



Manual de usuario - Históricos

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



Santa Marta, diciembre de 2020



Elaborado por:

Huguer Reyes Ardila, María Camila Samper Meza y Ciro Polo Pallares

Contratistas Universidad del Magdalena

Cítese como:

H. Reyes, M. Samper y C. Polo. Manual de usuario - Históricos. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), Bogotá, 16 p

Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP

Contrato interadministrativo 071 de 2020 suscrito entre la AUNAP y la Universidad del Magdalena

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	4
ASPECTOS GENERALES DE LA INTERFAZ.....	4
REQUISITOS PARA EL USUARIO	4
TERMINOLOGÍA.....	5
ACCESO A SEPEC.....	6
HISTÓRICOS.....	9
Históricos CENIACUA.....	9
Históricos INPA.....	13
Históricos INPA + CCI.....	14

LISTA DE FIGURAS

Ilustración 1 Página de Inicio de Sesión.....	5
Ilustración 2 Página principal del SEPEC.....	7
Ilustración 3 Elementos comunes del sistema	8
Ilustración 4 Filtros del informe	9
Ilustración 5 Completar formulario y clic en generar	9
Ilustración 6 Gráfico de barras con su respectiva tabla de información.....	10
Ilustración 7 Gráfico de variación temporal de la cosecha	11
Ilustración 8 Gráfico de composición porcentual de la cosecha.....	11
Ilustración 9 Clic en descargar imagen y confirmación de guardado	12
Ilustración 10 Imagen descargada del informe	12
Ilustración 11 Filtros del informe	13
Ilustración 12 Completar formulario y clic en generar	13
Ilustración 13 Gráfico de barras con su respectiva tabla de información.....	14
Ilustración 14. Filtros de la vista del informe gráfico y tabular de desembarcos y producción acuícola INPA + CCI.	14
Ilustración 15. Gráfico de barras de histórico INPA + CCI de 1993.	15

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.

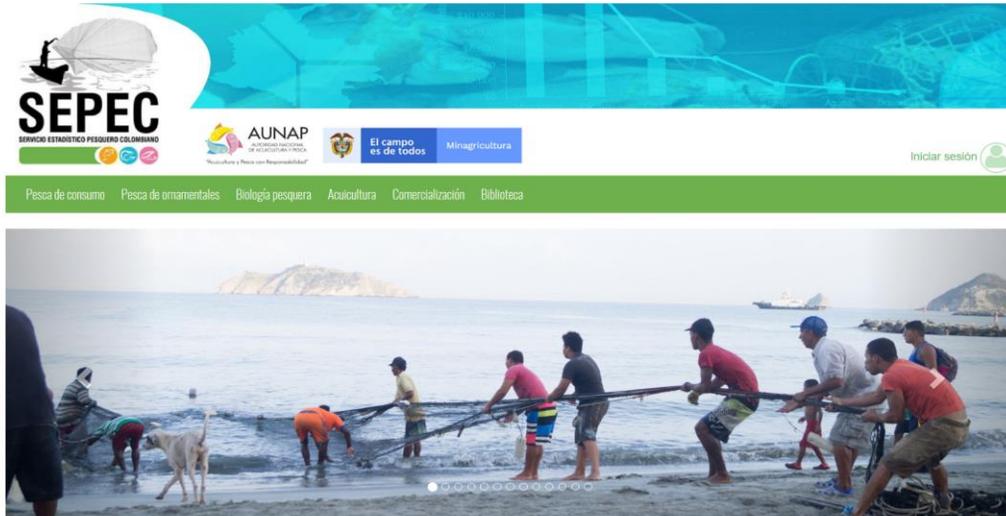
Rol: define el papel o rango del usuario dentro del sistema, eso acarrea la definición de permisos de acceso y comportamiento del sistema.

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).



Sistema del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano

Bienvenidos al sistema de información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC), el cual es la herramienta principal de la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) para generar la estadística pesquera nacional y el conjunto de indicadores pesqueros, biológicos y económicos que contribuyen al manejo y ordenación de los recursos pesqueros aprovechados en las aguas marinas y continentales de Colombia.



Por primera vez la autoridad encargada de la administración de la pesca y acuicultura del país cuenta con un sistema unificado y estandarizado de recolección, análisis y difusión de la información estadística pesquera del país. El SEPEC es competencia de la misión institucional de la AUNAP que está enmarcada desde la Ley 13 de 1990 donde se indica que *la autoridad tendrá a su cargo el Servicio Estadístico Pesquero Colombiano, SEPEC, que comprenderá los procesos de recolección, ordenamiento, análisis y difusión de la información estadística*.

Como una iniciativa de la AUNAP, el desarrollo del SEPEC es producto del primer esfuerzo interinstitucional donde convergen las experiencias de los grupos de investigaciones de la Universidad del Magdalena y el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR) que vienen trabajando en el sector pesquero por más de 30 años. Es así que a través de los convenios de cooperación No. 005 de 2012 entre la Universidad del Magdalena y la AUNAP, y el No. 0007 de 2012 entre el INVEMAR y la AUNAP, se inició una nueva etapa en la organización de la información de la estadística pesquera del país.

Por lo anterior, el SEPEC está concebido como la suma de las bondades y virtudes del primer sistema de Procesamiento de Información de Capturas y Esfuerzo Pesquero (PICEP) y del sistema de Información pesquera del INVEMAR (SIPEIN), sin desconocer los adelantos por otras instituciones (por ejemplo, la CCI) y grupos de trabajos.

Desde que se iniciaron los procesos de socialización del SEPEC, diferentes instituciones académicas, investigativas, ONG's y del sector administrativo de los recursos pesqueros e hidrobiológicos del país, incluso la FAO, reconocen al SEPEC como la herramienta que se estaba esperando por décadas para unificar los criterios de recolección, sistematización y procesamiento de datos pesqueros. Por esta razón, se tiene la iniciativa de articularse al SEPEC de instituciones como la Fundación Humedales, ECOSFERA, FUNDAPAIN, Conservación Internacional, FUNINDES, MarViva, Universidad de Antioquia, Universidad Jorge Tadeo Lozano, Parques Nacionales Naturales, WWF, Gobernación del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, entre otras.

Para obtener instrucciones en la utilización del SEPEC, ingrese al [Instructivo](#).



Calle 40A N° 13 - 09 Edificio UGI pisos 6 y 14 , Bogotá. Teléfono: 3770500
Horario de Atención: Lunes a Viernes, 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

10 usuarios en línea a las 14/12/2019 11:10:13 a. m.

Se han realizado 303,437 visitas

Para consultas favor enviar un correo a soporte.sepec@aunap.gov.co

Para peticiones, quejas, reclamos, sugerencias, denuncias y/o solicitudes de Información, diríjase a AUNAP PQRD'S

Desarrollado por la Universidad del Magdalena con el apoyo del INVEMAR



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

HISTÓRICOS

Históricos CENIACUA

Para acceder a los informes gráficos de la producción histórica de CENIACUA, debe hacer clic en el menú Acuicultura, luego Informes gráficos y tabulares y hacer clic en la opción *Históricos CENIACUA* y se visualizará una ventana como la que se muestra en la Ilustración 4.

INFORMES GRÁFICOS ACUICULTURA - CENIACUA

La cobertura geográfica de esta información se compone de los 6 departamentos utilizados por CENIACUA para la cosecha del cultivo de *Litopenaeus vannamei* (Camarón blanco) registrados en los años comprendidos entre 1997-2015, en el cual se grafica el valor de la biomasa total cosechada por meses durante un determinado año.

FILTROS

Año <input type="text" value="--Seleccione--"/>	Departamento: <input type="text" value="--Seleccione--"/>	Tipo de gráfica <input type="text" value="Barra"/>
---	---	--

Ilustración 4 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. Después de haber completado el formulario el usuario hace clic en el botón *Generar* y se visualiza automáticamente el informe gráfico (Ilustración 5).

INFORMES GRÁFICOS ACUICULTURA - CENIACUA

La cobertura geográfica de esta información se compone de los 6 departamentos utilizados por CENIACUA para la cosecha del cultivo de *Litopenaeus vannamei* (Camarón blanco) registrados en los años comprendidos entre 1997-2015, en el cual se grafica el valor de la biomasa total cosechada por meses durante un determinado año.

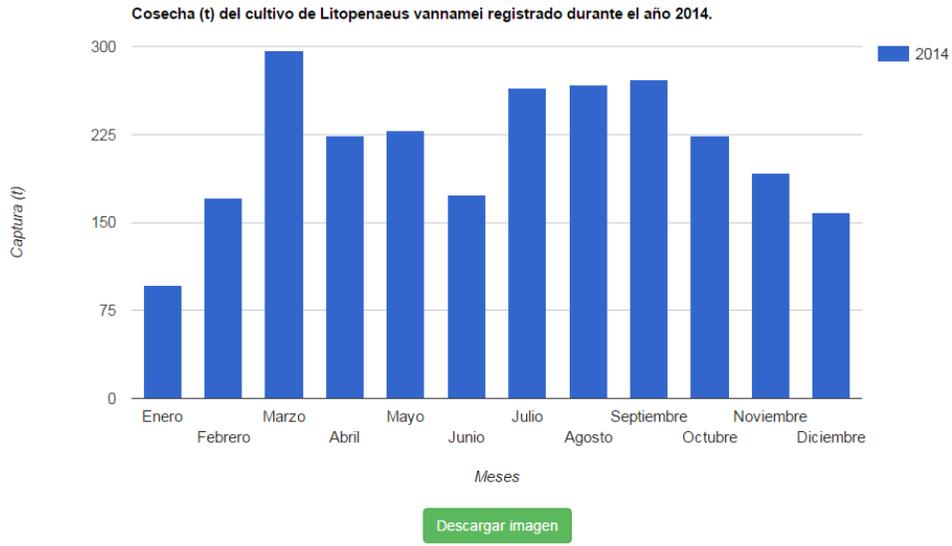
FILTROS

Año <input type="text" value="--Seleccione--"/>	Departamento: <input type="text" value="--Seleccione--"/>	Tipo de gráfica <input type="text" value="Barra"/>
---	---	--

Ilustración 5 Completar formulario y clic en generar

Posteriormente se genera un gráfico y una tabla con la información que usuario haya completado en el formulario como se puede ver (Ilustración 6). Otras gráficas que pueden ser generadas son lineales y de torta como se ve en la Ilustración 7 e Ilustración 8.

Ver gráfica Ver tabla



Ver gráfica Ver tabla

Meses	Captura (t)
1 Enero	96.07
2 Febrero	170.62
3 Marzo	296.74
4 Abril	223.81
5 Mayo	228.70
6 Junio	173.54
7 Julio	264.86
8 Agosto	266.82
9 Septiembre	271.46
10 Octubre	223.93
11 Noviembre	192.27
12 Diciembre	158.46
13 Total (t)	2,567.27

Ilustración 6 Gráfico de barras con su respectiva tabla de información

[Ver gráfica](#) [Ver tabla](#)



Ilustración 7 Gráfico de variación temporal de la cosecha

[Ver gráfica](#) [Ver tabla](#)

Composición porcentual de la Cosecha (t) del cultivo de *Litopenaeus vanname* registrada durante el año 2014.

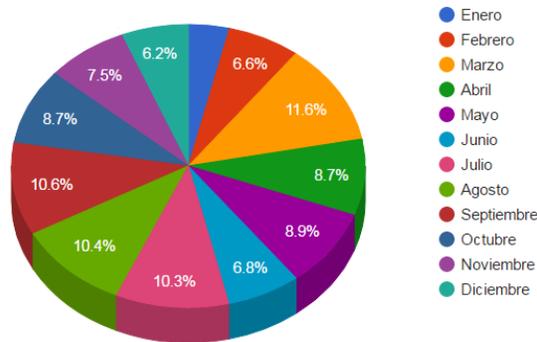


Ilustración 8 Gráfico de composición porcentual de la cosecha

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 9).

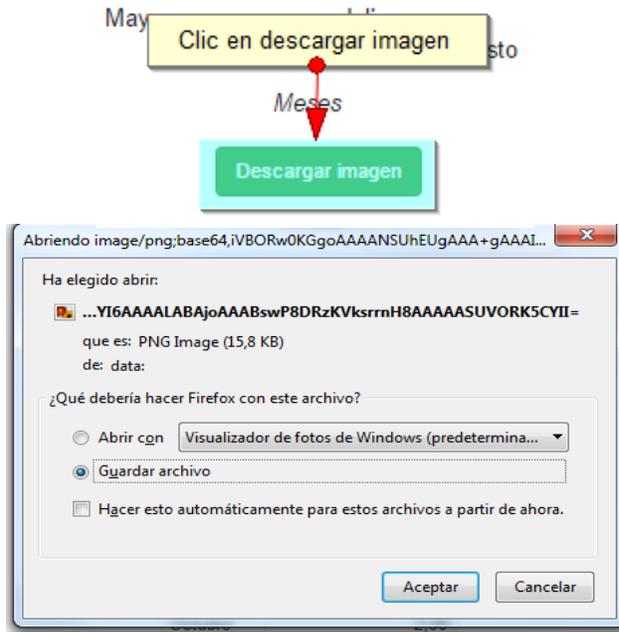


Ilustración 9 Clic en descargar imagen y confirmación de guardado

Posteriormente el usuario podrá observar el gráfico desde su computador como una imagen (Ilustración 10).

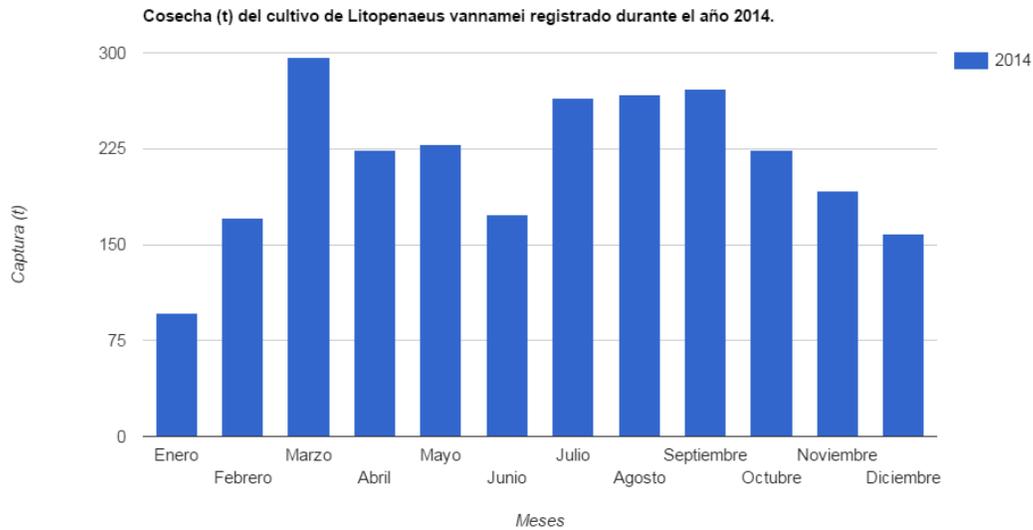


Ilustración 10 Imagen descargada del informe

Históricos INPA

Para acceder a los informes gráficos del desembarco histórico INPA, debe hacer clic en el menú Históricos y luego hacer clic en la opción *INPA* y se visualizará una ventana como la que se muestra en la Ilustración 11.

INFORMES GRÁFICOS DE DESEMBARCO - INPA

Los datos históricos corresponden a información generada por el Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura (INPA) en los Años comprendidos entre 1989-2000.

FILTROS

Region de Origen --Seleccione--	Actividad --Seleccione--	Grupo Biologico --Seleccione--	Recurso --Seleccione--
------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---------------------------

Generar

Ilustración 11 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. Después de haber completado el formulario el usuario hace clic en el botón *Generar* y se visualiza automáticamente el informe gráfico (Ilustración 12).

Los datos históricos corresponden a información generada por el Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura (INPA) en los Años comprendidos entre

1 Filtros del informe

FILTROS

Region de Origen --Seleccione--	Actividad --Seleccione--	Grupo Biologico --Seleccione--	Recurso --Seleccione--
------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---------------------------

2 Clic en botón generar Generar

Ilustración 12 Completar formulario y clic en generar

Posteriormente se genera un gráfico y una tabla con la información que usuario haya completado en el formulario como se puede ver Ilustración 13.

Ver gráfica

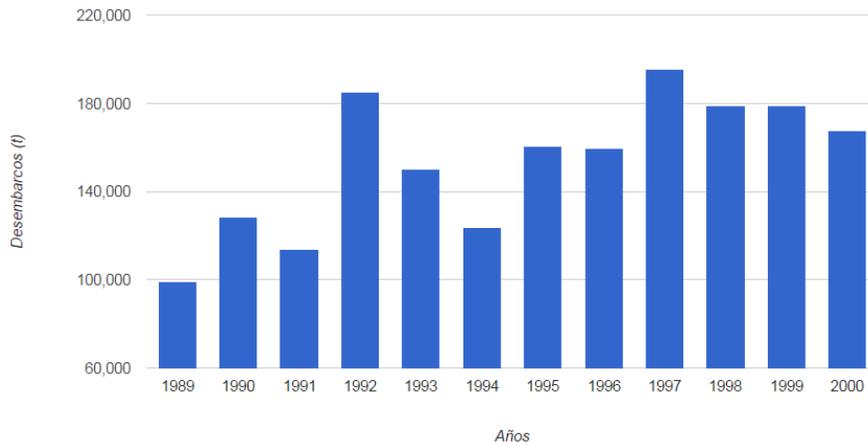


Ilustración 13 Gráfico de barras con su respectiva tabla de información

Históricos INPA + CCI

Para acceder al informe gráfico históricos INPA + CCI, debe hacer clic en el menú Históricos y luego seleccionar la opción *INPA + CCI*.

De forma análoga a los otros informes, para generar la grafica, se completan los campos (filtros) que están disponibles en la vista desplegada. La Ilustración 14 muestra cada uno de los filtros, donde el único que tiene un valor seleccionado por defecto es el Año.

CONSULTAS ESTADÍSTICAS HISTÓRICAS A NIVEL MENSUAL SOBRE DESEMBARCOS Y PRODUCCIÓN ACUÍCOLA INPA + CCI

Los datos históricos corresponden a información generada por el Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura (INPA) en los Años comprendidos entre 1993-1999 y por MinAgricultura - CCI durante los años comprendidos entre 2006-2009.

FILTROS

Año <input type="text" value="1993"/>	Región de origen: <input type="text" value="--Seleccione--"/>	Actividad: <input type="text" value="--Seleccione--"/>	Pesquería: <input type="text" value="--Seleccione--"/>
Grupo biológico: <input type="text" value="--Seleccione--"/>	Recurso: <input type="text" value="--Seleccione--"/>		

Ilustración 14. Filtros de la vista del informe gráfico y tabular de desembarcos y producción acuícola INPA + CCI.

Con solo leccionar el Año y luego presionar el botón Generar, la vista desplegará una gráfica como la que se observa en la Ilustración 15.

Ver gráfica



Ilustración 15. Gráfico de barras de histórico INPA + CCI de 1993.