarios acceden desde <http://sepec.aunap.gov.co/Account/Login> como se muestra en la Ilustración 1.



INICIAR SESIÓN

Para acceder a todas las funciones de la plataforma, usted necesita una cuenta de usuario.

Nombre de usuario:

Contraseña:

¿Recordar cuenta?

Iniciar sesión

Ilustración 1 Página de Inicio de Sesión

TERMINOLOGÍA

Formulario: colección de campos de diferentes tipos, que permiten el almacenamiento de información en el sistema, para su posterior procesamiento y análisis. Dicha información se obtiene realizando diferentes trabajos de campo.

Usuario: este término es utilizado para definir a las personas que pertenecen al proyecto y que forman parte del proceso y del sistema.

Rol: define el papel o rango del usuario dentro del sistema, eso acarrea la definición de permisos de acceso y comportamiento del sistema.

Digitador: usuario correspondiente a los técnicos de campo que ingresan información. Este rol tiene permisos de lectura, escritura y edición.

Supervisor: usuario correspondiente a las personas encargadas de supervisar a los digitadores asociados a su cargo. Este rol tiene permisos de lectura, escritura (creación y edición) y eliminación, además de componentes de seguridad y herramientas.

ACCESO A SEPEC

El ingreso al sistema se hace desde la dirección web: <http://sepec.aunap.gov.co/>. En esta página encontrará una breve descripción de los servicios que ofrece SEPEC, además de un video que describe como sería el mundo sin peces; adicionalmente en la parte superior derecha, se encuentra el vínculo “Iniciar sesión” que re-direcciona a la página de inicio de sesión o *Login* (Ilustración 2).



Ilustración 2 Página principal del SEPEC

Una vez autenticado, el usuario encontrará elementos comunes de la página, los cuales ayudarán al manejo y navegabilidad del sistema, como lo son:

- Nombre de usuario conectado: identifica que usuario se encuentra autenticado y al cual se le cargaran todos los registros que realice durante su trámite (Ilustración 3–numeral 1).
- Usuarios en línea: indica cuantos usuarios se encuentran navegando en SEPEC (Ilustración 3–numeral 2).
- Menú de servicios: podrá encontrar los enlaces para ir a los diferentes módulos de la página donde construirá sus formularios (Ilustración 3–numeral 4).
- Fecha del sistema: indica la fecha que registra el sistema al momento de realizar su trámite (Ilustración 3–numeral 2).
- Logo del SEPEC: logo distintivo del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (Ilustración 3–numeral 3).



Ilustración 3 Elementos comunes del sistema

MÓDULO DE BIOLOGÍA PESQUERA

Biológicos

Para registrar la información biológica recolectada en campo, se debe ingresar al menú Biología Pesquera y escoger la opción *Biológicos* se ve en la Ilustración 4.



Ilustración 4 Submenú de biológicos

Al hacer clic en el submenú se obtendrá la grilla (Ilustración 5) con los formularios registrados, además de que se podrá ver, agregar y editar la información de cada uno de estos.

BIOLÓGICOS

+ 1

Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca
1	52776 cesardiaz		12/12/2019 11:18:38 a. m.		07/dic./2019	El Malecón	La Boa
2	52775 jsolera		12/12/2019 9:21:50 a. m.		07/dic./2019	Puerto Cabuyaro	Rio Meta, sector bocas del Uplia
3	52774 jsolera		12/12/2019 9:18:15 a. m.		06/dic./2019	Puerto Cabuyaro	Rio Meta, sector bocas del Yurimena
4	52773 jsolera		12/12/2019 9:11:09 a. m.		06/dic./2019	Puerto Cabuyaro	Rio Meta Zona La Curv
5	52772 jsolera		12/12/2019 8:58:05 a. m.		06/dic./2019	Puerto Cabuyaro	Rio Meta, sector bocas del Uplia
6	52771 jsolera		12/12/2019 8:51:50 a. m.		05/dic./2019	Puerto Cabuyaro	Rio Meta, sector bocas del Uplia
7	52770 jsolera		12/12/2019 8:46:36 a. m.		04/dic./2019	Puerto Cabuyaro	Rio Uplia
8	52769 jsolera		12/12/2019 8:42:42 a. m.		04/dic./2019	Puerto Cabuyaro	Rio Meta, sector bocas del Yurimena
9	52768 jsolera		12/12/2019 8:40:14 a. m.		04/dic./2019	Puerto Cabuyaro	Rio Meta, sector bocas del Uplia

+ 2 3 4

Página 1 de 4.294 10

Mostrando 1 - 10 de 42.933

Ilustración 5 Grilla de biológicos

Listado de opciones enumeradas en la Ilustración 5 Grilla de biológicos:

- 1) Crear nuevo formulario
- 2) Botones de opciones del registro (Añadir nuevo registro, editar registro, ver información del registro, eliminar registro, búsqueda avanzada, actualizar/refrescar grilla).
- 3) Paginador de la grilla, que permite al usuario observar la cantidad de información en la grilla, además de dividirlo en varias páginas.

- 4) Elemento de la grilla que se puede seleccionar para posible edición, eliminación o consulta de información.

Cuando se está en la página de creación del nuevo formulario, se tiene un formulario en el que se debe diligenciar la información del formulario (Ilustración 6).



Ilustración 6 Crear nuevo formulario de biológico

Cuando se está en la página de creación del nuevo formulario, se tiene un formulario en el que se debe diligenciar la información del formulario (Ilustración 7).

El formulario de inserción de biológicos está dividido en tres secciones principales:

- LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO:** Incluye campos para Registro*, Fecha*, Sitio de desembarco* (con menú desplegable) y Zona de pesca* (con menú desplegable).
- ARTE DE PESCA:** Incluye un campo para Método de pesca* (con menú desplegable).
- ESPECIMENES:** Incluye una grilla de especies con columnas para Bivalvos, Camarones, Caracoles, Jilbas, Langostas, Peces óseos, Tiburones, Rayas, y una tabla de datos con columnas: Especie, Sexo, Estado de madurez, Longitud de la concha, Alto de la concha (mm), Ancho de la concha (mm), Peso total (g), Peso de carne (g), Tipo de captura, Categoría comercial, y Revisiones. Al final de la grilla hay un botón de 'Guardar'.

Ilustración 7 Formulario de inserción de biológicos

Listado de opciones enumeradas en la Ilustración 7:

- 1) Formulario de localización de registro
- 2) Métodos de pesca
- 3) Grilla de especies (*)
- 4) Botón de *Guardar*

(*)En esta grilla se guarda el aspecto *biológico* del formulario, ahí es donde se registran las características biológicas de las especies capturadas.

1. En el formulario de localización de registro se completan los campos de la siguiente manera.

- Fecha:** el campo fecha despliega un calendario de manera dinámica. Para ingresar esta fecha y todas las fechas del formulario debe hacer clic en la caja de texto al lado del nombre del campo, para ir hacia meses anteriores se debe hacer clic en la flecha ubicada al lado izquierdo del nombre del mes y del mismo modo para meses superiores al indicado en la casilla debe hacer clic en la flecha ubicada al lado derecho del año. Otra manera de escoger el mes es haciendo clic directamente en la lista y escogiendo el mes indicado, de igual manera con el año. Este campo representa la fecha en la cual se recolectó la información. (Ilustración 8).

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * Sitio de desembarco * Zona de pesca *

<- Elija un elemento -> <- Elija un elemento -> <- Elija un elemento ->

Arte de Pesca

Método de pesca *

<- Elija un elemento ->

Ilustración 8 Seleccionar fecha

- Sitio Desembarco:** para los campos que son tipo lista o de selección debe hacer clic en la lista y escribir en la caja de texto para filtrar la lista hasta encontrar el valor buscado. En el campo sitio de desembarco se despliegan los sitios de desembarco anteriormente registrados en el sistema, posteriormente se escoge el sitio de desembarco donde está localizado el registro. (Ilustración 9).

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * Sitio de desembarco * Zona de pesca *

10/Oct/2018 <- Elija un elemento -> <- Elija un elemento ->

Arte de Pesca

Método de pesca *

<- Elija un elemento ->

Ilustración 9 Seleccionar sitio de desembarco

- Zona de pesca:** en este campo se despliega un listado de las diferentes zonas de pesca pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 10).

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * Sitio de desembarco * Zona de pesca *

10/Oct/2018 Puerto Antioquia - Vigia del Fuerte <- Elija un elemento ->

Arte de Pesca

Método de pesca *

<- Elija un elemento ->

Ilustración 10 Seleccionar zona de pesca

- Método de pesca:** en esta sección se despliega un listado de los diferentes métodos de pesca pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 11), posteriormente

aparecerá una grilla en la cual se agregará la información concerniente al método de pesca (Ilustración 12).



Ilustración 11 Seleccionar método de pesca



Ilustración 12 Grilla método de pesca

- 1) Agregar características del método de pesca a la grilla.
- 2) Editar las características previamente ingresada.
- 3) Ver características del método de pesca ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla con las características del método de pesca.
- 5) Actualizar la grilla.


Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar datos relacionados al método de pesca (Ilustración 13).



Ilustración 13 Ventana emergente para llenar el método de pesca

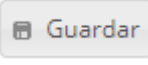
Luego de presionar el botón **Guardar** , el registro con las características del método de pesca se añade a la grilla (Ilustración 14).



Ilustración 14 Características del método de pesca agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón **Editar** (Ilustración 15).



Ilustración 15 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 16).

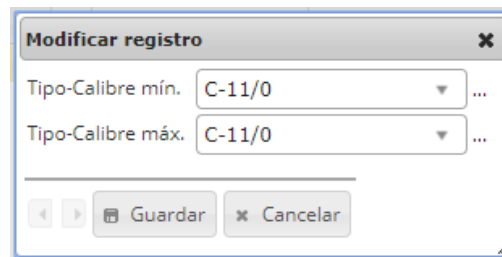


Ilustración 16 Ventana emergente para editar la información de la red

Si desea ver las características de un método de pesca agregado en la grilla, se presiona el botón **Ver** (Ilustración 17).



Ilustración 17 Ver información de la grilla

Posteriormente se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 18).

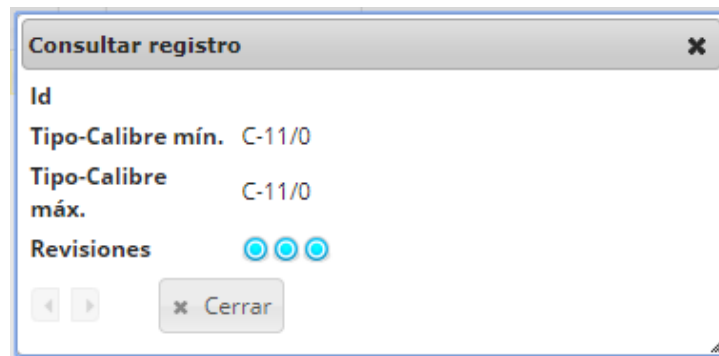


Ilustración 18 Información de la fila seleccionada



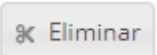
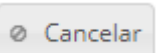
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 19 e Ilustración 20).



Ilustración 19 Eliminar características del método de pesca agregada a la grilla

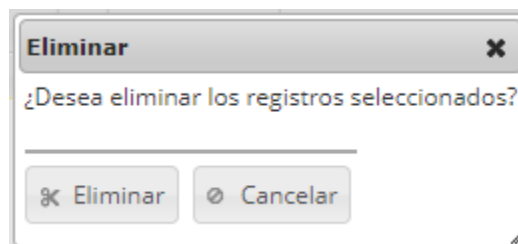


Ilustración 20 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

3. Cuando de completar los registros de localización se procede a llenar los registros en la grilla "especímenes", esta grilla se divide en varias secciones como se verá a continuación (Ilustración 21 Grilla de especímenes).

Ilustración 21 Grilla de especímenes

En su funcionamiento la esta grilla es similar a las demás, solo que es cada sección agrupa las especies según sus características biológicas, es decir que al añadir alguno de los especímenes biológicos (bivalvo, camarón, caracol, jaiba, langosta, pez óseo, tiburón o raya) en la grilla, cada uno de estos generará un formulario diferente según sus características, como se puede observar en la Ilustración 22.

Ilustración 22 Diferentes especímenes biológicos con sus respectivos formularios

Luego de completar los formularios, se puede ver que cada especie queda guardada en su grupo, como se puede observar en la imagen (Ilustración 23).

Especímenes langostas

ESPECÍMENES														
Bivalvos	Camarones	Caracoles	Jaibas	Langostas	Peces óseos	Tiburones	Rayas							
Id	Especie	¿Sexo?	Longitud total (cm)	Longitud cefalotórax (cm)	Longitud de cola (cm)	Longitud abdomen (cm)	Peso total (g)	¿Es premuda?	¿Tiene huevos?	¿Tiene masa espermatófora?	Tipo de captura	Categoría comerci	Revisiones	
1	Panulirus laeivicauda: Cotoña	Hembra	11	11	11	11	11	true	true	true	Objetivo	Mediana		

Nuevo registro añadido

Mostrando 1 - 1 de 1


Especímenes peces óseos

ESPECÍMENES														
Bivalvos	Camarones	Caracoles	Jaibas	Langostas	Peces óseos	Tiburones	Rayas							
Id	Especie	Longitud total (cm)	Longitud estándar (cm)	Longitud horquilla (cm)	Perímetro corporal (cm)	Peso total (g)	Peso eviscerado (g)	Peso gónada (g)	Sexo	Estado gonadal	Tipo de captura	Categoría comerci	Revisiones	
1	Oligoplites saurus: Siete Cuero	100	10	10	10	100	10	9	Macho	Indeterminado	Objetivo	Mediana		

Nuevo registro añadido

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 23 Grillas con los datos registrados

Si el usuario desea editar la información de algún registro de la grilla, debe hacer clic sobre el botón **Editar**  el cual despliega una ventana emergente, en la cual podrá editar la información del mencionado registro, cabe aclarar que en las demás secciones el método de edición es el mismo (Ilustración 24).

Especímenes

Selección de registro

Bivalvos	Camarones	Caracoles	Jaibas	Langostas	Peces óseos	Tiburones	Rayas							
Id	Especie	¿Sexo?	Longitud total (cm)	Longitud cefalotórax (cm)	Longitud de cola (cm)	Longitud abdomen (cm)	Peso total (g)	¿Es premuda?	¿Tiene huevos?	¿Tiene masa espermatófora?	Tipo de captura	Categoría comerci	Revisiones	
1	Panulirus laeivicauda: Cotoña	Hembra	11	11	11	11	11	true	true	true	Objetivo	Mediana		

Clic en editar

Modificar registro

Especie: Panulirus laeivicauda: Cotoña

¿Sexo?: Hembra

Longitud total (cm): 11

Longitud cefalotórax (cm): 11

Longitud de cola (cm): 11

Longitud abdomen (cm): 11

Peso total (g): 11

¿Es premuda?:

¿Tiene huevos?:

¿Tiene masa espermatófora?:

Tipo de captura: Objetivo

Categoría comercial: Mediana

Guardar Cancelar

➔

Modificar registro

Especie: Panulirus laeivicauda: Cotoña

¿Sexo?: Hembra

Longitud total (cm): 12

Longitud cefalotórax (cm): 12

Longitud de cola (cm): 12

Longitud abdomen (cm): 12

Peso total (g): 12

¿Es premuda?:

¿Tiene huevos?:

¿Tiene masa espermatófora?:

Tipo de captura: Objetivo

Categoría comercial: Mediana

Guardar Cancelar

Ilustración 24 Formulario de edición del registro


Luego de haber editado los datos del registro, en la grilla (Ilustración 25 Registro editado) se puede observar el cambio que se realizó.

ESPECIMENES														
Bivalvos Camarones Caracoles Jaibas Langostas Peces óseos Tiburones Rayas														
<input type="checkbox"/>	Id	Especie	¿Sexo?	Longitud total (cm)	Longitud cefalotoráxica	Longitud de cola (cm)	Longitud abdomeno	Peso total (g)	¿Es premuda?	¿Tiene huevos?	¿Tiene masa espe?	Tipo de captura	Categoría comerci	Revisiones
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Panulirus laevicauda: Cotorra	Hembra	12	12	12	12	12	false	false	false	Objetivo	Mediana	🔍 🔄 🗑️

Registro editado

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 25 Registro editado

Si el usuario desea ver la información de algún registro en la grilla, primero debe seleccionar el registro y luego hacer clic sobre el botón , el cual después de ser presionado despliega una ventana emergente con la información del registro seleccionado (Ilustración 26).

ESPECIMENES														
Bivalvos Camarones Caracoles Jaibas Langostas Peces óseos Tiburones Rayas														
<input type="checkbox"/>	Id	Especie	¿Sexo?	Longitud total (cm)	Longitud cefalotoráxica	Longitud de cola (cm)	Longitud abdomeno	Peso total (g)	¿Es premuda?	¿Tiene huevos?	¿Tiene masa espe?	Tipo de captura	Categoría comerci	Revisiones
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Panulirus laevicauda: Cotorra	Hembra	11	11	11	11	11	true	true	true	Objetivo	Mediana	🔍 🔄 🗑️

Clic en ver información

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 26 Selección de registro a consultar

La ventana que se despliega se ve de la siguiente manera (Ilustración 27), mostrando la información que contiene el registro seleccionado.

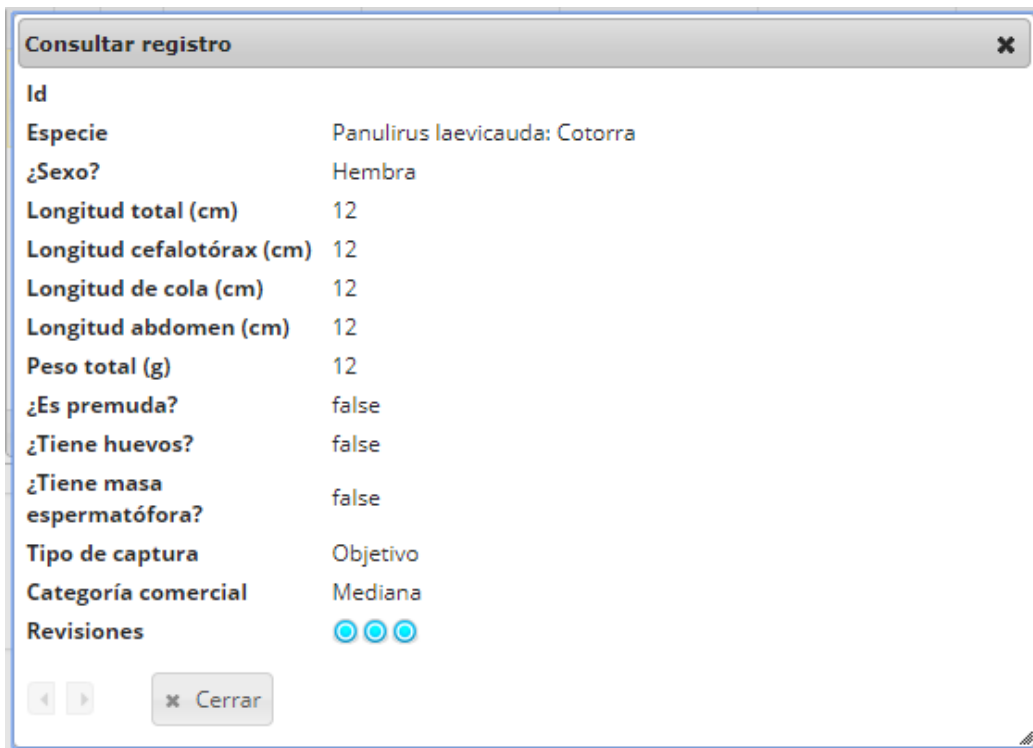


Ilustración 27 Ventana de información de registro



Quando se vaya a eliminar un registro se selecciona el registro  y se hace clic sobre *Eliminar*  (Ilustración 28).



Ilustración 28 Selección de registro a eliminar

Luego de hacer clic, se despliega una ventana de confirmación de eliminación en la cual se deberá aceptar presionando el botón *Eliminar*, o denegar la eliminación presionando el botón *Cancelar* (Ilustración 29).

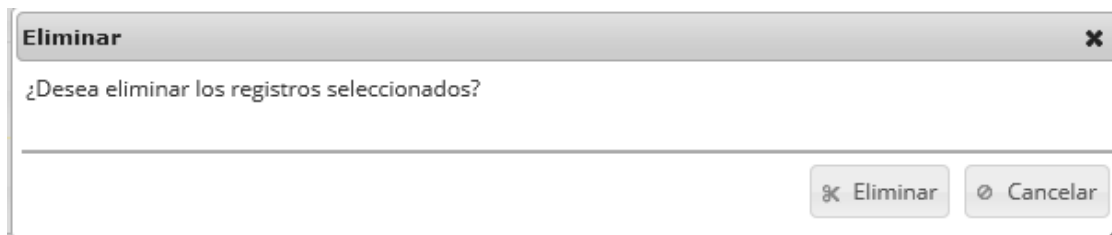


Ilustración 29 Ventana de confirmación de eliminación

Si se presiona *Eliminar*, se elimina el registro de la grilla y se borra también del sistema, si se presiona *Cancelar* la grilla permanece igual (Ilustración 30).

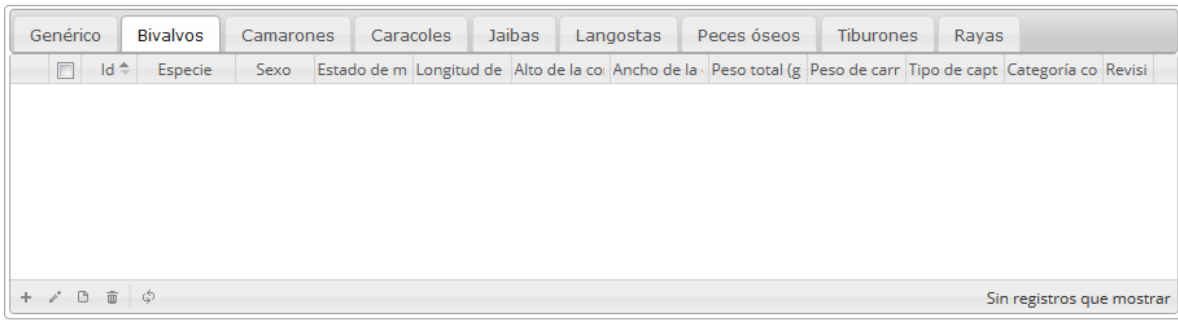


Ilustración 30 Grilla actualizada luego de la eliminación

4. Luego de haber completado los datos de la grilla, se procede a guardar (Ilustración 31).

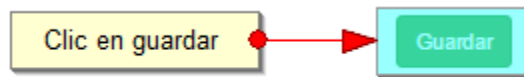


Ilustración 31 Botón guardar

Cuando se guarda el formulario este envía un mensaje de confirmación que notifica que se ha guardado correctamente el formulario, en el cual si se hace clic en la referencia subrayada se puede acceder para editar el formulario (lo cual se explicará más adelante) (Ilustración 32).



Se ha guardado con éxito el registro 36741 [BIAT18-0344] en el formato Biológicos

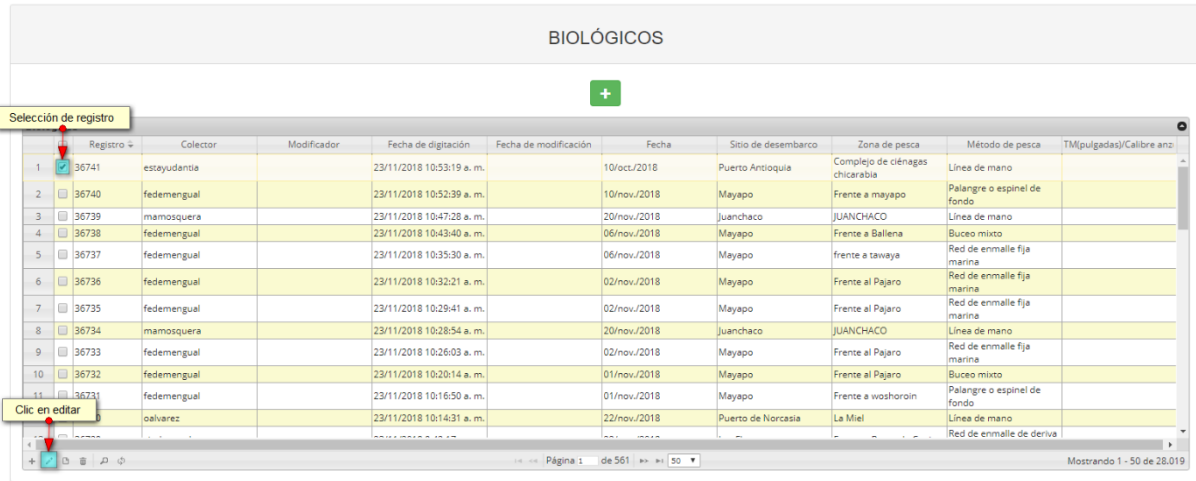
Ilustración 32 Notificación de guardado

Regresando a la grilla principal, se observa el registro guardado con toda su información, Como se ve en la Ilustración 33.

BIOLÓGICOS										
Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz	
1	36741	estayudenta	23/11/2018 10:53:19 a. m.		10/oct./2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas chicarabía	Línea de mano		
2	36740	fedemengual	23/11/2018 10:52:39 a. m.		10/nov./2018	Mayapo	Frente a mayapo	Palangre o espinel de fondo		
3	36739	mamosquera	23/11/2018 10:47:28 a. m.		20/nov./2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano		
4	36738	fedemengual	23/11/2018 10:43:40 a. m.		06/nov./2018	Mayapo	Frente a Ballena	Buceo mixto		
5	36737	fedemengual	23/11/2018 10:35:30 a. m.		06/nov./2018	Mayapo	frente a tawaya	Red de enmalle fija marina		
6	36736	fedemengual	23/11/2018 10:32:21 a. m.		02/nov./2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina		
7	36735	fedemengual	23/11/2018 10:29:41 a. m.		02/nov./2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina		
8	36734	mamosquera	23/11/2018 10:28:54 a. m.		20/nov./2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano		
9	36733	fedemengual	23/11/2018 10:26:03 a. m.		02/nov./2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina		
10	36732	fedemengual	23/11/2018 10:20:14 a. m.		01/nov./2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Buceo mixto		
11	36731	fedemengual	23/11/2018 10:16:50 a. m.		01/nov./2018	Mayapo	Frente a washoroin	Palangre o espinel de fondo		
12	36730	oalvarez	23/11/2018 10:14:31 a. m.		22/nov./2018	Puerto de Norcasia	La Miel	Línea de mano		
								Red de enmalle de deriva		

Ilustración 33 Grilla actualizada con el nuevo registro

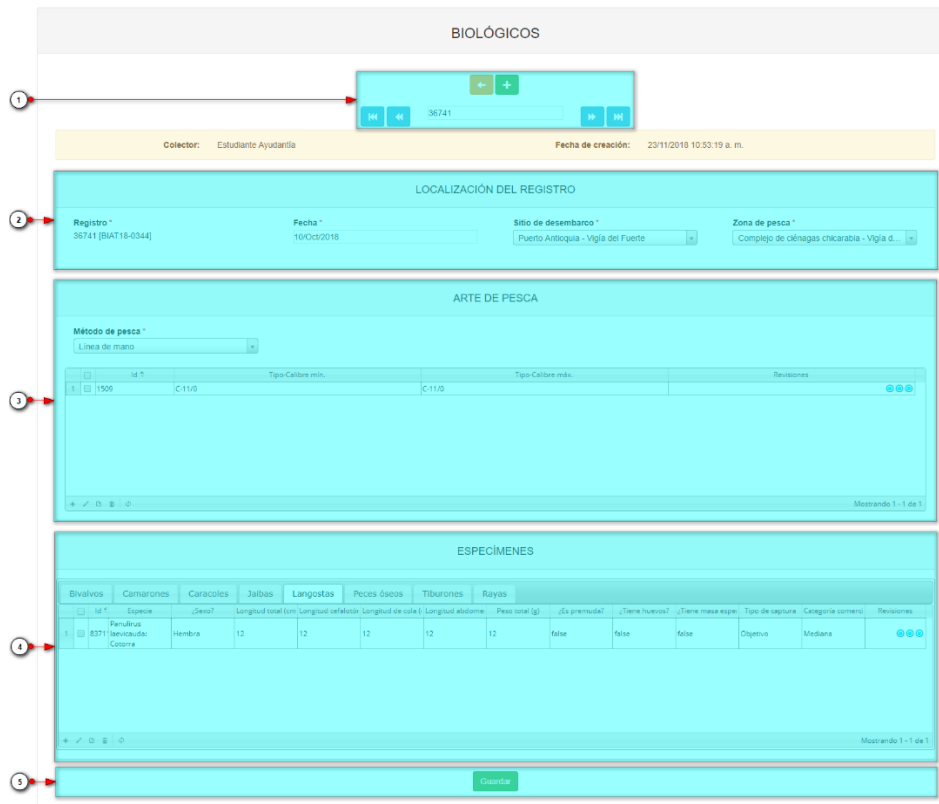
Cuando se desee editar un formulario, este se selecciona  y se hace clic sobre el botón *Editar*  de formulario (Ilustración 34).



	Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz.
1	<input checked="" type="checkbox"/> 36741	estayudente		23/11/2018 10:53:19 a. m.		10/oct/2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas chicarabía	Línea de mano	
2	<input type="checkbox"/> 36740	fedemengual		23/11/2018 10:52:39 a. m.		10/nov/2018	Mayapo	Frente a mayapo	Palangre o espinel de fondo	
3	<input type="checkbox"/> 36739	mamosquera		23/11/2018 10:47:28 a. m.		20/nov/2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
4	<input type="checkbox"/> 36738	fedemengual		23/11/2018 10:43:40 a. m.		06/nov/2018	Mayapo	Frente a Ballena	Buceo mixto	
5	<input type="checkbox"/> 36737	fedemengual		23/11/2018 10:35:30 a. m.		06/nov/2018	Mayapo	frente a tawaya	Red de enmalle fija marina	
6	<input type="checkbox"/> 36736	fedemengual		23/11/2018 10:32:21 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
7	<input type="checkbox"/> 36735	fedemengual		23/11/2018 10:29:41 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
8	<input type="checkbox"/> 36734	mamosquera		23/11/2018 10:28:54 a. m.		20/nov/2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
9	<input type="checkbox"/> 36733	fedemengual		23/11/2018 10:26:03 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
10	<input type="checkbox"/> 36732	fedemengual		23/11/2018 10:20:14 a. m.		01/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Buceo mixto	
11	<input type="checkbox"/> 36731	fedemengual		23/11/2018 10:16:50 a. m.		01/nov/2018	Mayapo	Frente a washoroin	Palangre o espinel de fondo	
12	<input type="checkbox"/> 36730	osalvarez		23/11/2018 10:14:31 a. m.		22/nov/2018	Puerto de Norcasia	La Miel	Línea de mano	
13	<input type="checkbox"/> 36729								Red de enmalle de deriva	

Ilustración 34 Selección de registro a editar

Después de seleccionar el registro a editar, este redirige a una página similar al formulario de inserción de nuevo formulario solo que esta ya tiene los datos del formulario seleccionado para editar, por lo cual ya se estará familiarizado con el entorno del formulario. Esta página cuenta además con una serie de elementos que se describen a continuación (Ilustración 35).



BIOLÓGICOS

Colector: Estudiante Ayudante Fecha de creación: 23/11/2018 10:53:19 a. m.

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro: 36741 (BAT18-0344) Fecha: 10/oct/2018 Sitio de desembarco: Puerto Antioquia - Vigía del Fuerte Zona de pesca: Complejo de ciénagas chicarabía - Vigía d.

ARTE DE PESCA

Método de pesca: Línea de mano

	Id #	Tipo Calibre mín.	Tipo Calibre máx.	Revisión
1	1508	C-11/0	C-11/0	

ESPECÍMENES

Bivalvos	Camarones	Caracoles	Jalbas	Langostas	Peces óseos	Tiburones	Rayas
<input type="checkbox"/> 8371	Penulius	Hembra	12	12	12	12	12

Guardar

Ilustración 35 Formulario de edición de registro


Listado de opciones enumeradas en la Ilustración 35:

- 1) Funciones de navegación:
 - a. Primera fila:
 - Regresar a la grilla principal
 - Crear nuevo formulario
 - Eliminar formulario (sólo para usuarios autorizados)
 - b. Segunda fila
 - Ir al primer elemento guardado de la grilla
 - Ir al elemento anterior al actual
 - Identificador del registro actual
 - Ir al registro siguiente al actual
 - Ir al último registro de la grilla principal
- 2) Formulario de localización del registro
- 3) Arte de pesca
- 4) Grilla de especímenes
- 5) Botón de guardado

En el formulario de edición, se tienen los campos con los datos actuales del registro, si el usuario lo desea puede modificar cualquiera de los datos y se guarda de igual manera que cuando se está creando un nuevo formulario. Al guardar se verán reflejado los cambios en la grilla principal, Como se ve en la Ilustración 36.

BIOLÓGICOS										
+										
Biológicos	Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz
1	36744	mariafranco		23/11/2018 11:08:01 a. m.		21/nov/2018	Puerto Cesar Augusto	Ciénaga El Confin	Red de enmalle fija continental	
2	36743	jhernandez		23/11/2018 11:01:05 a. m.		20/nov/2018	Luz Mar	MAJAGUAL	Palangre o espinel de fondo	
3	36742	mamosquera		23/11/2018 10:56:17 a. m.		20/nov/2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
4	36741	estayudente	estayudente	23/11/2018 10:53:19 a. m.	23/11/2018 11:09:55 a. m.	10/oct/2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas chicarabía	Línea de mano	
5	36740	fedemengual		23/11/2018 10:52:39 a. m.		10/nov/2018	Mayapo	Frente a mayapo	Palangre o espinel de fondo	
6	36739	mamosquera		23/11/2018 10:47:28 a. m.		20/nov/2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
7	36738	fedemengual		23/11/2018 10:43:40 a. m.		06/nov/2018	Mayapo	Frente a Ballena	Buceo mixto	
8	36737	fedemengual		23/11/2018 10:35:30 a. m.		06/nov/2018	Mayapo	frente a tawaya	Red de enmalle fija marina	
9	36736	fedemengual		23/11/2018 10:32:21 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
10	36735	fedemengual		23/11/2018 10:29:41 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
11	36734	mamosquera		23/11/2018 10:28:54 a. m.		20/nov/2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
12	36733	fedemengual		23/11/2018 10:26:03 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	

Ilustración 36 Grilla con el registro actualizado

Cuando el usuario desee ver la información de un registro, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Ver  cómo se puede ver en la Ilustración 37.

BIOLÓGICOS

+

Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anzuelo
1 36744	mariazfranco		23/11/2018 11:08:01 a. m.		21/nov./2018	Puerto Cesar Augusto	Ciénaga El Confin	Red de enmalle fija continental	
3 36742	jhernandez		23/11/2018 11:01:05 a. m.		19/nov./2018	Luz Mar	MAJAGUAL	Palangre o espinel de fondo	
4 36741	mamosquera	estayudantia	23/11/2018 10:56:17 a. m.	23/11/2018 11:09:55 a. m.	10/oct./2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas chicarabia	Línea de mano	
5 36740	fedemengual		23/11/2018 10:52:39 a. m.		10/nov./2018	Mayapo	Frente a mayapo	Palangre o espinel de fondo	
6 36739	mamosquera		23/11/2018 10:47:28 a. m.		20/nov./2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
7 36738	fedemengual		23/11/2018 10:43:40 a. m.		06/nov./2018	Mayapo	Frente a Ballena	Buceo mixto	
8 36737	fedemengual		23/11/2018 10:35:30 a. m.		06/nov./2018	Mayapo	frente a tawaya	Red de enmalle fija marina	
9 36736	fedemengual		23/11/2018 10:32:21 a. m.		02/nov./2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
10 36735	fedemengual		23/11/2018 10:29:41 a. m.		02/nov./2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
	mamosquera		23/11/2018 10:28:54 a. m.		20/nov./2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
	fedemengual		23/11/2018 10:26:03 a. m.		02/nov./2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	

Página: de 561 50 Mostrando 1 - 50 de 28.022

Ilustración 37 Selección de registro para ver información

Luego de hacer clic sobre el botón, se despliega una ventana con la información del registro seleccionado (Ilustración 38).

Consultar registro ✕

Registro 36741

Colector estayudantia

Modificador estayudantia

Fecha de digitación 23/11/2018 10:53:19 a. m.

Fecha de modificación 23/11/2018 11:09:55 a. m.

Fecha 10/oct./2018

Sitio de desembarco Puerto Antioquia


Zona de pesca Complejo de ciénagas chicarabia

Método de pesca Línea de mano

TM(pulgadas)/Calibre anzuelo

◀ ▶ ✕ Cerrar

Ilustración 38 Ventana de información de registro

Para realizar una búsqueda avanzada en la grilla, se hace clic el botón *Buscar* , ahí se realizará la consulta para una búsqueda más específica en la grilla (Ilustración 39).

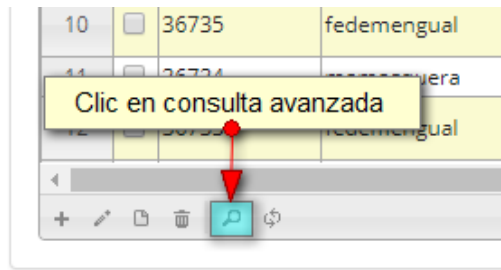


Ilustración 39 Botón Buscar

Al presionar el botón *Buscar* se despliega una ventana emergente, en la cual el usuario puede construir su consulta (Ilustración 40).

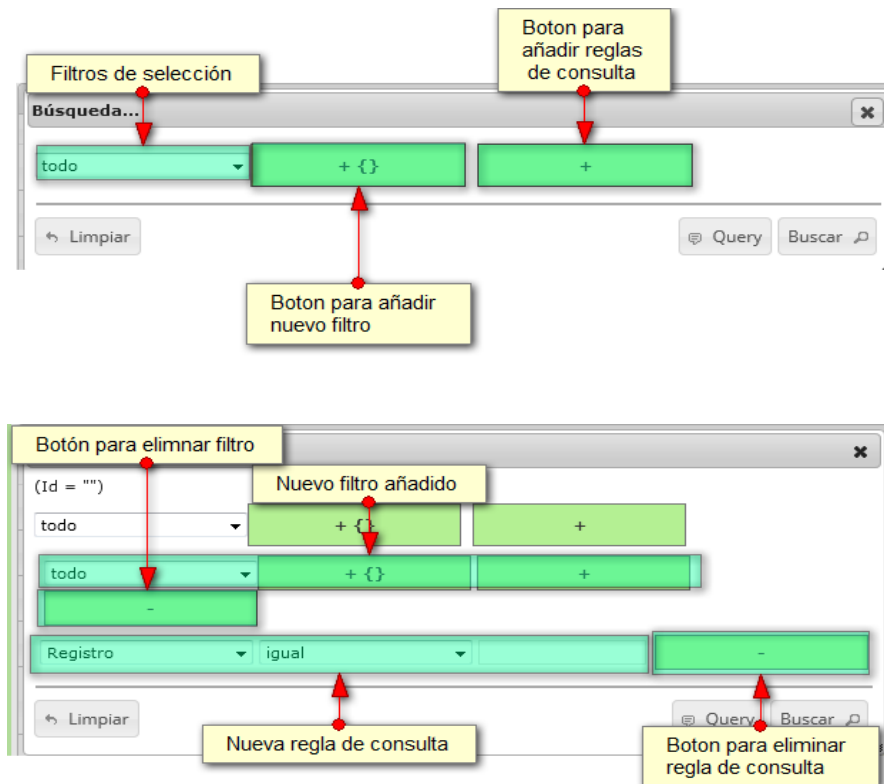


Ilustración 40 Ventana de consulta avanzada y sus opciones

Después de que el usuario organice sus reglas y filtros se obtiene obtener una consulta de la siguiente manera (Ilustración 41).

Búsqueda... [X]

(NombreColector = "jbustamante")

todo [+ {}] [+]

Colector [igual] [jbustamante] [-]

[Limpiar] [Query] [Buscar]

Ilustración 41 Consulta del usuario

Al finalizar en la grilla se obtendrá un resultado con todos los registros encontrados en relación a la búsqueda realizada por el usuario (Ilustración 42).


BIOLÓGICOS

+

Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz.
1	36741	estayudantia	estayudantia	23/11/2018 10:53:19 a. m.	23/11/2018 11:09:55 a. m.	10/oct/2018	Puerto Antioquia	Complejo deiénagas chicarabía	Línea de mano

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 42 Resultado de la consulta

Para dejar la grilla por defecto se presiona el botón *Recargar datos*  (Ilustración 43).

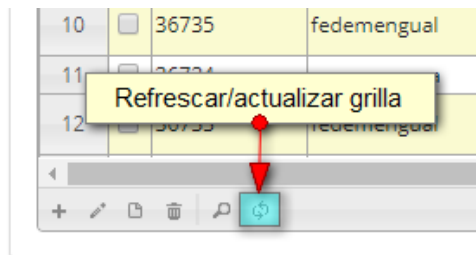


Ilustración 43 Recargar datos

Luego de presionar el botón la grilla queda por defecto, como si se iniciará la sesión de trabajos allí (Ilustración 44).



BIOLÓGICOS

+

Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz.
1	36744	mariazfranco	23/11/2018 11:08:01 a. m.		21/nov/2018	Puerto Cesar Augusto	Ciénaga El Confin	Red de enmalle fija continental	
2	36743	jhernandez	23/11/2018 11:01:05 a. m.		19/nov/2018	Luz Mar	MAJAGUAL	Palangre o espinel de fondo	
3	36742	mamosquera	23/11/2018 10:56:17 a. m.		20/nov/2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
4	36741	estayudenta	23/11/2018 10:53:19 a. m.	23/11/2018 11:09:55 a. m.	10/oct/2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas chicarabía	Línea de mano	
5	36740	fedemengual	23/11/2018 10:52:39 a. m.		10/nov/2018	Mayapo	Frente a mayapo	Palangre o espinel de fondo	
6	36739	mamosquera	23/11/2018 10:47:28 a. m.		20/nov/2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
7	36738	fedemengual	23/11/2018 10:43:40 a. m.		06/nov/2018	Mayapo	Frente a Ballena	Buceo mixto	
8	36737	fedemengual	23/11/2018 10:35:30 a. m.		06/nov/2018	Mayapo	frente a tawaya	Red de enmalle fija marina	
9	36736	fedemengual	23/11/2018 10:32:21 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
10	36735	fedemengual	23/11/2018 10:29:41 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
11	36734	mamosquera	23/11/2018 10:28:54 a. m.		20/nov/2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
12	36733	fedemengual	23/11/2018 10:26:03 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	

Página 1 de 561 | Mostrando 1 - 50 de 28.022

Ilustración 44 Grilla actualizada después de la consulta

Cuando el usuario desee eliminar un registro guardado, solo debe seleccionarlo  y presionar el botón **Eliminar**  de la grilla, el cual al ser presionado envía una ventana emergente de confirmación (Ilustración 45).

BIOLÓGICOS

+

Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz.
1	36744	mariazfranco	23/11/2018 11:08:01 a. m.		21/nov/2018	Puerto Cesar Augusto	Ciénaga El Confin	Red de enmalle fija continental	
2	36743	jhernandez	23/11/2018 11:01:05 a. m.		19/nov/2018	Luz Mar	MAJAGUAL	Palangre o espinel de fondo	
3	36742	mamosquera	23/11/2018 10:56:17 a. m.		20/nov/2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
4	<input checked="" type="checkbox"/> 36741	estayudenta	23/11/2018 10:53:19 a. m.	23/11/2018 11:09:55 a. m.	10/oct/2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas chicarabía	Línea de mano	
5	36740	fedemengual	23/11/2018 10:52:39 a. m.		10/nov/2018	Mayapo	Frente a mayapo	Palangre o espinel de fondo	
6	36739	mamosquera	23/11/2018 10:47:28 a. m.		20/nov/2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
7	36738	fedemengual	23/11/2018 10:43:40 a. m.		06/nov/2018	Mayapo	Frente a Ballena	Buceo mixto	
8	36737	fedemengual	23/11/2018 10:35:30 a. m.		06/nov/2018	Mayapo	frente a tawaya	Red de enmalle fija marina	
9	36736	fedemengual	23/11/2018 10:32:21 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
10	36735	fedemengual	23/11/2018 10:29:41 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
11	36734	mamosquera	23/11/2018 10:28:54 a. m.		20/nov/2018	Juanchaco	JUANCHACO	Línea de mano	
12	36733	fedemengual	23/11/2018 10:26:03 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	

Página 1 de 561 | Mostrando 1 - 50 de 28.022

Ilustración 45 Selección de registro eliminar

Luego de hacer clic, se despliega una ventana de confirmación de eliminación en la cual se deberá aceptar presionando el botón **Eliminar**, o denegar la eliminación presionando el botón **Cancelar** (Ilustración 46).

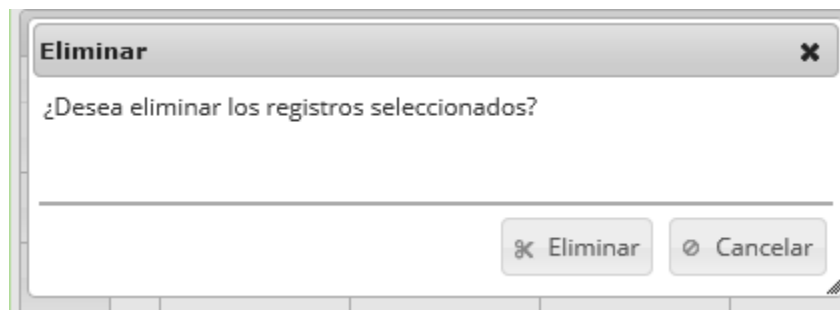


Ilustración 46 Ventana de confirmación de eliminación

Si se presiona *Eliminar*, se elimina el registro de la grilla y se borra también del sistema, si se presiona *Cancelar* la grilla permanece igual (Ilustración 47).

BIOLÓGICOS										
+										
Biológicos										
	Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz
1	36746	mariazfranco		23/11/2018 11:17:39 a. m.		20/nov/2018	Puerto Victor Peña	Ciénaga La Hondilla	Red de enmalle fija continental	
2	36745	mamosquera		23/11/2018 11:10:27 a. m.		22/nov/2018	Juanhaco	JUANCHACO	Línea de mano	
3	36744	mariazfranco		23/11/2018 11:08:01 a. m.		21/nov/2018	Puerto Cesar Augusto	Ciénaga El Confín	Red de enmalle fija continental	
4	36743	jchernandez		23/11/2018 11:01:05 a. m.		19/nov/2018	Luz Mar	MAJAGUAL	Palangre o espinel de fondo	
5	36742	mamosquera		23/11/2018 10:56:17 a. m.		20/nov/2018	Juanhaco	JUANCHACO	Línea de mano	
6	36740	fedemengual		23/11/2018 10:52:39 a. m.		10/nov/2018	Mayapo	Frente a mayapo	Palangre o espinel de fondo	
7	36739	mamosquera		23/11/2018 10:47:28 a. m.		20/nov/2018	Juanhaco	JUANCHACO	Línea de mano	
8	36738	fedemengual		23/11/2018 10:43:40 a. m.		06/nov/2018	Mayapo	Frente a Ballena	Buceo-misco	
9	36737	fedemengual		23/11/2018 10:35:30 a. m.		06/nov/2018	Mayapo	frente a tawaya	Red de enmalle fija marina	
10	36736	fedemengual		23/11/2018 10:32:21 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
11	36735	fedemengual		23/11/2018 10:29:41 a. m.		02/nov/2018	Mayapo	Frente al Pajaro	Red de enmalle fija marina	
12	36734	mamosquera		23/11/2018 10:28:54 a. m.		20/nov/2018	Juanhaco	JUANCHACO	Línea de mano	
13	36733	Red de enmalle fija	

Mostrando 1 - 50 de 28.023

Ilustración 47 Grilla actualizada luego de la eliminación

Tallas

Para registrar la información de las tallas, se debe ingresar al menú Biología pesquera y posteriormente la opción *Tallas* como se ve en la Ilustración 48.



Ilustración 48 Submenú frecuencia tallas


Al hacer clic en el submenú se obtendrá la grilla (Ilustración 49) con los formularios registrados, además de que se podrá ver, agregar y editar la información de cada uno de estos.

Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz.
61995	giseleroa		04/10/2018 8:43:16 a. m.		04/oct/2018	Gaira	Playa Salguero	Chinchorro de jala (playa)	
61994	rrodriguez		04/10/2018 7:30:23 a. m.		02/oct/2018	Tasajera (La Playa)	Frente a Ciénaga al Torno km5	Red de enmalle de encierro marina	
61993	fedemengual		04/10/2018 6:59:25 a. m.		28/sep./2018	Mayayo	Frente a ballena	Red de enmalle fija marina	
61992	fedemengual		04/10/2018 6:55:19 a. m.		22/sep./2018	Mayayo	Frente a Malivula	Red de enmalle fija marina	
61991	fedemengual		04/10/2018 6:50:11 a. m.		20/sep./2018	Mayayo	Frente a Malivula	Palangre o espinel de fondo	
61990	ycardoba		04/10/2018 5:47:53 a. m.		03/oct/2018	Puerto Kenedy	Barranco	Red de enmalle fija continental	
61989	ysilve		03/10/2018 11:13:48 p. m.		26/sep./2018	Santa Clara	Ciénaga el Bijao	Red de enmalle fija continental	
61988	sindymendoza		03/10/2018 10:11:19 p. m.		02/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Red de enmalle de deriva marina	
61987	sindymendoza		03/10/2018 10:08:21 p. m.		02/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano	
61986	sindymendoza	sindymendoza	03/10/2018 10:06:16 p. m.	03/10/2018 10:09:33 p. m.	03/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano	
61985	allienyanet		03/10/2018 9:33:21 p. m.		03/oct/2018	Policia fluvial	Sanceno	Línea de mano	

Ilustración 49 Grilla de frecuencia de tallas

Listado de opciones enumeradas en la Ilustración 49:

- 1) Crear nuevo formulario
- 2) Botones de opciones del registro (Añadir nuevo registro, editar registro, ver información del registro, eliminar registro, búsqueda avanzada, actualizar/refrescar grilla).
- 3) Paginador de la grilla, que permite al usuario observar la cantidad de información en la grilla, además de dividirlo en varias paginas
- 4) Elemento de la grilla que se puede seleccionar para posible edición, eliminación o consulta de información.

Cuando se hace clic sobre el botón  (Ilustración 50), esto redirecciona a la página de creación de nuevo formulario, en la cual se diligenciará un formulario para generar un nuevo registro.

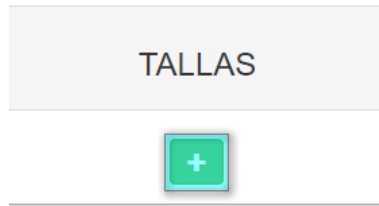


Ilustración 50 Crear nuevo formulario de frecuencia de tallas

Cuando se está en la página de creación del nuevo formulario, se tiene un formulario en el que se debe diligenciar la información del formulario (Ilustración 51).

FRECUENCIA DE TALLAS

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * Sitio de desembarco * Zona de pesca *

MÉTODO DE PESCA

Método de pesca *

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA DESEMBARCADA

Nota: Para peces continentales medir la longitud estándar

Id *	Especie	Longitud (cm)	Frecuencia	Reservorio
Sin registros que mostrar				

Guardar

Ilustración 51 Formulario de inserción de frecuencia de tallas

Listado de opciones enumeradas en la Ilustración 51:

- 1) Formulario de localización de registro.
- 2) Método de pesca.
- 3) Grilla de información de la captura desembarcada.
- 4) Botón de guardado.

1. En el formulario de localización de registro se completan los campos de la siguiente manera (Ilustración 52).

5. **Fecha:** el campo fecha despliega un calendario de manera dinámica. Para ingresar esta fecha y todas las fechas del formulario debe hacer clic en la caja de texto al lado del nombre del campo, para ir hacia meses anteriores se debe hacer clic en la flecha ubicada al lado izquierdo del nombre del mes y del mismo modo para meses superiores al indicado en la casilla debe hacer clic en la flecha ubicada al lado derecho del año. Otra manera de escoger el mes es

haciendo clic directamente en la lista y escogiendo el mes indicado, de igual manera con el año. Este campo representa la fecha en la cual se recolectó la información.

- Sitio Desembarco y zona de pesca:** para los campos que son tipo lista o de selección debe hacer clic en la lista y escribir en la caja de texto para filtrar la lista hasta encontrar el valor buscado. En los campos sitio de desembarco y zona de pesca se despliegan los sitios de desembarco y las zonas de pesca registradas anteriormente en el sistema, posteriormente se escoge el sitio de desembarco donde está localizado el registro y la zona de pesca activa del registro.

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * Sitio de desembarco * Zona de pesca *

Método de pesca *

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * Sitio de desembarco * Zona de pesca *

Método de pesca *

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * Sitio de desembarco * Zona de pesca *

Método de pesca *

Ilustración 52 Formulario de localización de registro

- Método de pesca:** en esta sección se despliega un listado de los diferentes métodos de pesca pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 53), posteriormente aparecerá una grilla en la cual se agregará la información concerniente al método de pesca (Ilustración 54).

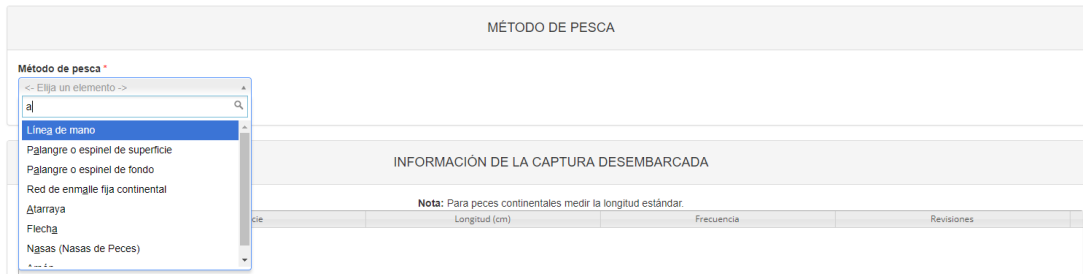


Ilustración 53 Seleccionar método de pesca

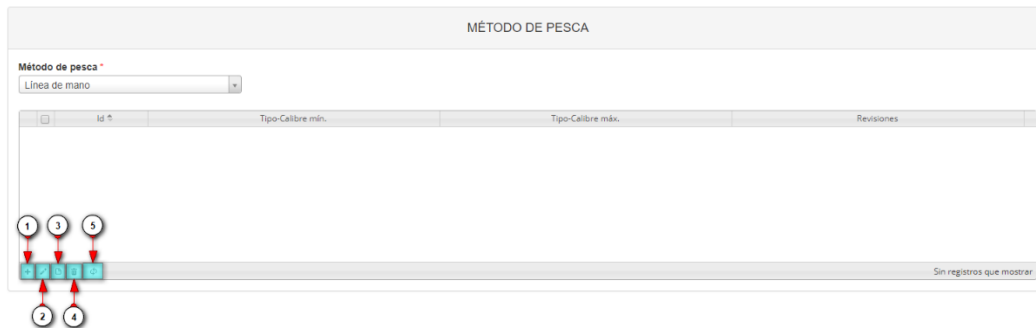



Ilustración 54 Grilla método de pesca

- 6) Agregar características método de pesca a la grilla.
- 7) Editar la información previamente ingresada.
- 8) Ver las características método de pesca ingresado.
- 9) Eliminar una fila de la grilla de método de pesca.
- 10) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar datos relacionados al método de pesca (Ilustración 55).

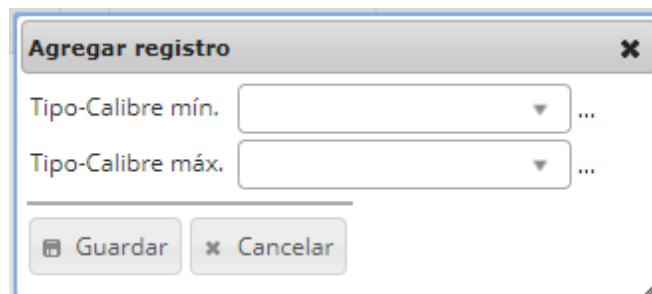



Ilustración 55 Ventana emergente para llenar el método de pesca

Luego de presionar el botón **Guardar** , el registro con el método de pesca se añade a la grilla (Ilustración 56).

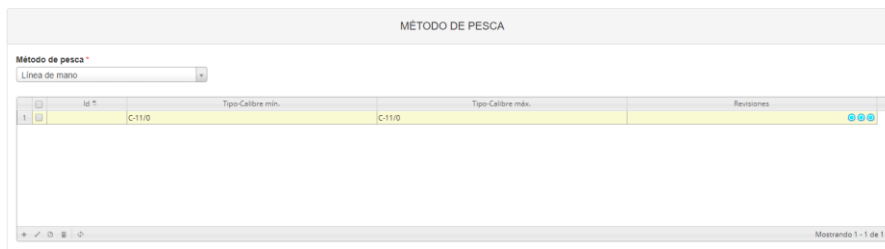


Ilustración 56 Información del método de pesca agregado a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón **Editar** (Ilustración 57).



Ilustración 57 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 58).

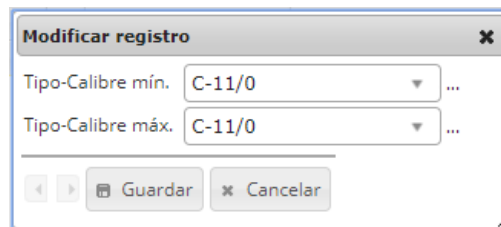


Ilustración 58 Ventana emergente para editar la información de la red

Si desea ver la información de una red agregada en la grilla, se presiona el botón **Ver** (Ilustración 59).



Ilustración 59 Ver información de la grilla

Posteriormente se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 60).

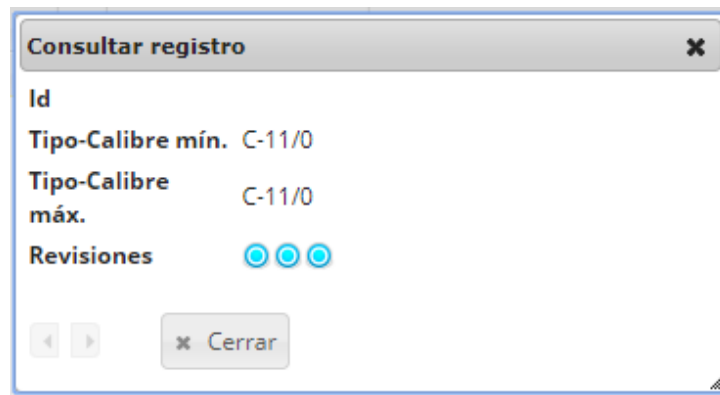

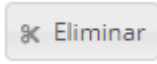
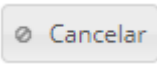


Ilustración 60 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 61 e Ilustración 62).

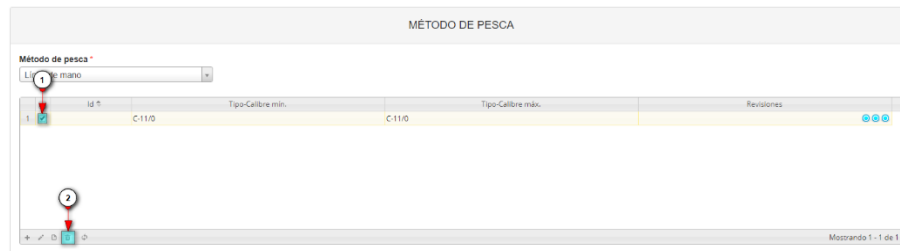


Ilustración 61 Eliminar método de pesca agregado a la grilla

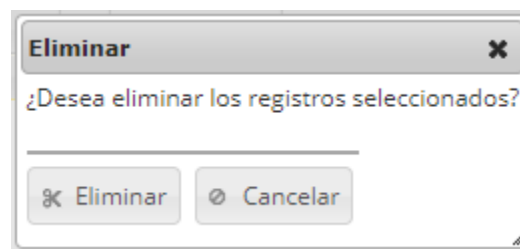


Ilustración 62 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Luego de completar los registros de localización se procede a llenar los registros en la grilla “información de la captura desembarcada” (Ilustración 63).

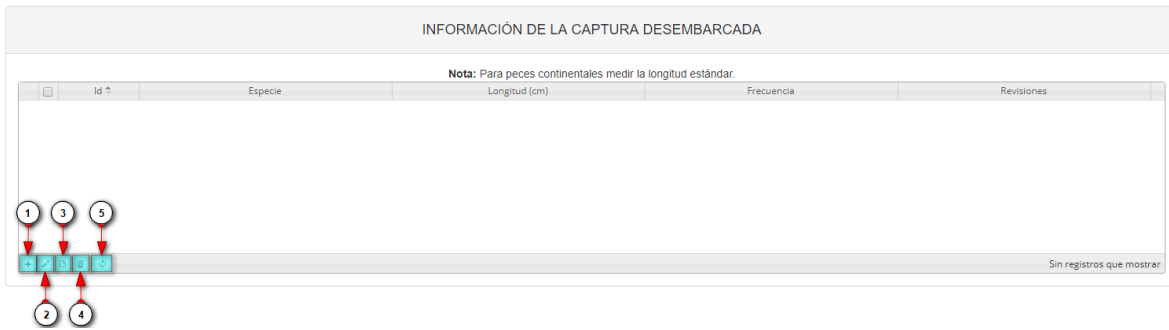



Ilustración 63 Grilla de información de la captura desembarcada y sus opciones

Dentro de las opciones de la grilla están los botones de:

- 1) Agregar información de la red a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la red ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la red.
- 5) Actualizar la grilla.

Si el usuario desea añadir un nuevo registro en la grilla, se hace clic sobre el botón *Agregar* , el cual despliega un formulario, el cual debe diligenciarse y guardarse para que quede registrado en la grilla (Ilustración 64).

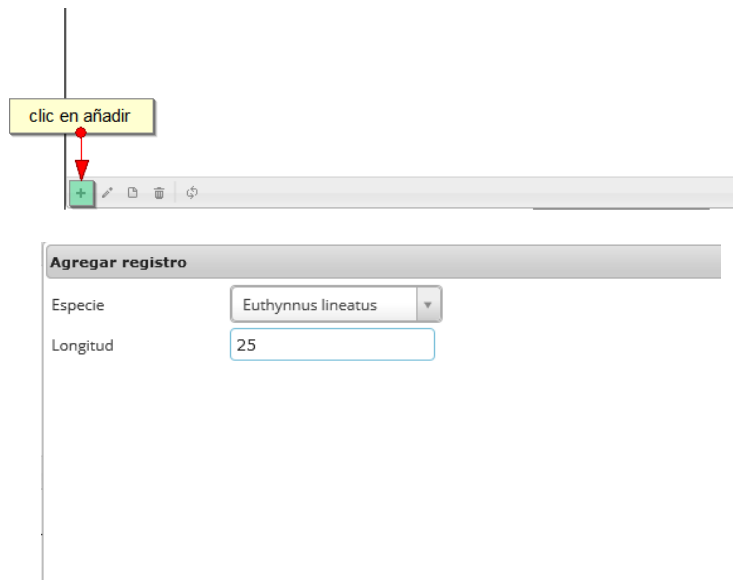


Ilustración 64 Clic en añadir y formulario de inserción

Luego de haber completado el formulario, este queda guardado en la grilla (Ilustración 65), y se puede ver de la siguiente manera.

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA DESEMBARCADA


Nota: Para peces continentales medir la longitud estándar.

Id	Especie	Longitud	Frecuencia	Revisiones
1	Euthynnus lineatus	25		  

nuevo registro añadido







Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 65 Grilla con el nuevo registro añadido

Si el usuario desea editar la información de algún registro de la grilla, debe hacer clic sobre el botón **Editar**  el cual despliega una ventana emergente, en la cual podrá editar la información del mencionado registro (Ilustración 66).

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA DESEMBARCADA

Nota: Para peces continentales medir la longitud estándar.

Id	Especie	Longitud	Frecuencia	Revisiones
1	Thunnus albacares	45		  
2	Euthynnus lineatus	25		  

Mostrando 1 - 2 de 2

Modificar registro

Especie:

Longitud:

➔

Modificar registro

Especie:

Longitud:

Ilustración 66 Clic en editar y formulario de edición

Luego de haber editado los datos del registro, en la grilla (Ilustración 67) se puede observar el cambio que se realizó.

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA DESEMBARCADA

Nota: Para peces continentales medir la longitud estándar.

	Id ↑	Especie	Longitud	Frecuencia	Revisiones
1	<input type="checkbox"/>	Thunnus albacares	45		<input type="button" value="Ver"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Bagre pinnimaculatus	25		<input type="button" value="Ver"/>

Registro modificado

Mostrando 1 - 2 de 2

Ilustración 67 Grilla actualizada con el registro editado

Si el usuario desea ver la información de algún registro en la grilla, primero debe seleccionar el registro y luego hacer clic sobre el botón , el cual después de ser presionado despliega una ventana emergente con la información del registro seleccionado (Ilustración 68).

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA DESEMBARCADA

Nota: Para peces continentales medir la longitud estándar.

	Id	Especie	Longitud	Frecuencia	Revisiones
1	<input type="checkbox"/>	Thunnus albacares	45		<input type="button" value="Ver"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Bagre pinnimaculatus	25		<input type="button" value="Ver"/>

Mostrando 1 - 2 de 2

Ilustración 68 Selección de registro para consulta de información

La ventana que se despliega se ve de la siguiente manera (Ilustración 69), mostrando la información que contiene el registro seleccionado.

Consultar registro ✕

Id

Especie Bagre pinnimaculatus

Longitud 25

Frecuencia

Revisiones

Ilustración 69 Ventana de información de registro

Cuando se vaya a eliminar un registro se selecciona el registro y se hace clic sobre *Eliminar* (Ilustración 70).

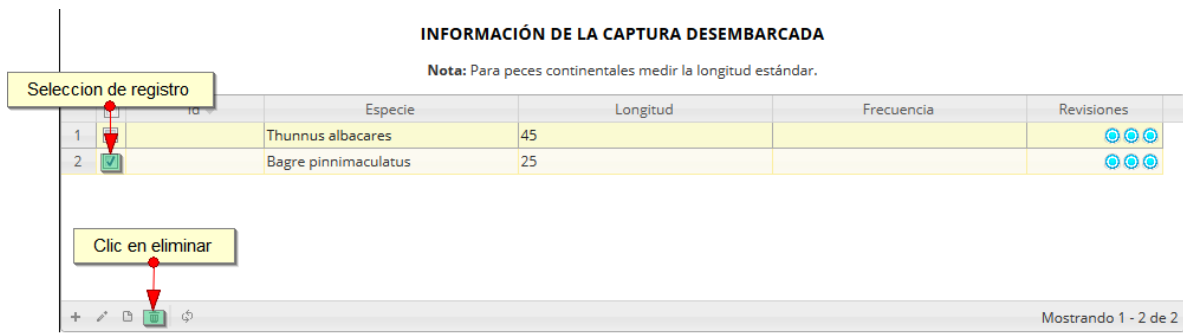


Ilustración 70 Selección de registro a eliminar

Luego de hacer clic, se despliega una ventana de confirmación de eliminación en la cual se deberá aceptar presionando el botón *Eliminar*, o denegar la eliminación presionando el botón *Cancelar* (Ilustración 71).

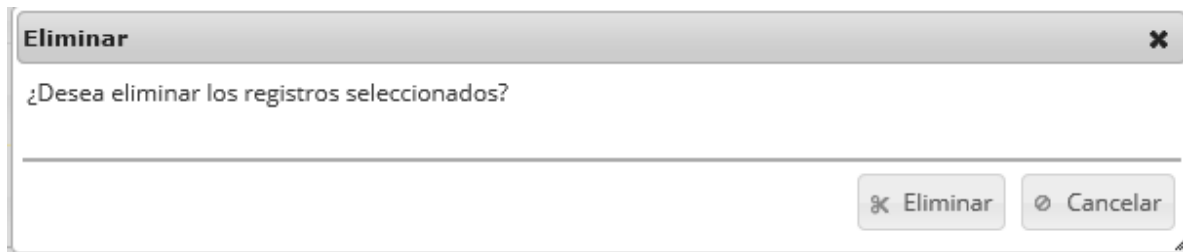


Ilustración 71 Ventana de confirmación de eliminación

Si se presiona *Eliminar*, se elimina el registro de la grilla y se borra también del sistema, si se presiona *Cancelar* la grilla permanece igual (Ilustración 72).

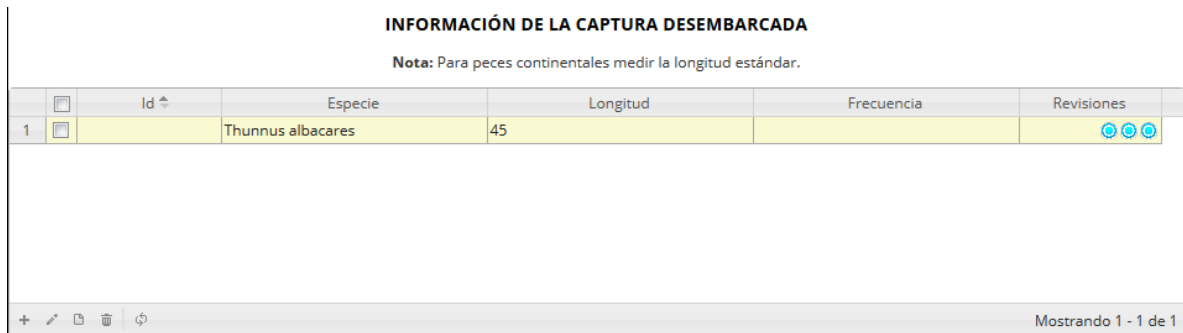


Ilustración 72 Grilla actualizada después de la eliminación

Cuando se hayan completado los datos de la grilla, posteriormente se procede a guardar.

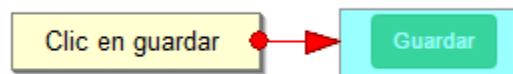


Ilustración 73 Clic en botón guardar

Cuando se guarda el formulario este envía un mensaje de confirmación que notifica que se ha guardado correctamente el formulario, en el cual si se hace clic en la referencia subrayada se puede acceder para editar el formulario (lo cual se explicará más adelante) (Ilustración 74).

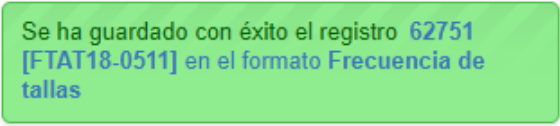


Ilustración 74 Notificación de guardado

Regresando a la grilla principal, se observa el registro guardado con toda su información, Como se ve en la Ilustración 75.

TALLAS

+
Nuevo registro añadido

Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz.
1	62751	estayudantia	20/11/2018 12:54:17 p.m.		10/oct./2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas chicarabía	Línea de mano	
2	61995	giseleroa	04/10/2018 8:43:16 a. m.		04/oct./2018	Gaira	Playa Salguero	Chinchorro de jala (playa)	
3	61994	rrodriguez	04/10/2018 7:30:23 a. m.		02/oct./2018	Tasajera (La Playa)	Frente a Ciénaga al Torno km5	Red de enmalle de encierro marina	
4	61993	fedemengual	04/10/2018 6:59:25 a. m.		28/sep./2018	Mayapo	Frente a ballena	Red de enmalle fija marina	
5	61992	fedemengual	04/10/2018 6:55:19 a. m.		22/sep./2018	Mayapo	Frente a Maliwula	Red de enmalle fija marina	
6	61991	fedemengual	04/10/2018 6:50:11 a. m.		20/sep./2018	Mayapo	Frente a Maliwula	Palangre o espinel de fondo	
7	61990	ycoordoba	04/10/2018 5:47:53 a. m.		03/oct./2018	Puerto Kennedy	Barranco	Red de enmalle fija continental	
8	61989	ysilva	03/10/2018 11:13:48 p. m.		26/sep./2018	Santa Clara	Ciénaga el Bijao	Red de enmalle fija continental	
9	61988	sindymendoza	03/10/2018 10:11:19 p. m.		02/oct./2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Red de enmalle de deriva marina	
10	61987	sindymendoza	03/10/2018 10:08:21 p. m.		02/oct./2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano	
11	61986	sindymendoza	03/10/2018 10:06:16 p. m.	sindymendoza	03/10/2018 10:09:33 p. m.	03/oct./2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano

Mostrando 1 - 50 de 51,554

Ilustración 75 Grilla actualizada con el nuevo registro

Cuando se desee editar un formulario, este se selecciona y se hace clic sobre el botón *Editar* de formulario (Ilustración 76).

TALLAS

+
Seleccionar registro

Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz.
1	62751	estayudantia	20/11/2018 12:54:17 p.m.		10/oct./2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas chicarabía	Línea de mano	
2	61995	giseleroa	04/10/2018 8:43:16 a. m.		04/oct./2018	Gaira	Playa Salguero	Chinchorro de jala (playa)	
3	61994	rrodriguez	04/10/2018 7:30:23 a. m.		02/oct./2018	Tasajera (La Playa)	Frente a Ciénaga al Torno km5	Red de enmalle de encierro marina	
4	61993	fedemengual	04/10/2018 6:59:25 a. m.		28/sep./2018	Mayapo	Frente a ballena	Red de enmalle fija marina	
5	61992	fedemengual	04/10/2018 6:55:19 a. m.		22/sep./2018	Mayapo	Frente a Maliwula	Red de enmalle fija marina	
6	61991	fedemengual	04/10/2018 6:50:11 a. m.		20/sep./2018	Mayapo	Frente a Maliwula	Palangre o espinel de fondo	
7	61990	ycoordoba	04/10/2018 5:47:53 a. m.		03/oct./2018	Puerto Kennedy	Barranco	Red de enmalle fija continental	
8	61989	ysilva	03/10/2018 11:13:48 p. m.		26/sep./2018	Santa Clara	Ciénaga el Bijao	Red de enmalle fija continental	
9	61988	sindymendoza	03/10/2018 10:11:19 p. m.		02/oct./2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Red de enmalle de deriva marina	
10	61987	sindymendoza	03/10/2018 10:08:21 p. m.		02/oct./2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano	
11	61986	sindymendoza	03/10/2018 10:06:16 p. m.	sindymendoza	03/10/2018 10:09:33 p. m.	03/oct./2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano

Mostrando 1 - 50 de 51,554

Ilustración 76 Selección de registro a editar

Después de seleccionar el registro a editar, este redirige a una página similar al formulario de inserción de nuevo formulario solo que esta ya tiene los datos del formulario seleccionado para editar, por lo cual ya se estará familiarizado con el entorno del formulario. Esta página cuenta además con una serie de elementos que se describen a continuación (Ilustración 77).

FRECUENCIA DE TALLAS

Colector: Estudiante Ayudantía Fecha de creación: 20/11/2018 12:54:17 p. m.

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * 62751 [FTAT18-0511] Fecha * 10/Oct/2018 Sitio de desembarco * Puerto Antioquia - Vigía del Fuerte Zona de pesca * Complejo de chinagas chicarabia - Vigía de...

MÉTODO DE PESCA

Método de pesca * Línea de mano

	Id *	Tipo Calibre min.	Tipo Calibre má.	Revisiones
1	051	C-11/0	C-11/0	

Mostrando 1 - 1 de 1

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA DESEMBARCADA

Nota: Para peces continentales medir la longitud estándar

	Id *	Especie	Longitud (cm)	Frecuencia	Revisiones
1	1676968	Leporinus muyscorum: Comedón	10	1	

Mostrando 1 - 1 de 1

Guardar

Ilustración 77 Formulario de edición de registro

Listado de opciones enumeradas en la Ilustración 77:

- 1) Funciones de navegación:
 - a. Primera fila:
 - Regresar a la grilla principal
 - Crear nuevo formulario
 - Eliminar formulario (sólo para usuarios autorizados)
 - b. Segunda fila
 - Ir al primer elemento guardado de la grilla
 - Ir al elemento anterior al actual
 - Identificador del registro actual
 - Ir al registro siguiente al actual
 - Ir al último registro de la grilla principal

- 2) Formulario de localización del registro
- 3) Grilla de método de pesca
- 4) Grilla de información de la captura desembarcada
- 5) Botón de guardado

En el formulario de edición, se tienen los campos con los datos actuales del registro, si el usuario lo desea puede modificar cualquiera de los datos y se guarda de igual manera que cuando se está creando un nuevo formulario. Al guardar se verán reflejado los cambios en la grilla principal, Como se ve en la Ilustración 78.



TALLAS

+
Registro modificado

Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz.
62751	estayudantia	estayudantia	20/11/2018 12:54:17 p.m.	21/11/2018 10:52:48 a.m.	10/oct/2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas Chiracabá	Línea de mano	
61995	giselario		04/10/2018 8:43:16 a.m.		04/oct/2018	Gaira	Playa Salguero	Chinchorro de jala (playa)	
61994	rrodriguez		04/10/2018 7:30:23 a.m.		02/oct/2018	Tasajera (La Playa)	Frente a Ciénaga al Torno km5	Red de enmalle de encierro marina	
61993	fedemengual		04/10/2018 6:59:25 a.m.		28/sep/2018	Mayapo	Frente a ballena	Red de enmalle fija marina	
61992	fedemengual		04/10/2018 6:55:19 a.m.		22/sep/2018	Mayapo	Frente a Maliwula	Red de enmalle fija marina	
61991	fedemengual		04/10/2018 6:50:11 a.m.		20/sep/2018	Mayapo	Frente a Maliwula	Palangre o espinel de fondo	
61990	ycordoba		04/10/2018 5:47:53 a.m.		03/oct/2018	Puerto Kennedy	Barranco	Red de enmalle fija continental	
61989	ysilva		03/10/2018 11:13:48 p.m.		26/sep/2018	Santa Clara	Ciénaga el Bijao	Red de enmalle fija continental	
61988	sindymendoza		03/10/2018 10:11:19 p.m.		02/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Red de enmalle de deriva marina	
61987	sindymendoza		03/10/2018 10:08:21 p.m.		02/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano	
61986	sindymendoza	sindymendoza	03/10/2018 10:06:16 p.m.	03/10/2018 10:09:33 p.m.	03/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano	

Página 1 de 1.032 Mostrando 1 - 50 de 51.554

Ilustración 78 Grilla actualizada con el registro modificado

Cuando el usuario desee ver la información de un registro, se selecciona el registro  y se hace clic sobre el botón Ver , como se puede ver en la Ilustración 79.

TALLAS

+
Selección de registro

Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz.
<input checked="" type="checkbox"/> 62751	estayudantia	estayudantia	20/11/2018 12:54:17 p.m.	21/11/2018 10:52:48 a.m.	10/oct/2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas Chiracabá	Línea de mano	
<input type="checkbox"/> 61995	giselario		04/10/2018 8:43:16 a.m.		04/oct/2018	Gaira	Playa Salguero	Chinchorro de jala (playa)	
<input type="checkbox"/> 61994	rrodriguez		04/10/2018 7:30:23 a.m.		02/oct/2018	Tasajera (La Playa)	Frente a Ciénaga al Torno km5	Red de enmalle de encierro marina	
<input type="checkbox"/> 61993	fedemengual		04/10/2018 6:59:25 a.m.		28/sep/2018	Mayapo	Frente a ballena	Red de enmalle fija marina	
<input type="checkbox"/> 61992	fedemengual		04/10/2018 6:55:19 a.m.		22/sep/2018	Mayapo	Frente a Maliwula	Red de enmalle fija marina	
<input type="checkbox"/> 61991	fedemengual		04/10/2018 6:50:11 a.m.		20/sep/2018	Mayapo	Frente a Maliwula	Palangre o espinel de fondo	
<input type="checkbox"/> 61990	ycordoba		04/10/2018 5:47:53 a.m.		03/oct/2018	Puerto Kennedy	Barranco	Red de enmalle fija continental	
<input type="checkbox"/> 61989	ysilva		03/10/2018 11:13:48 p.m.		26/sep/2018	Santa Clara	Ciénaga el Bijao	Red de enmalle fija continental	
<input type="checkbox"/> 61988	sindymendoza		03/10/2018 10:11:19 p.m.		02/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Red de enmalle de deriva marina	
<input type="checkbox"/> 61987	sindymendoza		03/10/2018 10:08:21 p.m.		02/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano	
<input type="checkbox"/> 61986	sindymendoza	sindymendoza	03/10/2018 10:06:16 p.m.	03/10/2018 10:09:33 p.m.	03/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano	

Página 1 de 1.032 Mostrando 1 - 50 de 51.554

Clic en ver información

Ilustración 79 Selección de registro para consulta de información

Luego de hacer clic sobre el botón, se despliega una ventana con la información del registro seleccionado (Ilustración 80).

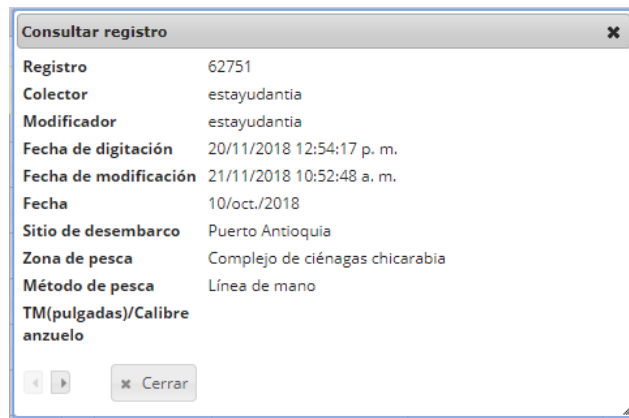



Ilustración 80 Ventana de información de registro

Para realizar una búsqueda avanzada en la grilla, se hace clic el botón *Buscar* , ahí se realizará la consulta para una búsqueda más específica en la grilla (Ilustración 81).

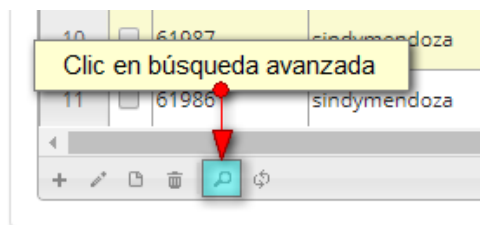


Ilustración 81 Clic en búsqueda avanzada

Al presionar el botón *Buscar* se despliega una ventana emergente, en la cual el usuario puede construir su consulta (Ilustración 82).

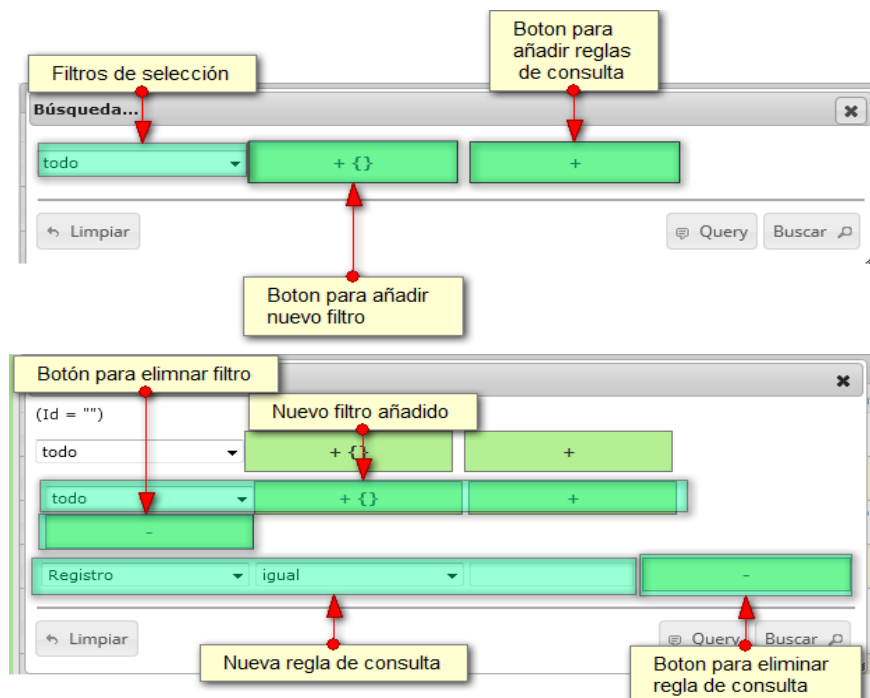


Ilustración 82 Ventana de consulta avanzada y sus opciones

Después de que el usuario organice sus reglas y filtros se obtiene obtener una consulta de la siguiente manera en la Ilustración 83.

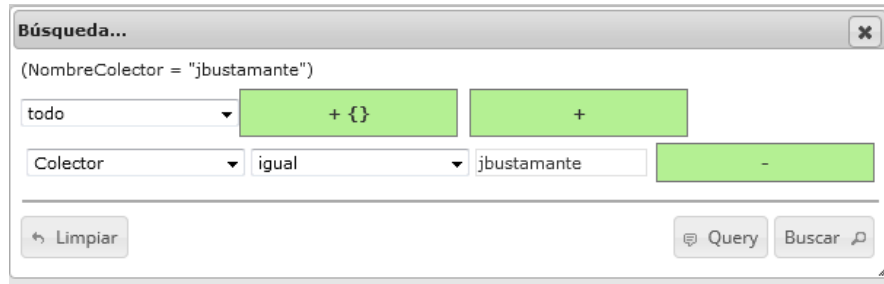


Ilustración 83 Consulta del usuario

Al finalizar en la grilla se obtendrá un resultado con todos los registros encontrados en relación a la búsqueda realizada por el usuario (Ilustración 84).


TALLAS

+

Frecuencia tallas										
Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz.	
1	62751	estayudancia	20/11/2018 12:54:17 p.m.	21/11/2018 10:52:48 a.m.	10/oct./2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas chicarabía	Línea de mano	Línea de mano	

Página 1 de 1 50 Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 84 Resultado de la búsqueda

Para dejar la grilla por defecto se presiona el botón *Recargar datos*  (Ilustración 85).

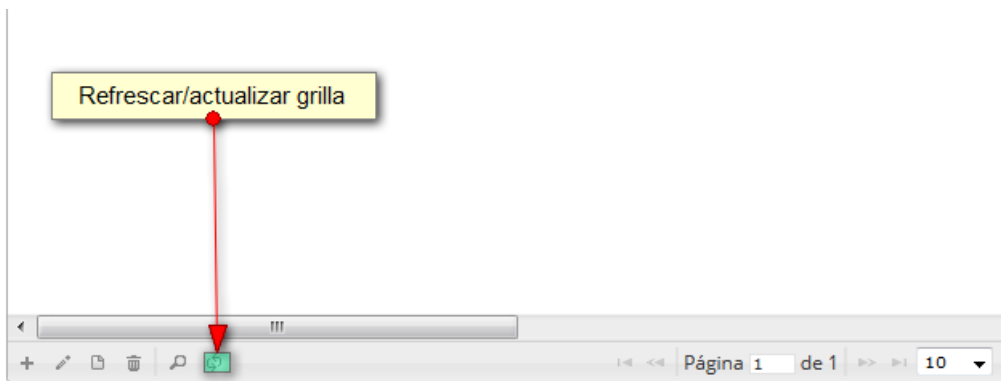


Ilustración 85 Recargar datos

Luego de presionar el botón la grilla queda por defecto, como si se iniciará la sesión de trabajos allí (Ilustración 86).


TALLAS

+

Frecuencia tallas										
Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz	
1	62751	estayudenta	20/11/2018 12:54:17 p.m.	21/11/2018 10:52:48 a.m.	10/oct/2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas chicarabía	Línea de mano		
2	61995	giselaroa	04/10/2018 8:43:16 a.m.		04/oct/2018	Gaira	Playa Salguero	Chinchorro de jala (playa)		
3	61994	rrodriguez	04/10/2018 7:30:23 a.m.		02/oct/2018	Tasajera (La Playa)	Frente a Ciénaga al Torno km5	Red de enmalle de encierro marina		
4	61993	fedemengual	04/10/2018 6:59:25 a.m.		28/sep./2018	Mayapo	Frente a ballena	Red de enmalle fija marina		
5	61992	fedemengual	04/10/2018 6:55:19 a.m.		22/sep./2018	Mayapo	Frente a Malivula	Red de enmalle fija marina		
6	61991	fedemengual	04/10/2018 6:50:11 a.m.		20/sep./2018	Mayapo	Frente a Malivula	Palangre o espinel de fondo		
7	61990	ycordoba	04/10/2018 5:47:53 a.m.		03/oct/2018	Puerto Kenedy	Barranco	Red de enmalle fija continental		
8	61989	ysilva	03/10/2018 11:13:48 p.m.		26/sep./2018	Santa Clara	Ciénaga el Bijao	Red de enmalle fija continental		
9	61988	sindymendoza	03/10/2018 10:11:19 p.m.		02/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Red de enmalle de deriva marina		
10	61987	sindymendoza	03/10/2018 10:08:21 p.m.		02/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano		
11	61986	sindymendoza	03/10/2018 10:06:16 p.m.	03/10/2018 10:09:33 p.m.	03/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano		

Mostrando 1 - 50 de 51,554

Ilustración 86 Grilla actualizada después de la búsqueda

Cuando el usuario desee eliminar un registro guardado, solo debe seleccionarlo y presionar el botón **Eliminar**  de la grilla, el cual al ser presionado envía una ventana emergente de confirmación (Ilustración 87).

TALLAS

+

Selección de registro a eliminar

Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz	
<input checked="" type="checkbox"/> 62751	estayudenta	estayudenta	20/11/2018 12:54:17 p.m.	21/11/2018 10:52:48 a.m.	10/oct/2018	Puerto Antioquia	Complejo de ciénagas chicarabía	Línea de mano		
<input type="checkbox"/> 61995	giselaroa		04/10/2018 8:43:16 a.m.		04/oct/2018	Gaira	Playa Salguero	Chinchorro de jala (playa)		
<input type="checkbox"/> 61994	rrodriguez		04/10/2018 7:30:23 a.m.		02/oct/2018	Tasajera (La Playa)	Frente a Ciénaga al Torno km5	Red de enmalle de encierro marina		
<input type="checkbox"/> 61993	fedemengual		04/10/2018 6:59:25 a.m.		28/sep./2018	Mayapo	Frente a ballena	Red de enmalle fija marina		
<input type="checkbox"/> 61992	fedemengual		04/10/2018 6:55:19 a.m.		22/sep./2018	Mayapo	Frente a Malivula	Red de enmalle fija marina		
<input type="checkbox"/> 61991	fedemengual		04/10/2018 6:50:11 a.m.		20/sep./2018	Mayapo	Frente a Malivula	Palangre o espinel de fondo		
<input type="checkbox"/> 61990	ycordoba		04/10/2018 5:47:53 a.m.		03/oct/2018	Puerto Kenedy	Barranco	Red de enmalle fija continental		
<input type="checkbox"/> 61989	ysilva		03/10/2018 11:13:48 p.m.		26/sep./2018	Santa Clara	Ciénaga el Bijao	Red de enmalle fija continental		
<input type="checkbox"/> 61988	sindymendoza		03/10/2018 10:11:19 p.m.		02/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Red de enmalle de deriva marina		
<input type="checkbox"/> 61987	sindymendoza		03/10/2018 10:08:21 p.m.		02/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano		
<input type="checkbox"/> 61986	sindymendoza	sindymendoza	03/10/2018 10:06:16 p.m.	03/10/2018 10:09:33 p.m.	03/oct/2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano		

Mostrando 1 - 50 de 51,554

Ilustración 87 Selección de registro a eliminar

Luego de hacer clic, se despliega una ventana de confirmación de eliminación en la cual se deberá aceptar presionando el botón **Eliminar**, o denegar la eliminación presionando el botón **Cancelar** (Ilustración 88).

Eliminar ✕

¿Desea eliminar los registros seleccionados?

✕ Eliminar
⊗ Cancelar

Ilustración 88 Ventana de confirmación de eliminación

Si se presiona *Eliminar*, se elimina el registro de la grilla y se borra también del sistema, si se presiona *Cancelar* la grilla permanece igual (Ilustración 89).

TALLAS

+

Frecuencia tallas										
<input type="checkbox"/>	Registro	Colector	Modificador	Fecha de digitación	Fecha de modificación	Fecha	Sitio de desembarco	Zona de pesca	Método de pesca	TM(pulgadas)/Calibre anz.
1	61995	giseleroa		04/10/2018 8:43:16 a. m.		04/oct./2018	Gaira	Playa Salguero	Chinchorro de jala (playa)	
2	61994	rrodriguez		04/10/2018 7:30:23 a. m.		02/oct./2018	Tasjera (La Playa)	Frente a Ciénaga al Torno km5	Red de enmalle de encierro marina	
3	61993	fedemengual		04/10/2018 6:59:25 a. m.		28/sep./2018	Mayapo	Frente a ballena	Red de enmalle fija marina	
4	61992	fedemengual		04/10/2018 6:55:19 a. m.		22/sep./2018	Mayapo	Frente a Maliwula	Red de enmalle fija marina	
5	61991	fedemengual		04/10/2018 6:50:11 a. m.		20/sep./2018	Mayapo	Frente a Maliwula	Palangre o espinel de fondo	
6	61990	ycoordoba		04/10/2018 5:47:53 a. m.		03/oct./2018	Puerto Kenedy	Barranco	Red de enmalle fija continental	
7	61989	ysilva		03/10/2018 11:13:48 p. m.		26/sep./2018	Santa Clara	Ciénaga el Bijao	Red de enmalle fija continental	
8	61988	sindymendoza		03/10/2018 10:11:19 p. m.		02/oct./2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Red de enmalle de deriva marina	
9	61987	sindymendoza		03/10/2018 10:08:21 p. m.		02/oct./2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano	
10	61986	sindymendoza	sindymendoza	03/10/2018 10:06:16 p. m.	03/10/2018 10:09:33 p. m.	03/oct./2018	Las Flores	Frente a Bocas de Ceniza	Línea de mano	
11	61985	allienyanet		03/10/2018 9:33:21 p. m.		03/oct./2018	Policia fluvial	Sancenó	Línea de mano	

Página 1 de 1,032 | 50 | Mostrando 1 - 50 de 51,553

Ilustración 89 Grilla actualizada después de la eliminación

Informes gráficos y tabulares

Como se ve en la Ilustración 90, se pueden observar los informes gráficos y tabulares de la biología pesquera que el usuario desee analizar.



Ilustración 90 Submenú de informes gráficos y sus opciones

Cada una de estas opciones o submenús son relacionadas a continuación.

- **Regresión Ls-Lt**

Este informe corresponde a la regresión entre la talla estándar y la talla total de los especímenes estudiados. Para acceder al informe hacer clic en el menú Biología Pesquera, luego Informes gráficos y tabulares y hacer clic en la opción *Regresión Ls-Lt* y se visualizará una ventana como la que se muestra en la Ilustración 91.

La cobertura geográfica de la información (35%) del país se compone de los 166 sitios de desembarco distribuidos en 46 municipios, de los cuales 25 están asociados a las principales cuencas ribereñas del país, 16 al sector marino-costero del Caribe y 5 al Pacífico. Periodo 2012 - fecha actual.

FILTROS

Año, sexo, especie y cuenca o litoral Municipio y sitio de desembarco

Año	Sexo	Especie	Cuenca / Litoral
<input type="text" value="2013"/>	<input type="text" value="Todos"/>	<input type="text" value="Centropomus medius"/>	<input type="text" value="Pacífico"/>

Ilustración 91 Filtros del informe

Para generar el informe gráfico, se completan los campos que se deseen, aclarando que los campos no son obligatorios, es decir no todos tienen que ser diligenciados o seleccionados; de acuerdo a las necesidades del usuario, este definirá las restricciones para la generación del informe (Ver Ilustración 92) y el sistema automáticamente generará el informe según los valores escogidos.

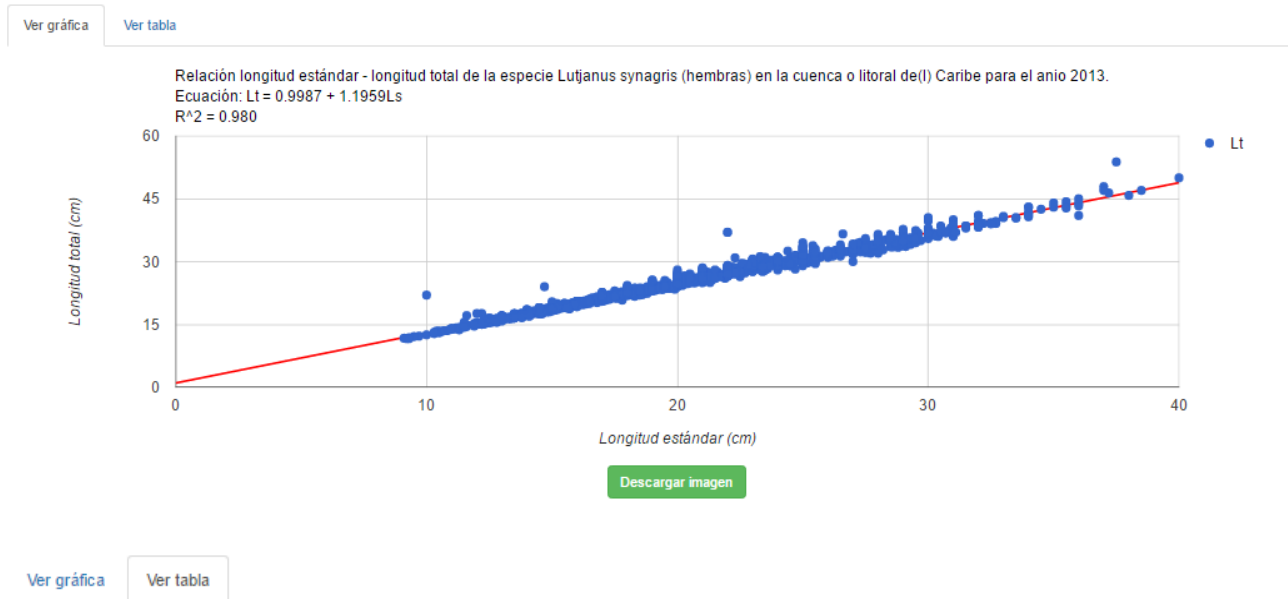
FILTROS

Año, sexo, especie y cuenca o litoral Municipio y sitio de desembarco

Año	Sexo	Especie	Cuenca / Litoral
<input type="text" value="2013"/>	<input type="text" value="Hembra"/>	<input type="text" value="Lutjanus synagris"/>	<input type="text" value="Caribe"/>

Ilustración 92 Campos seleccionados

Posteriormente se genera un gráfico y una tabla con la información que usuario haya completado en el formulario como se puede ver Ilustración 93.



Análisis de regresión

N	Longitud estándar		Valor P-Modelo	Valor F	E. Estándar	Coeficiente de correlación	R-cuadrado ajustado
	Min	Max					
1309	9.1	40.0	0.000	62648.953	0.948	0.990	0.980

Ilustración 93 Gráfico de regresión lineal con su respectiva tabla de información

Para descargar el informe (gráfica), se presiona el botón *Descargar imagen*, el cual despliega un mensaje de confirmación para guardar la imagen si se navega en Mozilla, pero si la navegación es en Google Chrome la imagen se descargará automáticamente (Ilustración 94).

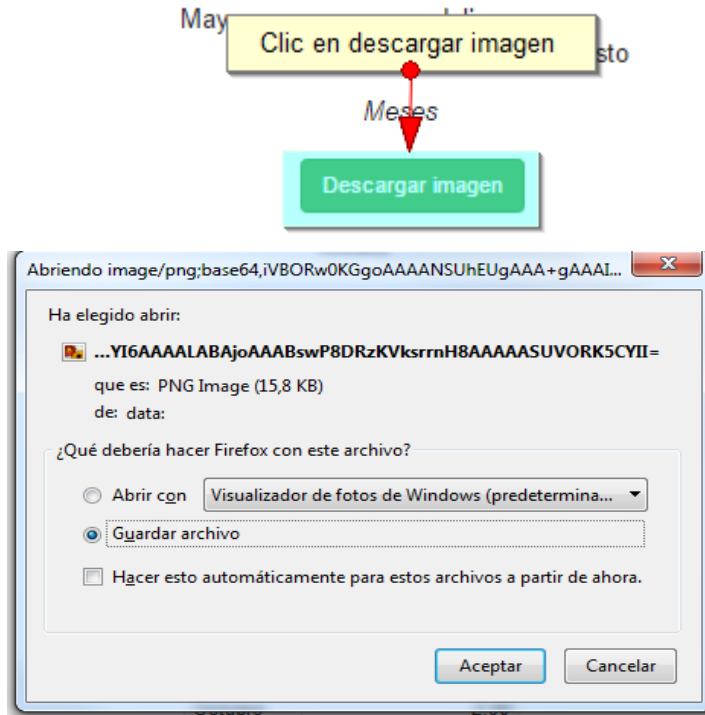


Ilustración 94 Clic en descargar imagen y confirmación de guardado

Posteriormente el usuario podrá observar el gráfico desde su computador como una imagen (Ilustración 95).

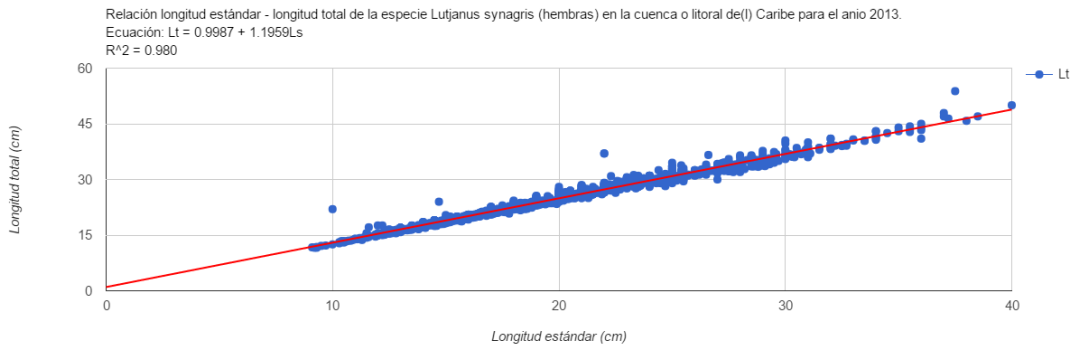


Ilustración 95 Imagen descargada del informe

- **Regresión Pe-Pt**

Este informe corresponde a la regresión entre el peso eviscerado y el peso total de los especímenes estudiados. Para acceder al informe hacer clic en el menú Biología Pesquera, luego Informes gráficos y tabulares y hacer clic en la opción *Regresión Pe-Pt* y se visualizará una ventana como la que se muestra en la Ilustración 96.

La cobertura geográfica de la información (35%) del país se compone de los 166 sitios de desembarco distribuidos en 46 municipios, de los cuales 25 están asociados a las principales cuencas ribereñas del país, 16 al sector marino-costero del Caribe y 5 al Pacífico. Periodo 2012 - fecha actual.

FILTROS

Año, sexo, especie y cuenca o litoral Municipio y sitio de desembarco

Año: 2013 Sexo: Todos Especie: Centropomus medius Cuenca / Litoral: Pacífico

Ilustración 96 Filtros del informe

Para generar el informe gráfico, se completan los campos que se deseen, aclarando que los campos no son obligatorios, es decir no todos tienen que ser diligenciados o seleccionados; de acuerdo a las necesidades del usuario, este definirá las restricciones para la generación del informe (Ver Ilustración 97) y el sistema automáticamente generará el informe según los valores escogidos.

FILTROS

Año, sexo, especie y cuenca o litoral Municipio y sitio de desembarco

Año: 2013 Sexo: Macho Especie: Lutjanus synagris Cuenca / Litoral: Caribe

Ilustración 97 Campos seleccionados

Posteriormente se genera un gráfico y una tabla con la información que usuario haya completado en el formulario como se puede ver Ilustración 98.

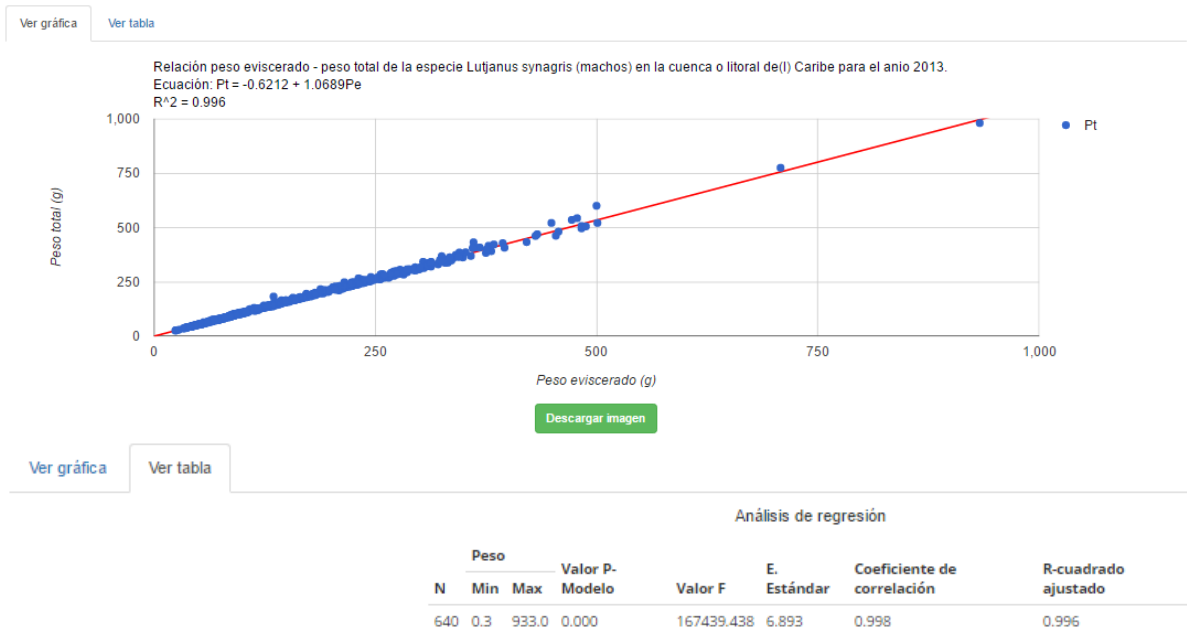


Ilustración 98 Gráfico de regresión lineal con su respectiva tabla de información

Para descargar el informe (gráfica), se presiona el botón *Descargar imagen*, el cual despliega un mensaje de confirmación para guardar la imagen si se navega en Mozilla, pero si la navegación es en Google Chrome la imagen se descargará automáticamente (Ilustración 99).

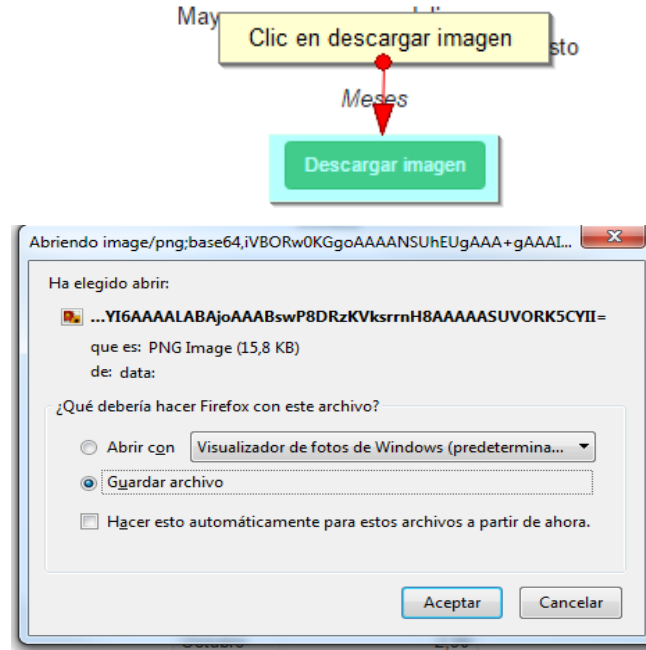


Ilustración 99 Clic en descargar imagen y confirmación de guardado

Posteriormente el usuario podrá observar el gráfico desde su computador como una imagen (Ilustración 100). Error! No se encuentra el origen de la referencia.).

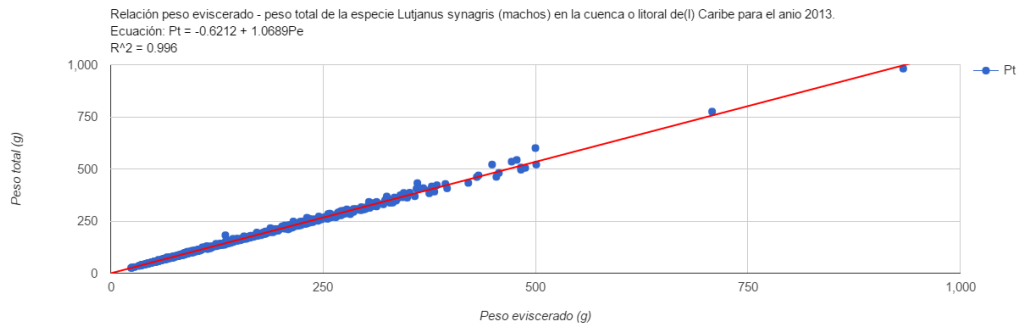


Ilustración 100 Imagen descargada del informe

● **Regresión talla - peso**

Este informe corresponde a la regresión entre la talla y peso de los especímenes estudiados. Para acceder al informe hacer clic en el menú Biología Pesquera, luego Informes gráficos y tabulares y hacer clic en la opción *Regresión talla - peso* y se visualizará una ventana como la que se muestra en la Ilustración 101.

La cobertura geográfica de la información (35%) del país se compone de los 166 sitios de desembarco distribuidos en 46 municipios, de los cuales 25 están asociados a las principales cuencas ribereñas del país, 16 al sector marino-costero del Caribe y 5 al Pacífico. Periodo 2012 - fecha actual.

FILTROS

Año, sexo, especie y cuenca o litoral Municipio y sitio de desembarco

Año: 2013 Sexo: Todos Especie: Centropomus medius Cuenca / Litoral: Pacífico

Ilustración 101 Filtros del informe

Para generar el informe gráfico, se completan los campos que se deseen, aclarando que los campos no son obligatorios, es decir no todos tienen que ser diligenciados o seleccionados; de acuerdo a las necesidades del usuario, este definirá las restricciones para la generación del informe (Ver Ilustración 102) y el sistema automáticamente generará el informe según los valores escogidos.

FILTROS

Año, sexo, especie y cuenca o litoral Municipio y sitio de desembarco

Año: 2013 Sexo: Macho Especie: Lutjanus synagris Cuenca / Litoral: Caribe

Ilustración 102 Campos seleccionados

Posteriormente se genera un gráfico y una tabla con la información que usuario haya completado en el formulario como se puede ver Ilustración 103.

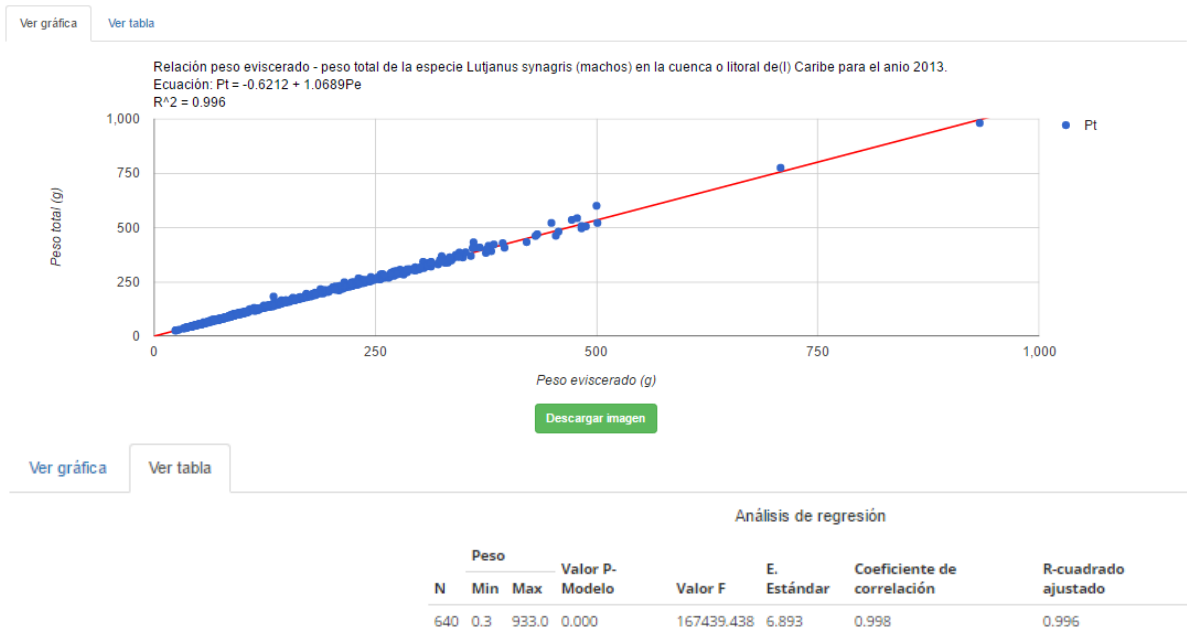


Ilustración 103 Gráfico de regresión lineal con su respectiva tabla de información

Para descargar el informe (gráfica), se presiona el botón *Descargar imagen*, el cual despliega un mensaje de confirmación para guardar la imagen si se navega en Mozilla, pero si la navegación es en Google Chrome la imagen se descargará automáticamente (Ilustración 104).

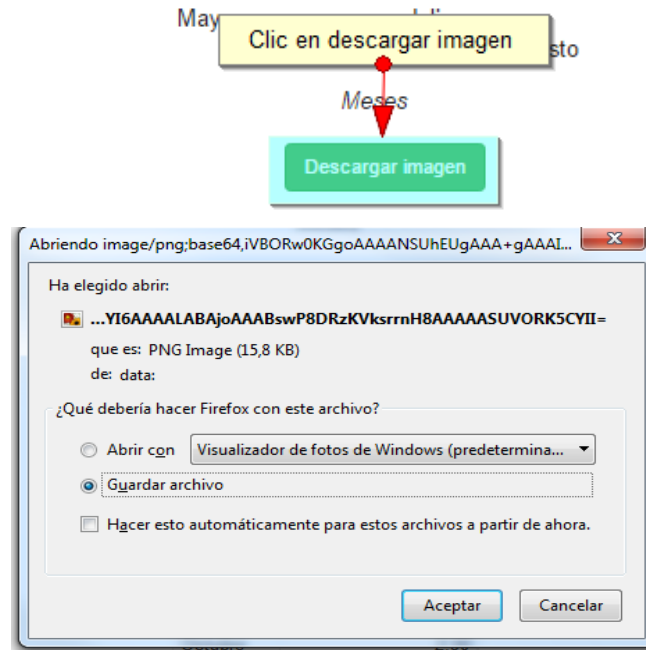


Ilustración 104 Clic en descargar imagen y confirmación de guardado

Posteriormente el usuario podrá observar el gráfico desde su computador como una imagen (Ilustración 105).

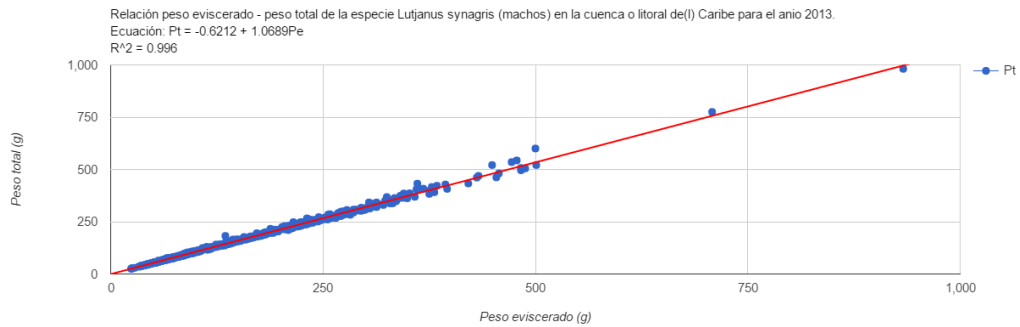


Ilustración 105 Imagen descargada del informe