



7  
639.2  
E77  
V.2

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

## Escuela de Ciencias de la Computación



"SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS  
TECNICO-ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA"

DESARROLLO DE APLICACIONES  
Previo a la obtención del Título de:  
ANALISISTA DE SISTEMAS

Presentado por:  
Idilia Espin Galarza  
Bélgica Medina Medina

Director:  
Anal. René Bonilla

Guayaquil - Ecuador

1989



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

### DECLARACION EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestos en esta tesis, me corresponde exclusivamente, y, el patrimonio intelectual de la misma a la **ESPOL**.  
(Reglamento De Exámenes Y Títulos Profesionales De La ESPOL).

---

IDILIA ESPIN GALARZA



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

### DECLARACION EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestos en esta tesis, me corresponde exclusivamente, y, el patrimonio intelectual de la misma a la **ESPOL**.  
(Reglamento De Exámenes y Títulos Profesionales De La ESPOL).

---

BELGICA MEDINA MEDINA



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

## **AGRADECIMIENTO**

Deseamos agradecer al Sr. Kléber Herrera quien contribuyó con sus conocimientos a lo largo de la realización del presente trabajo. Sin su valiosa ayuda éste no hubiera llegado a su feliz término.

A nuestro asesor Anal. René Bonilla quien nos incentivó siempre a mejorar el Desarrollo Del Sistema.

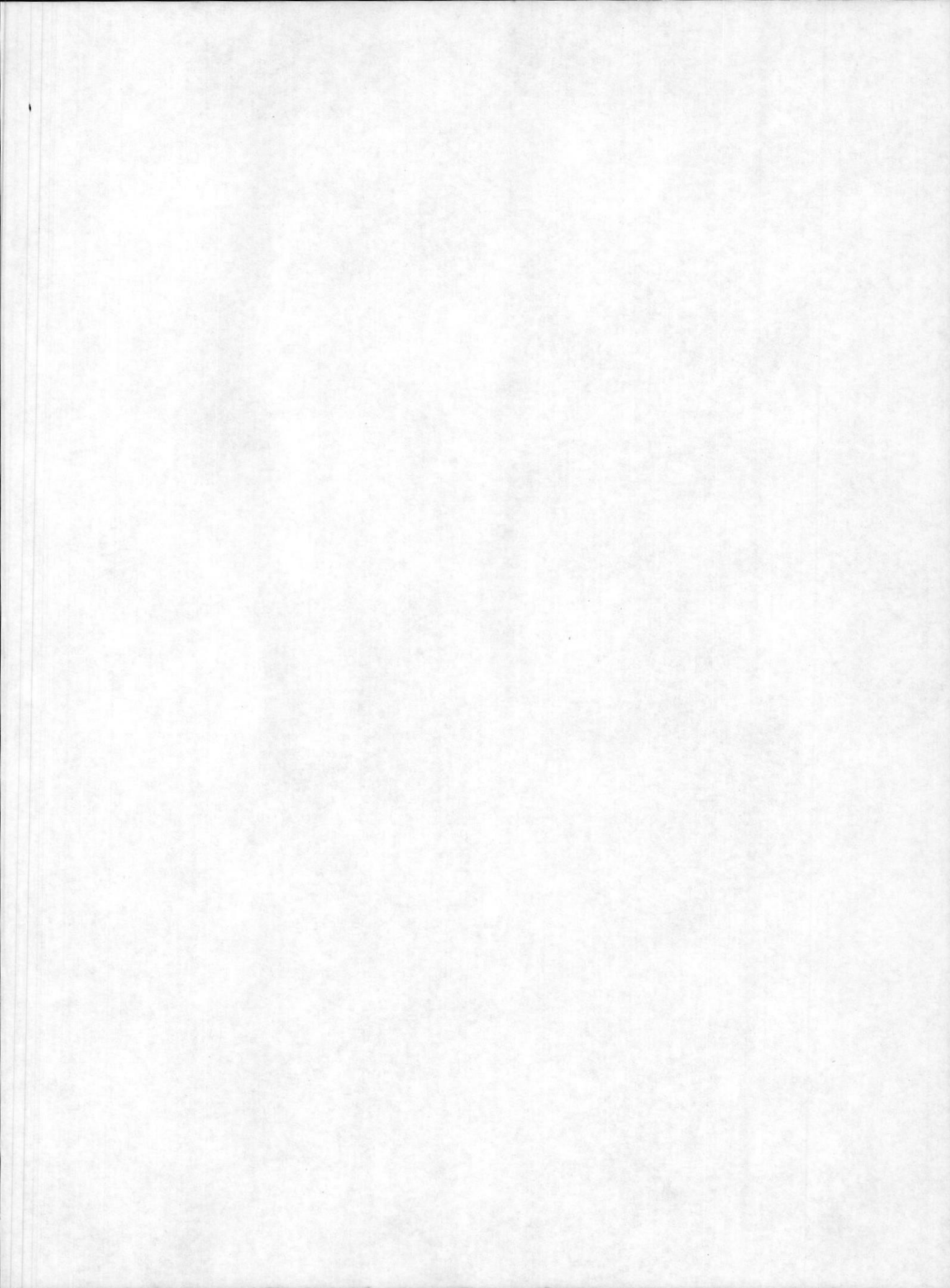
## DEDICATORIA

**A Nuestros Padres** quienes nos han dado a lo largo de los años de estudio, comprensión, apoyo e incentivo en los momentos difíciles, compartiendo con nosotras las satisfacciones y tristezas, devolviéndonos la fe y la confianza en nosotras mismas. Para ustedes con amor, respeto y toda la felicidad del mundo que sentimos al haber culminado nuestra carrera.

IDILIA Y BELGICA.

# INDICE

	PAG.
- Términos Usados	1
- Descripción De Las Teclas Importantes Del Teclado	4
- Instrucciones De Acceso Al Sistema	5
<b>- MODULO DE INGRESOS</b>	
- Ingreso De Barco	11
- Ingreso De Motor	15
- Ingreso De Familia	17
- Ingreso DE Especie	18
- Ingreso De Características Técnicas De Especie	20
- Ingreso De Zona	21
- Ingreso De Puertos	23
- Ingreso De Arte De Pesca	25
- Ingreso De Jornada	27
- Ingreso De Captura De Especie	30
- Ingreso De Precios De Especies En Puertos	32
- Ingreso De Condiciones Oceanográficas	34
<b>- MODULO DE MODIFICACION</b>	
- Modificación De Barco	37
- Modificación De Motor	41
- Modificación De Familia	43
- Modificación De Especie	45
- Modificación De Características Técnicas De Especie	47
- Modificación De Zona	48
- Modificación De Puertos	50
- Modificación De Arte De Pesca	52
- Modificación De Jornada	53
- Modificación De Captura De Especie	56
- Modificación De Precios De Especies En Puertos	58
- Modificación De Condiciones Oceanográficas	60
<b>- MODULO DE ELIMINACION</b>	
- Eliminación De Barco	63
- Eliminación De Motor	64
- Eliminación De Familia	66



## I N D I C E

- Eliminación De Especie	67
- Eliminación De Zona	68
- Eliminación De Puertos	69
- Eliminación De Arte De Pesca	71
- Eliminación De Jornada	72
- Eliminación De Precios De Especies En Puertos	74
- Eliminación De Condiciones Oceanográficas	76
- <b>MODULO DE CONSULTA</b>	
- <u>BARCO</u>	79
- Técnica	80
- Operación De Jornada	82
- Tonelaje Porcentaje De Utilización	84
- Captura Porcentaje De Utilización	85
- Capturas Mensuales	88
- Capturas Anuales	90
- Consumo Mensuales	92
- Consumo Anuales	94
- Gral. De Características Técnicas	96
- Gral. De Capturas/Tonelaje	98
- <u>ESPECIES</u>	100
- Técnica	101
- Mensual De Capturas De Especies	103
- Anual De Capturas De Especies	105
- Captura Provincia/Especie	107
- Captura Provincia/Puerto	109
- General De Especies	111
- <u>ZONAS</u>	113
- Técnica	114
- Condiciones Oceanográficas	116
- Gral. De Zonas	118
- <u>PUERTOS</u>	121
- Técnica	122
- Puertos Por Provincia	124
- <u>ARTES DE PESCA</u>	126
- Técnica	127
- Barcos Por Arte De Pesca	129
- <u>PRECIOS</u>	131



## I N D I C E

- Precios Por Provincia	132
- Promedio De Precios Mensuales	134
- Precios De Especies/Puerto	136
- Cotización De Precios/Anual	138
<b>- MODULO DE GRAFICOS</b>	
- Captura Mensual De Barcos	141
- Captura Mensual De Especies	142
- Captura De Especie En Provincia	143
- Capturas Anuales Provincia/Especie	144
- Captura Total De Flota	145
- Precios Promedio/Provincia	146
<b>- MODULO DE REPORTES</b>	
- Técnico De Flota	149
- Técnico De Especies	150
- Capturas De Barco	151
- Capturas De Especie	152
<b>- MODULO DE OTROS PROCESOS</b>	
- <u>LISTADOS OPERATIVOS</u>	154
- Puertos	154
- Artes De Pesca	155
- Zona	156
- Familia	157



BIBLIOT CA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

## TERMINOS USADOS

Para que el usuario se familiarice con el Sistema es necesario conocer los términos que se usan, y el funcionamiento general de las pantallas que usa el mismo.

### PANTALLA MODELO.-

LINEA DE TITULOS
LINEA DE INFORMACION ADICIONAL
OPCION PEDIDA < INFORMACION ADICIONAL >
LINEA DE COMANDOS
MENSAJES EMITIDOS



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

## DESCRIPCION

- **TITULOS.**- En esta línea se especifica la Institución, El Nombre Del Sistema, La Escuela que va hacer uso de él y la fecha.
- **INFORMACION ADICIONAL.**- Esta línea se utiliza para dar información complementaria de la función que se ésta realizando en ese instante. Fudiendo aparecer en blanco.
- **OPCION PEDIDA.**- Aquí aparece la información que se ha pedido al Sistema. Más adelante se describirán estas opciones con detalle.
- **LINEA DE COMANDOS.**- Es una línea de ordenes que el usuario puede dar al Sistema por medio de teclas.
- **MENSAJES EMITIDOS.**- Existen tres tipos de mensajes que pueden aparacer en el Sistema.
  - **ERRORES.**- Se presentan cuando la información procesada es errónea por ( mala digitación de datos, datos no existentes o insuficientes,...,etc. ).
  - **PREGUNTAS.**- Son para que el usuario decida continuar o detener el proceso que se ésta realizando.
  - **AVISOS.**- Estos aparecen cuando se necesita describir un proceso que se ésta ejecutando.
- **CURSOR.**- Es un punto brillante que se encuentra en la pantalla, permitiendo al usuario ver desde que lugar va a comenzar a digitar.
- **CODIGO.**- Es una clave que agrupa información. El mismo sirve para distinguir los datos.
- **INGRESAR.**- Añadir Información.
- **MODIFICAR.**- Cambiar Información.
- **ELIMINAR.**- Borrar Información.
- **DIGITO.**- Dícese del número menor de diez.
- **CONSULTA.**- Es buscar o seleccionar un registro(s) de la Base De Datos y mostrarlos por pantalla.

- **MANTENIMIENTO.**- Manipular información, Esto es ingresar, cambiar ó actualizar, eliminar datos.
- **REPORTES.**- Mostrar información impresa en el papel.
- **GRAFICOS.**- Gráficos estadísticos.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

### DESCRIPCION DE LAS TECLAS IMPORTANTES DEL TECLADO

- **ESC.**- Escape, sola no hace ningún trabajo, pero combinada con otras teclas se puede utilizar como carácter de control.
- **ALT, CTRL Y SHIFT.**- Estas teclas son usadas en combinación con otras teclas.
- **-->.**- Sirve para llevar el cursor hasta la derecha.
- **<--.**- Sirve para retroceder el cursor hasta la marca del tabulador.
- **CTRL Y C.**- Sirve para cancelar la ejecución del programa que se está ejecutando.
- **CTRL BREAK.**- Permite cancelar cualquier ejecución.
- **CTRL ALT DEL.**- Se utiliza cuando la computadora esta inhibida (no responde). No se apaga el computador sino que se presiona estas tres teclas.
- **CAPS LOCK.**- Para trabajar con mayúsculas. Presionamos una sola vez esta tecla y de ahí en adelante solo trabajaremos con letras mayúsculas, para desactivarla se debe volver a presionar la tecla en mención.
- **BARRA ESPACIADORA.**- Lleva el cursor hacia la derecha y va borrando caracteres.
- **NUM LOCK.**- Permite trabajar con los números de la derecha del teclado.
- **INSERT.**- Permite insertar caracteres.
- **DELETE.**- Permite eliminar caracteres, además los caracteres que estan hacia la derecha son desplazados hacia donde esta el cursor.
- **F1..F10.**- Son teclas programables o funcionales, usadas en los programas.
- **ENTER.**- Equivale también a un RETURN, Permite seleccionar cualquier comando. Una vez que el comando o dato ha sido digitado, se presiona ENTER para que el sistema reciba Información. Si es un comando se ejecutará el programa respectivo.

## INSTRUCCIONES DE ACCESO AL SISTEMA

Antes de poder acceder al Sistema De Aplicación para el Análisis Técnico Económico De La Actividad Pesquera (AAP), tiene que cargar el Sistema Operativo (DOS) de su computadora, verifique que este conectada, luego enciéndala y espere unos instantes. La unidad emitirá un zumbido y en la pantalla aparece un mensaje que pide la fecha del día y la hora, pulse **<ENTER>** para evitar esta acción.

En la pantalla aparece **C>** del Sistema Operativo. ésta es la forma que tiene el DOS de decir ! Sus deseos son ordenes para mí !.

Digite AAP para acceder al Sistema de Aplicación para el Análisis Técnico Económico De La Actividad Pesquera.

Como respuesta a la orden AAP, se borra la pantalla y se visualiza.

<p style="text-align: center;"><b>INGRESO AL SISTEMA</b></p> <p><b>PASSWORD</b></p> <p><b>FECHA MM DD AA</b></p>
--

Ingrese el Password que le asignó el Administrador del Sistema y la fecha actual.

La fecha debe ser mayor a la fecha anterior de lo contrario aparece el error **<Fecha Incorrecta>**.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">                 ‡ MENU PRINCIPAL ‡             </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;">                 &lt;M&gt;ANTENIMIENTO                  &lt;C&gt;ONSULTAS                  &lt;G&gt;RAFICOS                  &lt;R&gt;EPORTES                  &lt;O&gt;TROS PROCESOS                    &lt;ESC&gt;SALIR             </div>		



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

**PANTALLA M00000AP.**— Las principales opciones disponibles en el Sistema se presentan a continuación. Y usted puede elegir cualquiera de ellas por medio de las teclas que tienen las flechas de subir y bajar o presionando la letra encerrada en "< >".

Tenga presente que vera muchos menús como este y al elegir una opción esta se destaca con fondo reverso como respuesta a su petición. La pulsación de la tecla <ESC> le hará dar un paso atrás en la secuencia de ejecución del Sistema.

Con el fin de facilitar la explicación del manejo del AAP las opciones se van a describir en forma secuencial.

Posicionese en la opción <M>antenimiento o digite **M**.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">                 * MENU DE MENTENIMIENTO *             </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;">                 &lt;B&gt;ARCO                  &lt;M&gt;OTOR                  &lt;F&gt;AMILIA                  &lt;E&gt;SPECIES                  &lt;Z&gt;DNAS                  &lt;P&gt;UERTOS                  &lt;A&gt;RTES DE PESCA                  &lt;J&gt;ORNADAS                  P&lt;R&gt;ECIOS                  &lt;C&gt;ONDICIONES OCEONOGRAFICAS                    _____&lt;ESC&gt; SALIR_____             </div> <div style="margin-top: 10px;">                 &lt;F3&gt; INGRESO      &lt;F4&gt; MODIFICACION                                   &lt;F5&gt; ELIMINACION             </div>		

**OPCION 1 DE LA PANTALLA M10000AP.**

Esta opción llama a un submenú de opciones que controla los Ingresos, las Modificaciones, ó Eliminaciones en su Base De Datos.

Cuando elige una opción se observará de inmediato en la parte inferior del menú, lo siguiente.

<F3> INGRESO              <F4> MODIFICACION  
                  <F5> ELIMINACION



**MODULO DE INGRESOS**

Una vez que ha accedido al Sistema usted está en capacidad de introducir información en la Base De Datos.

En forma general todas las opciones tienen una misma política en la manipulación de datos, inicialmente en las pantallas aparecerán las constantes requeridas en espera de recibir información fig-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSTANTE 1 -		
CONSTANTE 2		
CONSTANTE 3		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
CONSTANTE n		

Observe el cursor (-), situado en el primer espacio de la primera entrada de la pantalla, ésta esperando que usted ingrese datos, teclee la información y pulse <RETURN>, la pulsación de esta tecla desplaza el cursor a la siguiente entrada. Únicamente si no existe error.

Antes de proseguir vale la pena que tenga conocimiento de la posibilidad de cometer errores, aunque usted sea un mecanógrafo experto podría cometer alguna(s) falla.

Existen diversos tipos de errores de digitación que pueden ocurrir. A continuación se dan las medidas que puede tomar para resolver estos problemas.

1.- Si todavía no ha pulsado <RETURN> para finalizar la entrada, puede pulsar la tecla de retroceso para desplazarce hacia atrás a los caracteres que desea modificar.

2.- Si ha pulsado <RETURN>, entonces aparece el mensaje de error correspondiente. Espere unos instantes y el cursor vuelve al lugar donde se produjo el error. Cabe anotar que cada entrada tiene un mensaje de error específico.

En la fig-2 se ilustra el ingreso de datos con sus entradas.

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<p>CONSTANTE 1 [       ]</p> <p>CONSTANTE 2 [       ]</p> <p>CONSTANTE 3 [       ]</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>CONSTANTE N [       ]</p>		
<ESC> SALIR		

Una vez que ha terminado con el ingreso de información y nota que ha cometido un error(es) de digitación, no se preocupe esta a tiempo de modificarlos tecleando la tecla <S> cuando aparece el mensaje <Desea Modificar S/N> en esta acción el cursor va al primer campo de la fig-2. Si es errónea la entrada, corrija y presione <ENTER> de lo contrario solo pulse la tecla para bajar ó <ENTER> para continuar a la siguiente entrada.

Si teclea <N> como respuesta da a escoger entre dos opciones.

- <ENTER>.- Graba la información ingresada
- <ESC>.- Regresa la ejecución a la pantalla anterior y no graba la información la información ingresada.

MANTENIMIENTO

INGRESOS

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
INGRESO DE BARCO		
MATRICULA [ ]		
NOMBRE [ ]		TON.NETO [ ]
PROPIETARIO [ ]		ESLORA [ ]
ARMADOR [ ]		MANGA [ ]
AÑO CONST [ ]		PUNTAL [ ]
MAT CASCO <1-5> [ ]		CALADO [ ]
S. CONSER <1-3> [ ]		AUTONOMIA [ ]
COD. ARTE [ ]		
CAP. COMB <GALS> [ ]		
CD. PTO. DESEM. [ ]		
TON. BRUTO. [ ]		
<ESC> SALIR		

**OPCION 1 DE LA PANTALLA M100000AP.  
DESCRIPCION DE ENTRADAS.**

- **MATRICULA.**- Es el código del barco, por medio de éste se lo podrá referenciar en cualquier parte del Sistema. Teclee 10 dígitos.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Barco Ya Existe >.**- El código digitado ya existe en la Base De Datos.

- El cursor no avanza a la siguiente entrada porque digitó blancos o menos de diez dígitos.

- **NOMBRE.**- Pulse 15 caracteres o menos pueden ser números o letras.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- El cursor no avanza cuando la entrada ésta en blanco.

- **PROPIETARIO.**- Teclee hasta 15 caracteres puede combinar números con letras, pulse <ENTER>.

- **ARMADOR.**- Digite hasta 15 caracteres, o <ENTER>.

- **AÑO CONST.**- Teclee 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- Si el año es menor que 1945 ó mayor que el año actual. el cursor no salta a la siguiente entrada.

- **MAT. CASCO <1-5>.**- Teclee 1 dígito  
1.- HIERRO  
2.- MADERA  
3.- FIBRA DE VIDRIO  
4.- FERRO-CEMENTO  
5.- OTROS.

**POSIBLES ERRORES**

- Pulso un dígito mayor que el descrito en la entrada.

- **S.CONSER <1-3>**.- Teclee 1 dígito
  - 1.- NINGUNO
  - 2.- SALMUEL
  - 3.- FRIO

**POSIBLES ERRORES**

- La entrada contiene un dígito mayor que el rango descrito.

- **COD. ARTE**.- Pulse 3 dígitos

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Código De Arte No Existe >**.- El código digitado no ha sido ingresado en la Base De Datos.
- Ingresó menos de tres caracteres o blancos.

- **CAP. COMB. <GALS>**.- Digite 4 números

**POSIBLES ERRORES**

- El curso no avanza si teclea ceros.

- **CD. PTO. DESEM**.- Teclee 3 dígitos

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Puerto No Existe >**.- El puerto digitado no se ha ingresado en la Base de Datos.
- Ingresó menos de tres dígitos o blancos.

- **TON. BRUTO**.- Teclee hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- Pulsó ceros como contenido de esta entrada.

- **TON. NETO**.- Teclee hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Tonelaje Neto Debe Ser Menor Que Bruto >**.- Debe digitar un número menor que la entrada **TON. BRUTO**.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

- Digitó ceros o blancos como contenido de la entrada.

- **ESLORA.**- Teclee hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- Ingresó ceros o blancos el cursor no avanza a la siguiente entrada.

- **MANGA.**- Teclee hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Manga Debe Ser Menor Que Eslora >.**- El contenido de está entrada debe ser menor que **ESLORA**

- Pulsó ceros o blancos en esta entrada.

- **PUNTAL.**- Teclee hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- Ingresó en la entrada ceros o blancos.

- **CALADO.**- Pulse hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- El cursor no avanza cuando la entrada contiene ceros o blancos.

- **AUTONOMIA.**- Pulse hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- Ingresó ceros o blancos en la entrada descrita.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* INGRESO DE MOTOR *		
MATRICULA	[            ]	████████████████████
SERIE	[            ]	
MARCA	[            ]	
COMBUSTIBLE <1..3>	[            ]	████████████████████
LOCALIZACION <1..2>	[            ]	████████████████████
POTENCIA	[            ]	
FECHA INSTAL. <MM/DD/AA>	[            ]	
<ESC>SALIR		

**OPCION 2 DE LA PANTALLA M100000AP**

**DESCRIPCION DE ENTRADAS**

- **MATRICULA.**- Pulse 10 dígitos correspondientes a la matrícula de un barco.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- < **Codigo No Existe** >.- No Existe especificada en la Base De Datos ese Barco.
- No puede digitar menos de diez dígitos, ni blancos en la matrícula.

- **SERIE.**- Teclee 15 dígitos.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- < **Codigo Ya Existe** >.- El motor ingresado para ese barco ya se encuentra en la Base de Datos.



- **< Ingrese Informacion Correcta >.-** No acepta la entrada en blanco ni un número menor a quince dígitos.

- **MARCA.-** Teclee una combinación de hasta quince caracteres puede ser números o letras.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Ingrese Información Correcta >.-** No acepta blancos como entrada

- **COMBUSTIBLE <1..3> .-** Teclee 1 dígito del rango especificado.

- 1.- GASOLINA
- 2.- DIESEL
- 3.- OTROS

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Ingrese Información Correcta >.-** Entrada en blanco o número fuera de rango.

- **LOCALIZACION <1..2>.-** Digite 1 número que se encuentre en el rango de 1-2.

- 1.- INTERNO
- 2.- EXTERNO

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Ingrese Información Correcta >.-** Entrada en blanco o número fuera de rango.

- **POTENCIA.-** Pulse hasta 4 dígitos.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Ingrese Información Correcta >.-** No acepta blancos como contenido de la entrada o ingreso letras.

- **FECHA INSTAL. <MM/DD/AA>.-** Digite la fecha en el formato especificado en la pantalla MES/DIA/AÑO.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- El cursor no avanza cuando la fecha de instalación debe es menor o igual a la fecha actual especificada en el Sistema.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* INGRESO DE FAMILIA *		
CODIGO [ ]		
NOMBRE [ ]		
<ESC>SALIR		

**OPCION 3 DE LA PANTALLA M10000AP**

**DESCRIPCION DE ENTRADAS**

- **CODIGO.**- Pulse 2 dígitos

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **<Codigo Ya Existe >**- El código que intenta ingresar Ya existe en la Base De Datos

- **< Ingrese Información Correcta >**- El campo no acepta blancos ni un número menor de dos caracteres.

- **NOMBRE.**- Pulse una combinación de letras ó números no mayor a quince caracteres.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Ingrese Información Correcta >**- La entrada esta en

blanco.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* INGRESO DE ESPECIES *		
COD. ESPECIE	[     ]	
NOMBRE COMUN	[             ]	
NOMBRE CIENTIFICO	[                     ]	
PESO PROMEDIO <KGS>	[     ]	
LON. PROMEDIO <CM>	[     ]	
MEDIO MARINO <1-3>	[     ]	██████████
<ESC> SALIR		

#### OPCION 4 DE LA PANTALLA M10000AP

#### DESCRIPCION DE ENTRADAS

- **COD. ESPECIE.**- Pulse seis dígitos.

#### POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >

- < **Codigo Ya Existe** >.- El código que intenta ingresar Ya existe en la Base De Datos

- El código en blanco o menor a seis dígitos.

- **NOMBRE COMUN.**- Pulse una combinación de letras o números no mayor a 15 caracteres.

#### POSIBLES ERRORES

- Digitó la entrada en blanco.

- **NOMBRE CIENTIFICO.**- Pulse una combinación de letras o nú-

meros no mayor a 15 caracteres.

- PESO PROMEDIO <KGS>.- Teclee hasta cuatro dígitos o ENTER.

- LON. PROMEDIO <KGS>.- Pulse hasta cuatro dígitos o <ENTER>

- MEDIO MARINO.- Ingrese 1 dígito o <ENTER>.

- 1.- SUPERFICIE
- 2.- MEDIA-AGUA
- 3.- FONDO.

#### POSIBLES ERRORES

- Número diferente al rango especificado. Por tal razón el cursor no avanza, exigiendo se ingrese un número correcto.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
Familia	Nombre Comun	
* INGRESO DE CARACTERISTICAS DE ESPECIES *		
CODIGO DE ESPECIE [     ]		
CARACTERISTICA [                     ]		
<ESC> SALIR	<FB> OTRA ESPECIE	<ENTER> OTRA CARACTERISTICA

- **CODIGO DE ESPECIE.**- Pulse 6 dígitos

**POSIBLES ERRORES                    < MENSAJES >**

- **< Código No Existe >.-** El código de especie que intenta ingresar no existe en la Base de Datos.
- No puede digitar blancos, ni menos de seis dígitos.

- **CARACTERISTICA.**- Pulse hasta 20 caracteres, cada especie ingresada solo puede tener hasta cinco características.

**POSIBLES ERRORES**

El contenido del campo esta en blanco.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* INGRESO DE ZONAS *		
COD. ZONA <A99>	[ ]	
PROFUNDIDAD	[ ]	
DIST. DE LA PLAYA	[ ]	
TIPO FONDO <1-4>	[ ]	=====
<ESC> SALIR		

**OPCION 5 DE LA PANTALLA M10000AP**

**DESCRIPCION DE ENTRADAS**

- **COD. ZONA.**- Pulse 3 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

**< MENSAJES >**

- **< Zona Ya Existe >**- El código que intenta ingresar Ya existe en la Base De Datos.

- Código en blanco o menor a tres dígitos.

- **PROFUNDIDAD.**- Ingrese hasta 4 dígitos o <ENTER>.

- **DIST. DE LA PLAYA.**- Pulse hasta tres dígitos o <ENTER>.

- **TIPO FONDO <1-4>**- Teclee 1 dígito que se encuentre en el rango especificado.

- 1.- ARENOSO
- 2.- ROCOSO

- 3.- ARCILLOSO
- 4.- ARENO-ARCILLOSO
- 0.- NINGUNO.

**POSIBLES ERRORES**

- El contenido de la entrada es diferente del rango.  
razón por la cual el cursor no avanza a la siguiente  
entrada

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* INGRESO DE PUERTOS *		
CODIGO DE PUERTO [ ]		PROV. ██████████
NOMBRE [ ]	[ ]	
UBICACION [ ]	[ ]	
INFRAESTRUCTURA <1..3> [ ]		██████████
<ESC> SALIR		



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

**OPCION 6 DE LA PANTALLA M10000AP**

**DESCRIPCION DE ENTRADAS**

- **CODIGO DE PUERTO.**- Pulse 3 dígitos, el primero debe estar comprendido entre 1-4, que hace referencia a la provincia que pertenece.

- 1.- ESMERALDAS
- 2.- MANABI
- 3.- EL ORO
- 4.- GUAYAS.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **<Codigo Ya Existe >**- El código de especie que intenta ingresar ya esta especificado en la Base De Datos.
- **< Ingrese Informacion Correcta >**- El codigo esta en blanco o ingreso menos de tres dígitos.
- **NOMBRE.**- Teclee 15 caracteres o menos.



**POSIBLES ERRORES**

**< MENSAJES >**

- **< Ingrese Informacion Correcta >.-** La entrada esta en blanco.
  
- **UBICACION.-** Digite una combinaci3n de letras o n3meros no mayor a 15 car3cteres, o presione **<ENTER>.**
  
- **INFRAESTRUCTURA.-** Digite 1 n3mero comprendido entre 1-3.
  - 1.- COMPLETO
  - 2.- SEMI-COMPLETO
  - 3.- SIMPLE.

**POSIBLES ERRORES**

- El n3mero ingresado esta fuera del rango descrito, el cursor no avanza exigiendo informaci3n correcta.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* INGRESO DE ARTES DE PESCA *		
TIPO <1..3>	[ ]	██████████
CODIGO DE ARTE	[ ]	
NOMBRE	[ ]	
<ESC> SALIR		

**OPCION 7 DE LA PANTALLA M10000AP**

**DESCRIPCION DE ENTRADAS.**

- **TIPO <1..3>.-** Teclee 1 dígito, el primero debe estar comprendido en el rango 1-3.

- 1.- RED
- 2.- ANZUELO
- 3.- OTROS.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Ingrese Informacion Correcta >.-** La entrada esta en blanco o no se encuentra en el rango especificado.

- **CODIGO DE ARTE.-** Pulse dos dígitos

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **<Codigo Ya Existe >.-** El código ingresado ya existe


en la Base De Datos.

- **< Ingrese Informacion Correcta >**.- El código esta en blanco o ingreso menos de dos dígitos.

- **NOMBRE**.- Digite máximo hasta 15 caracteres.

**POSIBLES ERRORES**            **< MENSAJES >**

- **< Ingrese Informacion Correcta >**.- El contenido de la entrada esta en blanco.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* INGRESO DE JORNADAS *		
MATRICULA	[            ]	
PUERTO DESEMBARQUE	[    ]	
FECHA DE SALIDA <MM/DD/AA>	[       ]	
FECHA DESEMBARQUE <MM/DD/AA>	[       ]	
COMBUSTIBLE GASTADO <GL.>	[    ]	
HORAS NAVEGACION	[    ]	
HORAS BUSQUEDA	[    ]	
NUMERO DE LANCES	[    ]	
CAPTURA <TON.>	[    ]	
<ESC> SALIR		

**OPCION 8 DE LA PANTALLA M10000AP**

**DESCIPCION DE ENTRADAS**

Vale la pena destacar que un ingreso de jornada debe ser de un barco que previamente debió ser ingresado.

- **MATRICULA.**- Pulse 10 dígitos

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **<Codigo No Existe >**- El barco digitado no existe, en el Banco de Datos.

- **PUERTO DESEMBARQUE.**- Pulse tres dígitos el primero debe estar comprendido entre 1-4 por las razones explicadas en el ingreso de puerto.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **<Codigo No Existe >**- El Puerto ingresado no existe en la Base de Datos.

- **FECHA DE SALIDA <MM/DD/AA>.-** Digite la fecha en el formato descrito esto es MES/DIA/AÑO, la fecha debe estar en el rango 01/01/80 hasta la fecha actual, esta es la que se digita al inicio del Sistema.

El mes debe estar entre <01-12>

El día debe estar entre <01-31> dependiendo del mes.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Jornada Ya Existe >.-** Con este control se evita ingresar una misma operación de pesca dos veces. En este punto debe revisar el código de barco, código de puerto y la fecha de salida. El cursor retorna a la entrada matrícula de barco, para que ingrese una jornada correcta.
- Cuando uno de los parámetros de fecha no se encuentran en el rango descrito el cursor no avanza.

- **FECHA DESEMBARQUE <MM/DD/AA>.-** Digite la fecha siguiendo el formato descrito MES/DIA/AÑO.

**POSIBLES ERRORES**

- La fecha no se encuentra en el rango de fecha de salida y fecha actual.

- **COMBUSTIBLE GASTADO <GL.>.-** Teclee hasta 4 dígitos.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Ingrese Informacion Correcta >.-** La entrada contiene blancos, ó la cantidad de combustible ésta excediendo a la capacidad de combustible del barco. Para su ayuda observe la línea de información adicional.

- **HORAS NAVEGACION.-** Pulse hasta cinco dígitos

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Ingrese Informacion Correcta >.-** Ingresó blancos, ceros ó las horas de navegación exceden a las horas que realmente pudo estar en el mar. Para mayor ilustración a continuación un ejemplo.

Sí el barco tiene fecha de salida 01/01/80

" " " fecha de desembarque 01/02/89.

Entonces el barco pudo estar como máximo 24 horas en el mar. Si dígitos 25 se está excediendo.

- **HORAS BUSQUEDA.**- Pulse hasta 5 dígitos. Deben estar en el rango de 0-número de horas de navegación.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Ingrese Informacion Correcta >.**- La entrada contiene blancos, ó intenta ingresar un número mayor a las horas de navegación ingresadas.
- **NUMERO DE LANCES.**- Teclee cuatro dígitos o menos, ó pulse **<ENTER>**.
- **CAPTURA <TON.>**- Pulse hasta seis dígitos.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Ingrese Informacion Correcta >.**- La captura no se encuentra en un rango válido ó ingreso blancos.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* INGRESO DE CAPTURA DE ESPECIES *		
MATRICULA	██████████	
FECHA DESEMBARQUE	██████████	
PUERTO	██████████	
CAPTURA TOTAL <TON.>	██████████	CAPT. INGRE. ██████████ DIF. ██████████
COD. ESPECIE [    ]		
PESO [    ]		
<ESC> SALIR		

Una vez grabada la información sobre la operación de pesca en una jornada usted puede ingresar la captura en forma detallada por especie.

Los principales datos de la operación de pesca aparecen en la pantalla como información adicional.

### DESCRIPCION DE ENTRADAS

- **COD. ESPECIE.**- Digite hasta 6 números.

#### POSIBLES ERRORES      < MENSAJES >

- < **Codigo No Existe** >.- El código de especie que intenta ingresar no existe en la Base de Datos.

- No puede digitar blancos, ni menos de seis dígitos.

- **PESO.**- Teclee hasta 6 números.

#### POSIBLES ERRORES      < MENSAJES >

- **< Peso Se excede De Captura Total >**. - El peso ingresado por especie es mayor que la captura especificada en la operación de jornada.
- Usted trató de abandonar el ingreso de captura de especies sin haber completado la captura total que se ingreso en operación de Jornada.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS



ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* INGRESO DE PRECIOS DE ESPECIES EN PUERTOS *		
COD. PUERTO	[ ]	
COD. ESPECIE	[ ]	
FECHA <MM/DD/AA>	[ ]	
PRECIO/KILO	[ ]	
<ESC> SALIR		

**OPCION 9 DE LA PANTALLA M10000AP**

**DESCRIPCION DE ENTRADAS**

- COD. PUERTO.-

- CODIGO DE PUERTO.- Pulse 3 dígitos, el primero debe estar comprendido entre 1-4, que hace referencia a la provincia que pertenece.

- 1.- ESMERALDAS
- 2.- MANABI
- 3.- EL ORO
- 4.- GUAYAS.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- < Puerto No Existe >.- El código de especie que intenta ingresar no está especificado en la Base De Datos.
- < Ingrese Informacion Correcta >.- Pulsó blancos o menos de tres dígitos.

- **COD. ESPECIE.**-

- **CODIGO DE ESPECIE.**- Pulse 6 dígitos.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Especie No Existe >.**- El código de especie que intenta ingresar no existe

- No puede digitar blancos, ni menos de seis dígitos.

- **FECHA <MM/DD/AA>.**- Digite la fecha en el formato descrito esto es MES/DIA/AÑO, la fecha debe estar en el rango 01/01/86 hasta la fecha actual, esta es la que se digita al inicio del Sistema.

**POSIBLES ERRORES**

- El mes, el día y el año deben estar en los rangos correspondientes.

- **PRECIO/KILO.**- Teclee hasta seis dígitos. Si se ingresan más datos para una misma especie, puerto y fecha. El precio que se graba en la Base De Datos será el promedio entre el existente y el ingresado.

**POSIBLES ERRORES**

- No puede digitar <ENTER> ó ceros como contenido de está entrada.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* INGRESO DE CONDICIONES OCEONOGRAFICAS EN LAS ZONAS *		
COD. ZONA <A99>	[ ]	
FECHA <MM/DD/AA>	[ ]	[ ]
TEMPERATURA	[ ]	
SALINIDAD	[ ]	
EST. MAR <1-7>	[ ]	
TURBIEDAD <0-200>CM.	[ ]	
<ESC> SALIR		

#### OPCION 10 DE LA PANTALLA M10000AP

#### DESCRIPCION DE ENTRADAS

- **COD. ZONA.**- Digite 3 número.

#### POSIBLES ERRORES < MENSAJES >

- < **Zona No Existe** >.- El código que intenta ingresar No existe en la Base De Datos.

- Ingresó blancos o menos de tres dígitos.

- **FECHA <MM/DD/AA>**.- Teclee 6 caracteres correspondientes a la fecha en el formato descrito MES/DIA/AÑO.

#### POSIBLES ERRORES

- El mes, el día y el año deben estar en los rangos correspondientes. La fecha debe estar en el rango 01/01-/86 hasta la fecha actual.

- **TEMPERATURA.**- Pulse hasta cuatro dígitos.

**POSIBLES ERRORES**

- La entrada recibió ceros.

- **SALINIDAD.**- Pulse hasta 4 dígitos, o <ENTER>.

- **EST. MAR <1-7>.**- Teclee 1 dígito del 1-7, o pulse <ENTER>.

- 1.- CALMA
- 2.- RIZADA
- 3.- MAREJADILLA
- 4.- MAREJADA
- 5.- FUERTE-MAREJADA
- 6.- GRUESA
- 7.- MUY GRUESA.

- **TURBIEDAD <0-200>.**- Teclee hasta 3 dígitos, o <ENTER>.

## MODULO DE MODIFICACION

### INTRODUCCION

Usted puede actualizar cualquier información que ingreso en la Base De Datos, para realizar está operación, unicamente debe conocer el código del registro que desea modificar.

Al elegir una de las opciones del menú de mantenimiento aparece en pantalla las entradas acompañadas de un número. Existen entradas que no pueden ser modificadas y están se distinguen porque no las acompaña ningún número.

El cursor se posicionará al principio de la primera entrada. Digite un código correcto y existente, enseguida aparece la información requerida para que usted elija el dato que desea actualizar.

El mensaje **< Campo A Modificar 0-n, 0 Terminar >**.- El mismo que permite escoger la entrada(s) que desea cambiar presionando el número que le corresponde, como respuesta a está acción aparece en un recuadro el contenido del campo para que realice la modificación que desee. Presione **<ENTER>** para que la información sea actualizada en pantalla.

Para terminar el ciclo de cambios en los campos presione la tecla que contiene **cero**, Luego puede decidir entre las siguientes teclas.

**<ENTER>** .- Sirve para grabar la información modificada, limpiar la pantalla y retornar a la primera entrada.

**<ESC>**.- No graba los cambios realizados y retorna a la pantalla anterior.

**MODULO DE MODIFICACIONES**

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<b>MODIFICACION DE BARCO</b>		
MATRICULA [            ]		
1.- NOMBRE [            ]		11.- TON.NETO [    ]
2.- PROPIETARIO [        ]		12.- ESLORA [    ]
3.- ARMADOR [            ]		13.- MANGA [    ]
4.- AÑO CONST [        ]		14.- PUNTAL [    ]
5.- MAT CASCO <1-5> [    ]	██████████	15.- CALADO [    ]
6.- S. CONSER <1-3> [    ]	██████████	16.- AUTONOMIA [   ]
7.- COD. ARTE [        ]	██████████	
8.- CAP. COMB <6ALS> [    ]		
9.- CD. PTD. DESEM. [    ]	██████████	< >
10.- TON. BRUTO. [      ]		
<ESC> SALIR		

**OPCION 1 DE LA PANTALLA M100000AP.**

**ENTRADAS REQUERIDAS.**

- **MATRICULA.**- Es el código del barco por medio de este se lo podra referenciar en cualquier parte del Sistema. Teclee 10 dígitos.

**POSIBLES ERRORES      < MENSAJES >**

- < **Barco No Existe** >.- El código digitado no existe en la Base De Datos.
- El cursor no avanza a la siguiente entrada porque digitó blancos o menos de diez dígitos.

**ENTRADAS MODIFICABLES**

- <1>.- Pulse 15 caracteres o menos pueden ser números o letras.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- El cursor no avanza cuando la entrada está en blanco.
- <2>.- Teclee hasta 15 caracteres puede combinar numeros con letras, pulse <ENTER>.
- <3>.- Digite hasta 15 caracteres, o <ENTER>.
- <4>.- Teclee 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- Si el año es menor que 1945 ó mayor que el año actual, el cursor no salta a la siguiente entrada.
- <5>.- Teclee 1 dígito
  - 1.- HIERRO
  - 2.- MADERA
  - 3.- FIBRA DE VIDRIO
  - 4.- FERRO-CEMENTO
  - 5.- OTROS.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

**POSIBLES ERRORES**

- Pulsó un dígito mayor que el descrito en la entrada.
- <6>.- Teclee 1 dígito
  - 1.- NINGUNO
  - 2.- SALMUEL
  - 3.- FRIO

**POSIBLES ERRORES**

- La entrada contiene un dígito mayor que el rango descrito.
- <7>.- Pulse 3 dígitos

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- < Código De Arte No Existe >.- El código digitado no ha sido ingresado en la Base De Datos.
- Ingresó menos de tres caracteres o blancos.

- <8>.- Digite 4 números

**POSIBLES ERRORES**

- El curso no avanza si tecleo ceros.

- <9>.- Teclee 3 dígitos

**POSIBLES ERRORES      < MENSAJES >**

- < Puerto No Existe >.- El puerto digitado no se ha ingresado.
- Ingresó menos de tres dígitos o blancos.

- <10>.- Pulse hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- < Tonelaje Bruto Debe Ser Mayor Que Neto >.- Debe digitar un número mayor que la entrada <11>.
- < Digite Tonelaje Neto >.- Pide un tonelaje neto menor al tonelaje bruto que acaba de ser digitado.
- Pulsó ceros como contenido de esta entrada.

- <11>.- Pulse hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES      < MENSAJES >**

- < Tonelaje Neto Debe Ser Menor Que Bruto >.- Debe digitar un número menor que la entrada <11>.
- < Digite Tonelaje Bruto >.- Pide el tonelaje bruto mayor que el neto
- Digitó ceros o blancos como contenido de la entrada.

- <12>.- Teclee hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- < Eslora Debe Ser Mayor Que Manga >.- Digite número mayor que la entrada <13>.



- < **Digite Manga** >.- Pide la manga del barco que debe ser menor que la eslora.
- Cuando ingresó ceros o blancos el cursor no avanza a la siguiente entrada.
- <13>.- Teclee hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES      < MENSAJES >**

- < **Manga Debe Ser Menor Que Eslora** >.- El contenido de está entrada debe ser menor que **ESLORA**
- < **Digite Eslora** >.- Pide que ingrese la eslora esta debe ser mayor que la manga que modificó.
- Pulsó ceros o blancos en está entrada.
- <14>.- Teclee hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- Ingresó en la entrada ceros o blancos.

- <15>.- Pulse hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- El cursor no avanza cuando la entrada contiene ceros o blancos.

- <16>.- Pulse hasta 4 dígitos

**POSIBLES ERRORES**

- Ingresó ceros o blancos en la entrada descrita.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<p>‡ MODIFICACION DE MOTOR ‡</p> <p>MATRICULA [            ]</p> <p>SERIE [                    ]</p> <p>1.- MARCA [                    ]</p> <p>2.- COMBUSTIBLE &lt;1..3&gt; [   ]</p> <p>3.- LOCALIZACION &lt;1..2&gt; [   ]</p> <p>4.- POTENCIA [            ]</p> <p>5.- FECHA INSTAL. &lt;MM/DD/AA&gt; [            ]</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input style="width: 150px;" type="text" value=" &lt; &gt; "/> </div>		
<p>&lt;ESC&gt;SALIR</p>		

**OPCION 2 DE LA PANTALLA M100000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS.**

- **MATRICULA.**- Pulse 10 dígitos correspondientes a la matrícula de un barco.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Código No Existe >.**- No Existe especificada en la Base De Datos ese Barco.
- No puede digitar menos de diez dígitos, ni blancos en la matrícula.

- **SERIE.**- Teclee 15 dígitos.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Código No Existe >.**- El motor ingresado para ese barco no está ingresado.
- **< Ingrese Informacion Correcta >.**- No acepta la entra-

da en blanco ni un número menor a quince dígitos.

### ENTRADAS MODIFICABLES

- <1>.- Teclee una combinación de hasta quince caracteres puede ser números o letras.

#### POSIBLES ERRORES < MENSAJES >

- <Ingreso Información Correcta >.- No acepta blancos como entrada

- <2>.- Teclee 1 dígito del rango especificado.
  - 1.- GASOLINA
  - 2.- DIESEL
  - 3.- OTROS

#### POSIBLES ERRORES < MENSAJES >

- < Ingreso Información Correcta >.- Entrada en blanco o número fuera de rango.

- <3>.- Digite 1 número que se encuentre en el rango de 1-2.
  - 1.- INTERNO
  - 2.- EXTERNO

#### POSIBLES ERRORES < MENSAJES >

- < Ingreso Información Correcta >.- Entrada en blanco o número fuera de rango.

- <4>.- Pulse cuatro dígitos.

#### POSIBLES ERRORES < MENSAJES >

- < Ingreso Información Correcta >.- No acepta blancos como contenido de la entrada o ingreso letras.

- <5>.- Digite la fecha en el formato especificado en la pantalla MES/DIA/AÑO.

#### POSIBLES ERRORES < MENSAJES >

- La fecha de instalación debe ser menor o igual a la fecha actual especificada en el Sistema.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* MODIFICACION DE FAMILIA *		
CODIGO [ ] 1.- NOMBRE [                    ]		
<input data-bbox="766 712 1048 779" style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;" type="text" value=" &lt; &gt; "/>		
<ESC>SALIR		

**OPCION 3 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS.**

- **CODIGO.**- Pulse 2 dígitos

**POSIBLES ERRORES                    < MENSAJES >**


- **<Codigo No Existe >.-** El código que intenta modificar no existe en la Base De Datos
- **< Ingrese Información Correcta >.-** El campo no acepta blancos ni un número menor de dos caracteres.

**ENTRADAS MODIFICABLES**

- **<1>.-** Pulse una combinación de letras ó números no menor de quince caracteres.

**POSIBLES ERRORES                    < MENSAJES >**

- < Ingrese Información Correcta >.- La entrada esta en blanco.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* MODIFICACION DE ESPECIES *		
COD. ESPECIE	[     ]	
1.- NOMBRE COMUN	[           ]	
2.- NOMBRE CIENTIFICO	[           ]	
3.- PESO PROMEDIO <KGS>	[     ]	
4.- LON. PROMEDIO <CM>	[     ]	
5.- MEDIO MARINO <1-3>	[     ]	
		< >
<ESC> SALIR		

#### OPCION 4 DE LA PANTALLA M10000AP

#### ENTRADAS REQUERIDAS.

- **COD. ESPECIE.**- Pulse seis dígitos.

#### POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >

- < **Codigo No Existe** >.- El código que intenta modificar no existe en la Base De Datos
- El código en blanco o menor a seis dígitos.

#### ENTRADAS MODIFICABLES

- <1>.- Pulse hasta 15 caracteres.

#### POSIBLES ERRORES

- Digitó la entrada en blanco.
- <2>.- Ingrese hasta 20 caracteres o <ENTER>.

- <3>.- Teclee hasta cuatro dígitos o <ENTER>.
- <4>.- Pulse hasta cuatro dígitos o <ENTER>.
- <5>.- Ingrese 1 dígito o <ENTER>.
  - 1.- SUPERFICIE
  - 2.- MEDIA-AGUA
  - 3.- FONDO.

#### POSIBLES ERRORES

- Número diferente al rango especificado. Por tal razón el cursor no avanza exigiendo se ingrese un número correcto.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
Familia	Nombre Comun	
* MODIFICACION DE CARACTERISTICAS DE ESPECIES *		
CODIGO DE ESPECIE [      ]		
<ESC> SALIR            <FB> OTRA ESPECIE            <ENTER> OTRA CARACTERISTICA		

**ENTRADAS REQUERIDAS.**

- **CODIGO DE ESPECIE.**- Pulse 6 dígitos

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **<Codigo No Existe >.**- El código de especie que digitó no existe en la Base de Datos.
- No puede digitar blancos, ni menos de seis dígitos.
- **CARACTERISTICA.**- Pulse hasta 20 caracteres, cada especie ingresada solo puede tener hasta cinco características. Al realizar la modificación puede ingresar <ENTER> o blancos como contenido de la entrada.





- 3.- ARCILLOSO
- 4.- ARENO-ARCILLOSO
- 0.- NINGUNO.

**POSIBLES ERRORES**

- El contenido de la entrada es diferente del rango descrito.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* MODIFICACION DE PUERTOS *		
CODIGO DE PUERTO [ ]		PROV. ██████████
1.- NOMBRE [ ]		
2.- UBICACION [ ]		
3.- INFRAESTRUCTURA <1..3> [ ]		██████████
		< >
<ESC> SALIR		

**OPCION 6 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **CODIGO DE PUERTO.**- Pulse 3 digitos, el primero debe estar comprendido entre 1-4, que hace referencia a la provincia que pertenece.

- 1.- ESMERALDAS
- 2.- MANABI
- 3.- EL ORO
- 4.- GUAYAS.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**


- **<Codigo No Existe >**- El código de Especie que ingresó no está especificado en la Base De Datos.
- **< Ingrese Informacion Correcta >**- El código esta en blanco o ingresó menos de tres digitos.
- **<1>**- Teclee 15 caracteres o menos.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Ingrese Informacion Correcta >**.- La entrada esta en blanco.
  
- **<2>**.- Digite una combinaci3n de n3meros o letras hasta de 15 car3cteres, o presione <ENTER>.
  
- **<3>**.- Digite 1 n3mero comprendido entre 1-3.
  - 1.- COMPLETO
  - 2.- SEMI-COMPLETO
  - 3.- SIMPLE.

#### **POSIBLES ERRORES**

- El n3mero ingresado est3 fuera del rango descrito, el cursor no avanza exigiendo informaci3n correcta.

ESPOL SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
* MODIFICACION DE ARTES DE PESCA *		
CODIGO DE ARTE [    ]  1.- NOMBRE [            ]	<input style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text" value="&lt; &gt;"/>	
<ESC> SALIR		

**OPCION 7 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **CODIGO DE ARTE.**- Pulse tres dígitos


**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **<Codigo No Existe >**- El código ingresado no existe en la Base De Datos.
- **< Ingrese Informacion Correcta >**- El código esta en blanco o ingreso menos de dos dígitos.

- **<1>**- Digite máximo hasta 15 caracteres.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Ingrese Informacion Correcta >**- El contenido de la entrada esta en blanco.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* MODIFICACION DE JORNADAS *		
MATRICULA	[       ]	
PUERTO DESEMBARQUE	[   ]	
FECHA DE SALIDA <MM/DD/AA>	[       ]	
1.- FECHA DESEMBARQUE <MM/DD/AA>	[       ]	
2.- COMBUSTIBLE GASTADO <GL.>	[   ]	
3.- HORAS NAVEGACION	[       ]	
4.- HORAS BUSQUEDA	[       ]	
5.- NUMERO DE LANCES	[   ]	
6.- CAPTURA <TON.>	[   ]	<input type="text" value="&lt; &gt;"/>
<ESC> SALIR		

**OPCION 8 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **MATRICULA.**- Pulse 10 dígitos

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Código No Existe >.**- El barco digitado no existe, en el Banco de Datos.

- **PUERTO DESEMBARQUE.**- Pulse tres dígitos el primero debe estar comprendido entre 1-4 por las razones explicadas en el ingreso de puerto.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Código No Existe >.**- El Puerto ingresado no existe en la Base de Datos.

- **FECHA DE SALIDA <MM/DD/AA>.**- Digite la fecha en el formato descrito esto es MES/DIA/AÑO, la fecha debe estar en el

rango 01/01/80 hasta la fecha actual, ésta es la que se digita al inicio del Sistema.

El mes debe estar entre <01-12>

El día debe estar entre <01-31> dependiendo del mes.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- < **Jornada No Existe** >.- La combinación de matrícula, fecha desembarque y puerto no fue ingresada en la base de datos. El cursor vuelve a matrícula.
- Cuando uno de los parámetros de fecha no se encuentran en el rango descrito el cursor no avanza.
- <1>.- Digite la fecha siguiendo el formato descrito MES/DIA/AÑO.

**POSIBLES ERRORES**

- La fecha no se encuentra en el rango de fecha de salida y fecha actual.
- <2>.- Teclee hasta 4 dígitos.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- < **Ingrese Informacion Correcta** >.- La entrada contiene blancos, ó la cantidad de combustible esta excediendo a la capacidad de combustible del barco. Para su ayuda observe la línea de información adicional.
- <3>.- Pulse hasta 5 dígitos

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- < **Ingrese Informacion Correcta** >.- Ingresó ceros, blancos ó las horas de navegación exceden a las horas que realmente pudo estar en el mar. Para mayor ilustración a continuación un ejemplo.

Si el barco tiene fecha de salida	01/01/80
" " " fecha de desembarque	01/02/89.

Entonces el barco pudo estar como máximo 24 horas en el mar. Si dígito 25 se ésta excediendo.

- <4>.- Pulse hasta 5 dígitos. Deben estar en el rango de

0-número de horas de navegación.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Ingrese Informacion Correcta >**.- La entrada contiene blancos, ó intenta ingresar un número mayor a las horas de navegación ingresadas.
  
- **<5>**.- Teclee 4 dígitos o menos, ó pulse **<ENTER>**.
  
- **<6>**.- Pulse hasta 6 dígitos.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Ingrese Informacion Correcta >**.- La captura no se encuentra en un rango válido ó ingreso blancos.



ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* MODIFICACION DE CAPTURAS DE ESPECIES *		
MATRICULA	██████████	
FECHA DESEMBARQUE	██████████	
PUERTO	██████████	
CAPTURA TOTAL <TON.>	██████████	CAPT. INGRE. ██████████ DIF. ██████████
COD. ESPECIE [    ]		
PESO [    ]		
<ESC> SALIR		

Una vez grabada la información sobre la operación de pesca en una jornada usted puede modificar la captura en forma detallada por especie.

Los principales datos de la operación de pesca aparecen en la pantalla como información adicional.

#### ENTRADAS REQUERIDAS

- **COD. ESPECIE.**- Digite hasta 6 números.

#### POSIBLES ERRORES < MENSAJES >

- < **código No Existe** >.- El código de especie que digitó no existe en la Base de Datos.
- No puede digitar blancos, ni menos de seis dígitos.

- **PESO.**- Teclee hasta 6 números.

#### POSIBLES ERRORES < MENSAJES >

- < **Peso Se excede De Captura Total** >.- El peso ingresa-

do por especie es mayor que la captura especificada en la operación de jornada.

- Usted trató de abandonar el ingreso de captura de especies sin haber completado la captura total que se ingreso en operación de Jornada.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<p>‡ MODIFICACION DE PRECIOS DE ESPECIES ‡</p> <p>COD. PUERTO [ ]</p> <p>COD. ESPECIE [ ]</p> <p>FECHA &lt;MM/DD/AA&gt; [ ]</p> <p>1.- PRECIO/KILO [ ]</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <input style="width: 100px;" type="text" value=" &lt; &gt; "/> </div>		
<p>&lt;ESC&gt; SALIR</p>		

**OPCION 9 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- COD. PUERTO.-

- **código DE PUERTO.**- Pulse 3 dígitos, el primero debe estar comprendido entre 1-4, que hace referencia a la provincia que pertenece.

- 1.- ESMERALDAS
- 2.- MANABI
- 3.- EL ORO
- 4.- GUAYAS.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Puerto No Existe >**.- El código de especie que digitó está especificado en la Base De Datos.
- **< Ingrese Informacion Correcta >**.- Digitó blancos o menos de tres dígitos.

- **COD. ESPECIE.**-

- **CODIGO DE ESPECIE.**- Pulse 6 dígitos

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Especie No Existe >.**- El código de especie que ingresó no existe en la base de datos.

- No puede digitar blancos, ni menos de seis dígitos.

- **FECHA <MM/DD/AA>.**- Digite la fecha en el formato descrito esto es MES/DIA/AÑO, la fecha debe estar en el rango 01/01/86 hasta la fecha actual, ésta es la que se digita al inicio del Sistema.

**POSIBLES ERRORES**

- El mes, el día y el año deben estar en el rango correspondiente.

- **<1>.**- Digite hasta seis dígitos. Si se ingresan más datos para una misma especie, puerto y fecha. El precio que se graba en la Base De Datos será el promedio entre el existente y el ingresado.

**POSIBLES ERRORES**

- No puede digitar <ENTER> o ceros como contenido de esta entrada.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* MODIFICACION DE CONDICIONES OCEONOGRAFICAS EN LAS ZONAS * *		
COD. ZONA <A99>	[ ]	
FECHA <MM/DD/AA>	[ ]	[ ]
1.- TEMPERATURA	[ ]	
2.- SALINIDAD	[ ]	
3.- EST. MAR <1-7>	[ ]	
4.- TURBIEDAD <0-200>CM.	[ ]	
< >		
<ESC> SALIR		

**OPCION 10 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **COD. ZONA.**- Digite 3 números.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Zona No Existe >**- El código que ingresó No existe en la Base de Datos.

- Ingresó blancos o menos de tres dígitos.

- **FECHA <MM/DD/AA>**- Teclee 6 caracteres correspondientes a la fecha en el formato descrito MES/DIA/AÑO.

**POSIBLES ERRORES**

- El mes, el día y el año deben estar en los rangos correspondientes. La fecha debe estar en el rango 01/01/86 hasta la fecha actual.

- <1>.- Pulse hasta cuatro dígitos.

**POSIBLES ERRORES**

- La entrada recibió ceros.
- <2>.- Pulse hasta 4 dígitos, o <ENTER>.
- <3>.- Teclee 1 dígito del 1-7, o pulse <ENTER>.
  - 1.- CALMA
  - 2.- RIZADA
  - 3.- MAREJADILLA
  - 4.- MAREJADA
  - 5.- FUERTE-MAREJADA
  - 6.- GRUESA
  - 7.- MUY GRUESA.
- <4>.- Pulse hasta 3 dígitos, o <ENTER>

## MODULO DE ELIMINACION

### INTRODUCCION

Para las diez opciones de mantenimiento la eliminación es común. En este módulo es necesario que usted revise en la pantalla la información que va a borrar para asegurarse que efectivamente desea eliminarla de la Base De Datos.

En la pantalla el cursor se encuentra en la primera entrada esperando que digite un código correcto y existente, enseguida aparece la información pedida y dos acciones que puede tomar <ESC>, <ENTER>.

- <ENTER>.- Al pulsar esta tecla aparece el mensaje < **Esta Seguro S/N** >. Si presiona <S> se borra el registro de la Base De Datos, la pantalla y el cursor se posicionará en la primera entrada. Si presiona <N> cancela la operación de eliminación y el cursor regresa a la primera entrada después de haber borrado la pantalla.

- <ESC>.- Al digitar esta tecla se cancela la operación de eliminar y el control regresa a la pantalla anterior.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* ELIMINACION DE BARCO *		
MATRICULA [ ]		
NOMBRE [ ]		TON.NETO [ ]
PROPIETARIO [ ]		ESLORA [ ]
ARMADOR [ ]		MANGA [ ]
AÑO CONST [ ]		PUNTAL [ ]
MAT CASCO <1-5> [ ]	██████████	CALADO [ ]
S. CONSER <1-3> [ ]	██████████	AUTONOMIA [ ]
COD. ARTE [ ]	██████████	
CAP. COMB <GALS> [ ]		
CD. PTO. DESEM. [ ]	██████████	
TON. BRUTO. [ ]		
<ESC> SALIR		

**OPCION 1 DE LA PANTALLA M100000AP.**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **MATRICULA.**- Es el código del barco que usted desea eliminar, Teclee 10 digitos.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Barco No Existe >.-** El código digitado No existe en la Base De Datos.
- El cursor no avanza a la siguiente entrada porque digtó blancos o menos de diez digitos.



ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* ELIMINACION DE MOTOR *		
MATRICULA	[	]
SERIE	[	]
MARCA	[	]
COMBUSTIBLE <1..3>	[	]
LOCALIZACION <1..2>	[	]
POTENCIA	[	]
FECHA INSTAL. <MM/DD/AA>	[	]
<ESC>SALIR		

**OPCION 2 DE LA PANTALLA M100000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **MATRICULA.**- Pulse 10 dígitos correspondientes a la matrícula de un barco.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **<Codigo No Existe >.-** No Existe especificado en la Base De Datos ese Barco.
- No puede digitar menos de diez dígitos, ni blancos en la matrícula.

- **SERIE.**- Teclee 15 dígitos.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **<Codigo No Existe >.-** El motor que quiere eliminar no ha sido ingresada en al Banco De Datos.
- **< Ingrese Informacion Correcta >.-** No acepta la entra-

da en blanco ni un número menor a quince dígitos.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* ELIMINACION DE FAMILIA *		
CODIGO [ ]		
NOMBRE [ ]		
<ESC>SALIR		

**OPCION 3 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **CODIGO.**- Pulse 2 dígitos

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **<Codigo No Existe >.**- El código que digitó no existe en la Base De Datos
- **< Ingrese Información Correcta >.**- El campo no acepta blancos ni un número menor de dos caracteres.

**OBSERVACIONES.**- Cuando se intenta eliminar un código de familia que se ésta utilizando en otra parte del Sistema aparece el mensaje. **< Familia En Uso, No La Puede Eliminar >**, luego el cursor se posicionará en la primera entrada de la pantalla.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* ELIMINACION DE ESPECIES *		
COD. ESPECIE	[    ]	
NOMBRE COMUN	[                    ]	
NOMBRE CIENTIFICO	[                                    ]	
PESO PROMEDIO <KGS>	[    ]	
LON. PROMEDIO <CM>	[    ]	
MEDIO MARINO <1-3>	[    ]	████████████████████
<ESC> SALIR		

**OPCION 4 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **COD. ESPECIE.**- Pulse seis dígitos.

**POSIBLES ERRORES                    < MENSAJES >**

- **<Codigo No Existe >**- El código que intenta eliminar No existe en la Base De Datos
- El código en blanco o menor a seis dígitos.

**OBSERVACIONES**

- **< Especie En Uso, No la puede Eliminar >**, Este mensaje aparece cuando usted intenta eliminar una especie que ésta siendo usada en otra parte del Sistema, luego se borra la pantalla y el cursor se posiciona en la primera entrada.
- Al eliminar una Especie, si ésta tuviera ingresadas características, Estas también serán eliminadas de la Base De Datos.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* ELIMINACION DE ZONAS *		
COD. ZONA <A99>	[   ]	
PROFUNDIDAD	[   ]	
DIST. DE LA PLAYA	[   ]	
TIPO FONDO <1-4>	[   ]	=====
<ESC> SALIR		

**OPCION 5 DE LA PANTALLA M10000AP**

**DESCRIPCION DE ENTRADAS**

- **COD. ZONA.**- Pulse 3 dígitos

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Zona No Existe >**- El código que intenta ingresar Ya existe en la Base De Datos.
- Código en blanco o menor a tres dígitos.

**OBSERVACIONES.**- El mensaje **< Zona En Uso, No La Puede Eliminar >** aparece cuando la zona digitada ésta siendo usada en otra parte de Sistema, el cursor regresa a la primera entrada.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
§ ELIMINACION DE PUERTO §		
CODIGO DE PUERTO [ ]		PROV. ██████████
NOMBRE [ ]		
UBICACION [ ]		
INFRAESTRUCTURA <1..3> [ ]		██████████
<ESC> SALIR		

**OPCION 6 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **CODIGO DE PUERTO.**- Pulse 3 dígitos, el primer dígito debe estar comprendido entre 1-4, que hace referencia a la provincia que pertenece el Puerto.

- 1.- ESMERALDAS
- 2.- MANABI
- 3.- EL ORO
- 4.- GUAYAS.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **<Codigo No Existe >**- El código de Puerto que digitó no existe en la Base De Datos.
- **< Ingrese Informacion Correcta >**- El código esta en blanco o ingreso menos de tres dígitos.

**OBSERVACIONES.**- Si usted ésta eliminando un Puerto que esta siendo usado en otra parte del Sistema, se le hará conocer

por medio del mensaje **< Puerto En Uso, No Lo puede Eliminar >**, Espere a que el cursor regrese a la primera entrada de la pantalla para continuar con el proceso.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
§ ELIMINACION DE ARTES DE PESCA §		
CODIGO DE ARTE [ ]		
NOMBRE [ ]		
<ESC> SALIR		

**OPCION 7 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **CODIGO DE ARTE.**- Pulse dos dígitos


**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **<Codigo No Existe >**- El código ingresado no existe en la Base De Datos.
- **< Ingrese Informacion Correcta >**- El código esta en blanco o ingresó menos de dos dígitos.

**OBSERVACIONES**

- **< Arte En Uso, No la puede Eliminar >**, Este mensaje aparece cuando usted intenta eliminar un Arte De Pesca que esta siendo usada en otra parte del Sistema. Se borra la pantalla y el cursor se posiciona en la primera entrada.



ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
§ ELIMINACION DE JORNADAS §		
MATRICULA	[            ]	
PUERTO DESEMBARQUE	[    ]	
FECHA DE SALIDA <MM/DD/AA>	[       ]	
FECHA DESEMBARQUE <MM/DD/AA>	[       ]	
COMBUSTIBLE GASTADO <GL.>	[    ]	
HORAS NAVEGACION	[    ]	
HORAS BUSQUEDA	[    ]	
NUMERO DE LANCES	[    ]	
CAPTURA <TON.>	[    ]	
<ESC> SALIR		

**OPCION 8 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **MATRICULA.**- Pulse 10 dígitos

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Código No Existe >.**- El barco digitado no existe, en el Banco de Datos.

- **PUERTO DESEMBARQUE.**- Pulse tres dígitos el primero debe estar comprendido entre 1-4 por las razones explicadas en el ingreso de Puerto.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- **< Código No Existe >.**- El Puerto ingresado no existe en la Base de Datos.

- **FECHA DE SALIDA <MM/DD/AA>.**- Digite la fecha en el formato

descrito esto es MES/DIA/AÑO, la fecha debe estar en el rango 01/01/80 hasta la fecha actual, está es la que se digita al inicio del Sistema.

El mes debe estar entre <01-12>

El día debe estar entre <01-31> dependiendo del mes.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Jornada No Existe >**.- No existen Datos Ingresados para la Jornada de operación de Pesca especificada.
- Cuando uno de los parámetros de fecha no se encuentran en el rango descrito el cursor no avanza.

**OBSERVACIONES.**- Al eliminar una Jornada de operación de Pesca también se borra de la Base De Datos la información de la Captura De Especies para esa Jornada.



ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* ELIMINACION DE PRECIOS DE ESPECIES *		
COD. PUERTO	[ ]	
COD. ESPECIE	[ ]	
FECHA <MM/DD/AA>	[ ]	
PRECIO/KILO	[ ]	
<ESC> SALIR		

#### OPCION 9 DE LA PANTALLA M10000AP

#### ENTRADAS REQUERIDAS

- **COD. PUERTO.**- Pulse 3 dígitos, el primer dígito debe estar comprendido entre 1-4, que hace referencia a la provincia que pertenece.

- 1.- ESMERALDAS
- 2.- MANABI
- 3.- EL ORO
- 4.- GUAYAS.

#### POSIBLES ERRORES < MENSAJES >

- < Puerto No Existe >.- El código de Puerto digitado no está especificado en la Base De Datos.
- < Ingrese Informacion Correcta >.- Digitó blancos o menos de tres dígitos.

- **COD. ESPECIE.**- Pulse 6 dígitos

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Especie No Existe >.-** El código de especie digitada no existe
  - No puede digitar blancos, ni menos de seis dígitos.
- **FECHA <MM/DD/AA>.-** Digite la fecha en el formato descrito esto es MES/DIA/AÑO, la fecha debe estar en el rango 01/01/86 hasta la fecha actual, ésta es la que se digita al inicio del Sistema.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Precio De Especie Para Esa Fecha No Existen >.-** Los datos promedio de precios de especie para las entradas digitadas no existen especificadas en la Base De Datos.
- El mes, el día y el año deben estar en los rangos correspondientes.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* ELIMINACION DE CONDICIONES OCEONOGRAFICAS EN LAS ZONAS *		
COD. ZONA <A99>	[ ]	
FECHA <MM/DD/AA>	[ ]	[ ]
TEMPERATURA	[ ]	
SALINIDAD	[ ]	
EST. MAR <1-7>	[ ]	
TURBIEDAD <0-200>CM.	[ ]	
<ESC> SALIR		

**OPCION 10 DE LA PANTALLA M10000AP**

**ENTRADAS REQUERIDAS**

- **COD. ZONA.**- Digite 3 número.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Zona No Existe >**- El código que digitó No existe en la Base De Datos.
- Ingresó blancos o menos de tres dígitos.

- **FECHA <MM/DD/AA>**- Teclee 6 caracteres correspondientes a la fecha en el formato descrito MES/DIA/AÑO.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **< Datos De Zonas Para Esa Fecha No Existen >**- Los datos de condiciones oceanográficas para la zona y fecha digitadas no existen

- El mes, el día y el año deben estar en los rangos correspondientes. La fecha debe estar en el rango 01/01/86 hasta la fecha actual.

## CONSULTAS

En el mantenimiento aprendio a ingresar, modificar y eliminar información. El siguiente paso es emplear la base de datos para encontrar información específica, general y además responde a preguntas planteadas acerca de la información, estas se encuentran como opciones en los diferentes menús existentes en el módulo de consultas.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">                 * MENU DE CONSULTAS *             </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;">                 &lt;B&gt;ARCO                  &lt;E&gt;SPECIES                  &lt;Z&gt;ONAS                  &lt;A&gt;RTES DE PESCA                  &lt;P&gt;UERTOS                  P&lt;R&gt;ECIOS                    &lt;ESC&gt; SALIR             </div>		

OPCION 2 DE LA PANTALLA M00000AP

PANTALLA M20000AP

Describe las opciones de consulta que existen en el Sistema.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<b>* MENU DE CONSULTA DE BARCO *</b>		
<pre>&lt;T&gt;ECNICA &lt;O&gt;PERACION DE JORNADA TONE&lt;L&gt;AJE PORCENTAJE DE UTILIZACION &lt;C&gt;APTURA PORCENTAJE DE UTILIZACION CAPTURAS &lt;M&gt;ENSUALES C&lt;A&gt;PTURAS ANUALES CON&lt;S&gt;UMOS MENSUALES CONS&lt;U&gt;MOS ANUALES &lt;G&gt;RAL DE CARACTERISTICAS TECNICAS G&lt;R&gt;AL. DE CAPTURAS  &lt;ESC&gt; SALIR</pre>		

**OPCION 1 DE LA PANTALLA M20000AP**

**PANTALLA M20100AP**

Se especifican las opciones de consulta de barcos.



FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA ESPECIFICA DE BARCO		
MATRICULA		ESLORA
PROPIETARIO		MANGA
ARMADOR		PUNTAL
AÑO CONSTRUCC.		CALADO
MATERIAL CASCO		AUTONOMIA
SIST. CONSERV.		
ARTE DE PESCA		
CAP. COMBUST.		
PUERTO DESEMBAR.		
TON BRUTO		
TON NETO		
ESC <SALIR>		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA ESPECIFICA DE BARCO		
MATRICULA	1000000000 KLEVER	ESLORA 24,67
PROPIETARIO	KLEVER HERRERA	MANGA 6,57
ARMADOR	KLEVER HERRERA	PUNTAL 3,8
AÑO CONSTRUCC.	1945	CALADO 3,21
MATERIAL CASCO	1 MADERA	AUTONOMIA 20
SIST. CONSERV.	2 FRIO	# MOTOR #
ARTE DE PESCA	101 PALANGRE	MARCA DATSUN
CAP. COMBUST.	2000	SERIE R1-11111132
PUERTO DESEMBAR.	110 SAN LORENZO	LOCALIZAC. INTERNO
TON BRUTO	153	POTENCIA 150
TON NETO	47,16	FECHA INSTAL. 12/12/88
ESC <SALIR>		

OPCION 1 DE LA PANTALLA M20100AP

**CONSULTA ESPECIFICA DE BARCO .-** La fig.1. Muestra el cursor en la primera posición del campo matrícula. Digite la matrícula del barco que desea consultar. Y la información requerida se presenta como se ilustra en la fig.2. Si desea seguir consultando repita la operación antes indicada.

Presione la tecla < **ESC** > para retornar al menú anterior.

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- < **Barco No Existe** > **Explicación .-** Se presenta cuando intenta consultar un código de barco que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir la primera entrada.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
JORNADAS DE CAPTURAS DE UN BARCO		
MATRICULA _		
ESC <SALIR>		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
Nombre Barco: KLEVER HERRERA		T.R.N 200
JORNADAS DE CAPTURA DE UN BARCO		
MATRICULA 1000000000		
N.	FECHA SALIDAS	FECHA DESEMBARQUE
1	01/02/89	01/02/89
2	01/02/89	01/02/89
3	02/03/89	02/03/89
4	02/05/89	02/05/89
5	02/09/89	02/09/89
6	03/01/89	03/01/89
7	03/01/89	03/01/89
8	04/02/89	04/02/89
9	04/04/89	04/04/89
Información de Operacion N.-		
<ESC> SALIR      <F6> AVANZAR      <F7> RETROCEDER      <ENTER> CONT.PROC.		
DIGITE TECLA FUNCIONAL		



BIBLIOTECA DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

OPCION 2 DE LA PANTALLA M20100AP

**JORNADA DE CAPTURA DE UN BARCO.** - Digite la matrícula del barco fig-1. Como respuesta aparece el nombre del barco y el tonelaje bruto, en la línea de información adicional. Además aparece el mensaje **"ESPERE ...PROCESANDO"** Explicación! El computador esta haciendo las operaciones necesarias para presentar en la pantalla las fechas de salida y desembarque de todas las jornadas que ha realizado el barco en el año actual.

Estas fechas tienen un número que las identifican, si usted desea más información sobre una de ellas digite el número, en el instante que aparece este mensaje **"Más Información Adicional <1..n>"**. En el recuadro aparece la información de la operación de jornada como se ve en la fig.2. Pulse cero para salir.

En el momento que se llena la pantalla, se envia el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** entonces debe presionar:

- **F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se ésta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"No Existe Más Información "**.

- **F7 <RETROCEDER>** .- Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"Pag. Anterior No Existe"** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta que esta realizando.

- **ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

- **ENTER <CONT.PROC.>** .- Le permite consultar otro código de matrícula.

#### POSIBLES ERRORES < MENSAJES >

- **< Código No Existe >** Explicación .- Se presenta cuando intenta consultar un código de barco que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir matrícula.

- **< No Existe Información Para Este Barco >** Explicación.- El barco a consultar no ha realizado ninguna jornada en el año actual, espere unos instantes y el cursor vuelve a pedir la primera entrada.

FIG-1.

ESPDL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<p><b>CONSULTA DEL PORCENTAJE DE UTILIZACION</b></p> <p>MATRICULA _</p> <p>MES _ AÑO _</p>		
ESC <SALIR>		

FIG-2.

ESPDL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA																								
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA																										
Nombre del Barco: KLEVER HERRERA		T.R.N. 200																								
<p><b>CONSULTA DEL PORCENTAJE DE UTILIZACION</b></p> <p>MATRICULA 100000000</p> <p>MES _ AÑO 1989</p>																										
<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">ESPECIE</th> <th style="text-align: left;">CAPTURA</th> <th style="text-align: left;">% DE UTILIZACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SARDINA</td><td>40</td><td>20</td></tr> <tr><td>OJITA</td><td>40</td><td>20</td></tr> <tr><td>BAGRE</td><td>20</td><td>10</td></tr> <tr><td>CORVINA</td><td>20</td><td>10</td></tr> <tr><td>BALLENA</td><td>20</td><td>10</td></tr> <tr><td>TIBURON</td><td>40</td><td>20</td></tr> <tr><td>PICUDO</td><td>20</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	ESPECIE	CAPTURA	% DE UTILIZACION	SARDINA	40	20	OJITA	40	20	BAGRE	20	10	CORVINA	20	10	BALLENA	20	10	TIBURON	40	20	PICUDO	20	10		
ESPECIE	CAPTURA	% DE UTILIZACION																								
SARDINA	40	20																								
OJITA	40	20																								
BAGRE	20	10																								
CORVINA	20	10																								
BALLENA	20	10																								
TIBURON	40	20																								
PICUDO	20	10																								
ESC <SALIR>      F6 <AVANZAR>      F7 <RETROCEDER>      ENTER <CONT.PROC.>																										
DIGITE TECLA FUNCIONAL																										

OPCION 3 DE LA PANTALLA M20100AP

**CONSULTA DE PORCENTAJE DE UTILIZACION** .- Ingrese el número de la matrícula del Barco correctamente. Como respuesta presenta el nombre del barco, el tonelaje bruto en la línea de información adicional. Luego digite el mes,año ó año que desea consultar fig.1.

En la línea de mensajes se presenta **"ESPERE POR FAVOR ...PROCESANDO"** Explicación. El computador esta haciendo las tareas necesarias para enviar, el nombre de la especie, la captura correspondiente y el porcentaje de la captura de cada especie con relación al tonelaje bruto. Como se ilustra en la fig.2. Cuando la pantalla se llena, se envia el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** entonces presione!

- **F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"No Existe Más Información "**.

- **F7 <RETROCEDER>** .- Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"Pag. Anterior No Existe"** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta que esta realizando.

- **ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

- **ENTER<CONT.PROC.>** .- Le permite consultar otro código de matrícula.

#### **POSIBLES ERRORES <MENSAJES>**

- **< Código No Existe >** Explicación.- Se presenta cuando intenta consultar un código de barco que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir matrícula.

- **< No Existe Información Para Datos Ingresados >** Explicación.- El barco a consultar no realizo ninguna jornada en el año actual, espere unos instantes y el cursor vuelve a pedir la primera entrada.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA DE PORCENTAJE DE UTILIZACION/ PESO CAPTURA		
MATRICULA _		
MES _		AÑO _
ESC <SALIR>		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
Nombre del Barco: KLEVER HERRERA	Captura Total	100
CONSULTA DE PORCENTAJE DE UTILIZACION/ PESO CAPTURA		
MATRICULA 1000000000		
MES		AÑO 1989
ESPECIE	CAPTURA	% DE UTILIZACION
HOJITA	10	10
SARDINA	20	20
BAGRE	20	20
CORVINA	20	20
TIBURON	10	10
BALLENA	10	10
CORVINA	10	10
ESC <SALIR>	F6 <AVANZAR>	F7 <RETROCEDER> ENTER <OTRO.CODIGO>
DIGITE TECLA FUNCIONAL		

OPCION 4 DE LA PANTALLA M20100AP

**CONSULTA DE PORCENTAJE DE UTILIZACION PESO CAPTURA.** Ingrese el número de la matrícula del Barco correctamente. Como respuesta aparece el nombre del barco, el peso total de la captura en la línea de información adicional. Luego digite el mes-año ó año que desea consultar fig.1.

En la línea de mensajes se presenta **"ESPERE POR FAVOR ...PROCESANDO"** Explicación. El computador esta haciendo las operaciones necesarias para enviar a la pantalla, el nombre de la especie, la captura correspondiente y el porcentaje de la captura con relación al peso total capturado ilustración fig.2. En el momento que la pantalla se llene, se envia el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** entonces debe pulsar!

**F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"No Existe Más Información "**.

**F7 <RETROCEDER>** .- Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"Pag. Anterior No Existe"** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta que esta realizando.

**ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

**ENTER<CONT.PROC.>** .- Le permite consultar otro código de matrícula.

#### **POSIBLES ERRORES <MENSAJES>**

- **< Barco No Existe >** Explicación .- Se presenta cuando intenta consultar un código de barco que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir matrícula.

- **< No Existe Información Para Datos Ingresados >** Explicación . El barco a consultar no realizó ninguna jornada en el año actual, espere unos instantes y el cursor vuelve a pedir la primera entrada.



FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA DE CAPTURAS MENSUALES		
MATRICULA	-	
AÑO	-	
ESC <SALIR>		



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
Nombre del Barco: KLEVER HERRERA		T.R.N 200
CONSULTA DE CAPTURAS MENSUALES		
MATRICULA	1000000000	
AÑO	1989	
MESES	CAPTURA	% DE UTILIZACION
ENERO	10	10
FEBRERO	20	20
MARZO	20	20
ABRIL	20	20
JULIO	10	10
AGOSTO	10	10
SEPTIEMBRE	10	10
ESC <SALIR>	F6 <AVANZAR>	F7 <RETROCEDER> ENTER <OTRO.COD160
DIGITE TECLA FUNCIONAL		

OPCION 5 DE LA PANTALLA M20100AP

**CONSULTA DE CAPTURAS MENSUALES** . La Fig.1 nos muestra las entradas. El cursor se encuentra en la primera posición de la matrícula digite el código correcto. Como respuesta aparece el nombre del barco, el tonelaje bruto en la línea de información adicional. Digite el año máximo y mínimo cuatro dígitos.

Una vez que ha terminado de ingresar las entradas aparece el mensaje **"ESPERE POR FAVOR...PROCESANDO"** Explicación. El computador efectúa las operaciones necesarias para luego enviar la información, que se muestra en el fig.2. Como el nombre de los meses, la captura correspondiente y el porcentaje de cada mes con relación a la captura anual. Una vez que la pantalla se llena aparece el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** Pulse.

- **F6 <AVANZAR>** . De esta manera se completa la consulta que se está realizando, presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicada con el mensaje **"Fin de archivo, No Puede Avanzar"**.

- **ESC <SALIR>** . Retorna al menú anterior.

#### **POSIBLES ERRORES <MENSAJES>**

- **< Barco No Existe >** Explicación .- Se presenta cuando intenta consultar un código de barco que no fue grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir matrícula.

- **< No Existe Datos Para Ese Año >** Explicación .- El barco a consultar no realizó ninguna captura en el año pedido espere unos instantes y el cursor vuelve a pedir la primera entrada.

- Si el año digitado no se encuentra en el rango de años de trabajo el cursor vuelve a la primera posición de esta entrada.



**CONSULTA CAPTURAS DE BARCO** .- Como se ilustra fig.1. el cursor se encuentra en la primera posición del campo matrícula. Digite el código correcto como respuesta aparece el nombre y tonelaje bruto en la línea de información adicional. Luego ingrese año inicial y final. Usted podrá apreciar el mensaje **"PROCESANDO...ESPERE UN MOMENTO"** esto indica que el computador esta realizando tareas necesarias para enviar la información ilustrada en la fig.2. Si desea consultar otro barco repita la operación, el cursor espera.

Presione la tecla **<ESC>** para retornar al menú anterior.

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES>**

- **< Barco No Existe > Explicación** .- Se presenta cuando intenta consultar un código de barco que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir la primera entrada.

- **< Año Final Menor Que Inicial > Explicación** .- Se produce en el momento que usted ha ingresado los parámetros de año el forma incorrecta.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<p>CONSULTA DE CONSUMOS MENSUALES DE COMBUSTIBLE</p> <p>MATRICULA _</p> <p>AÑO _</p>		
ESC <SALIR>		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA																								
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA																										
Nombre del Barco: KLEVER HERRERA		Cap. Combustible 2000																								
<p>CONSULTA DE CONSUMOS MENSUALES DE COMBUSTIBLE</p> <p>MATRICULA 1000000000</p> <p>AÑO 1989</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">MESES</th> <th style="text-align: left;">GALONES</th> <th style="text-align: left;">% CAP.COMBUS.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ENERO</td><td>100</td><td>10</td></tr> <tr><td>FEBRERO</td><td>200</td><td>20</td></tr> <tr><td>MARZO</td><td>200</td><td>20</td></tr> <tr><td>ABRIL</td><td>200</td><td>20</td></tr> <tr><td>JULIO</td><td>100</td><td>10</td></tr> <tr><td>AGOSTO</td><td>100</td><td>10</td></tr> <tr><td>SEPTIEMBRE</td><td>100</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>			MESES	GALONES	% CAP.COMBUS.	ENERO	100	10	FEBRERO	200	20	MARZO	200	20	ABRIL	200	20	JULIO	100	10	AGOSTO	100	10	SEPTIEMBRE	100	10
MESES	GALONES	% CAP.COMBUS.																								
ENERO	100	10																								
FEBRERO	200	20																								
MARZO	200	20																								
ABRIL	200	20																								
JULIO	100	10																								
AGOSTO	100	10																								
SEPTIEMBRE	100	10																								
ESC <SALIR>	F6 <AVANZAR>	F7 <RETROCEDER> ENTER <OTRO.CODIGO																								
DIGITE TECLA FUNCIONAL																										

OPCION 7 DE LA PANTALLA M10000AP

**CONSULTA DE CONSUMO MENSUALES DE COMBUSTIBLE** .- Digite la matrícula del barco en forma correcta. Como respuesta aparece el nombre del barco y la capacidad de combustible del mismo en la línea de información adicional. Luego Teclee el año.

El correcto ingreso de las entradas mostradas en la fig.1. permite ver el mensaje **"ESPERE POR FAVOR ... PROCESANDO"** Explicación.- El computador realiza las operaciones necesarias para enviar a la pantalla el nombre de los meses, el consumo total y el porcentaje de consumo con relación a la capacidad de combustible del barco ilustración Fig.2.

En algunos casos la pantalla es insuficiente para presentar la información, por este motivo cuando aparezca el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** Pulse.

- **F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicada con el mensaje **"Fin de archivo, No Puede Avanzar"**. Una vez que termine de presentar los datos el cursor aparece en la primera posición de matrícula. Repita la operación si desea seguir consultando

- **ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

#### **POSIBLES ERRORES <MENSAJES>**

- **< Barco No Existe >** Explicación .- Se presenta cuando intenta consultar un código de barco que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir matrícula.

- **< No Existe Datos Para Ese Año>** Explicación .- El barco a consultar no consumo combustible. Es decir no realizo ninguna faena en el año ingresado, espere unos instantes y el cursor vuelve a pedir la primera entrada.

- Si el año digitado no se encuentra en el rango de años de trabajo el cursor vuelve a la primera posición de esta entrada.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA DE CONSUMO ANUAL DE COMBUSTIBLE		
MATRICULA _		
AÑO INICIAL _		AÑO FINAL _
ESC <SALIR>		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
Nombre de Barco: Klever Herrera	Cap. Combustible.	2000
CONSULTA DE CONSUMO ANUAL DE COMBUSTIBLE		
MATRICULA	1000000000	
AÑO INICIAL	1986	AÑO FINAL 1989
AÑOS	CONSUMO DE BARCO	
1986	1000	
1987	1020	
1988	2000	
1989	1230	
ESC <SALIR>		

OPCION 8 DE LA PANTALLA M10000AP

**CONSULTA DE CONSUMO ANUAL DE COMBUSTIBLE** . Como se ilustra fig.1. El cursor se encuentra en la primera posición de matrícula. Digite en forma correcta. Como respuesta aparece el nombre del barco y la capacidad de combustible del mismo en la línea de información adicional. Usted podrá observar el mensaje **"PROCESANDO...ESPERE UN MOMENTO"** Esto quiere decir que el computador esta realizando las tareas necesarias para enviar información como los años con su respectivo consumo de combustible ilustrada en la fig.2. Para seguir consultando repita la operación, el cursor espera de lo contrario presione **<ESC>** para retornar al menú anterior.

**POSIBLES ERRORES                    < MENSAJES >**

- **< Barco No Existe >** Explicación .- Se presenta cuando intenta consultar un código de barco que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir la primera entrada.

-**< Año Final Menor Que Inicial >** Explicación .- Se produce en el momento que usted ha ingresado los parámetros de año el forma incorrecta.

-Si digita un año que no se encuentre en el rango de años de trabajo el cursor vuelve a la entrada.



FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA ALFABETICA TECNICA GENERAL DE BARCOS		
<RANGO> DESDE _		HASTA _
ESC <SALIR>		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD/MM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA ALFABETICA TECNICA GENERAL DE BARCOS		
<RANGO> DESDE A		HASTA W
NOMBRE	MATRICULA	TON. ESLORA PUNTA MANGA CALADO
ALBA	1111111111	42,16 24 3,8 6,57 3,21
ALICIA	1211111111	40,22 25 3,8 6,7 3,31
COMERCIAL	9999999999	142,30 44 3,6 8,2 3,29
BARZA	8888888888	162,59 52 3,6 8,6 3,30
GAVIOTAS	7777777777	152,24 42 3,6 8,5 3,30
IGUANA	6555555555	171,63 52 3,7 8,8 3,31
IRMA	7666666666	135,11 42 3,4 7,7 3,15
SANTA CECILIA	6666777777	145,48 42 3,6 8,2 3,29
SANTA RITA	4444444444	209,47 49 3,95 9,0 3,45
ESC <SALIR>	F6 <AVANZAR>	F7 <RETROCEDER> ENTER <CONT.PROCE.>
DIGITE TECLA FUNCIONAL		

OPCION 9 DE LA PANTALLA M10000AP

**CONSULTA ALFABETICA TECNICA GENERAL DE BARCOS** .- En este tipo de consulta puede tomar una de las cuatro alternativas que se proponen a continuación de acuerdo a sus requerimientos.

Pulse **<ENTER> <ENTER>** .- En este caso se muestra información de todos los barcos que contiene el archivo respectivo.

Pulse **<ENTER> <LETRA>** .- Muestra datos de los barcos desde el primer registro que se encuentre en el archivo hasta los barcos que tienen en el nombre la letra inicial digitada en la segunda entrada.

Pulse **<LETRA> <ENTER>** .- Muestra datos de los barcos que llevan como letra inicial en su nombre la digitada en la primera entrada hasta el ultimo registro que se encuentre en el archivo.

Pulse **<LETRA> <LETRA>** .- Muestra datos de los barcos que tienen en el nombre la letra inicial digitada en la primera entrada, hasta los barcos cuyo nombre comiencen con la letra digitada en la segunda entrada.

Una vez ingresado correcto el rango aparece el mensaje "Procesando..Espere Un Momento" Explicación ; El computador realiza las tareas necesarias para presentar información ilustrada en la fig.2.

Si la pantalla se llena aparece el mensaje "DIGITE TECLA FUNCIONAL" pudiendo pulsar.

- **F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información se le indica con el mensaje **"Fin de Archivo, No puede avanzar "**.

- **F7 <RETROCEDER>** .- Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"No puede Retroceder, No existe Datos"** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta que esta realizando.

- **ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

- **ENTER <CONT.PROC.>** .- Le permite consultar otro código de matrícula.

#### **POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- En la opción **<LETRA> <LETRA>** Puede ocurrir cuando digite en la entrada final una letra menor a la que ingreso en la inicial esto provoca que el cursor retorne a al entrada inicial.



**CONSULTA ANUAL POR TONELAJE DE BARCOS** .- Ingrese el tonelaje luego año fig.1. El mensaje **"ESPERE... POR FAVOR UN MOMENTO"** aparece para luego presentar información como la ilustrada en la fig.2. Una vez llena la pantalla aparece el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** entonces presione.

- **F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"No Existe Más Información "**.

- **F7 <RETROCEDER>** .- Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"Pag. Anterior No Existe"** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta que esta realizando.

- **ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

- **ENTER<CONT.PROC.>** .- Le permite consultar otro código de matrícula.

#### **POSIBLES ERRORES                    <MENSAJES>**

- **< Código No Existe >** Explicación .- Se presenta cuando intenta consultar un código de matrícula que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir matrícula.

- **< No Existe Información Para Este Barco >** Explicación . El barco a consultar no ha realizado ninguna jornada.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		

\* MENU DE CONSULTA DE ESPECIES \*

<T>ECNICA  
<M>ENSUAL DE CAPTURAS DE ESPECIES  
<A>NUAL DE CAPTURAS DE ESPECIE  
<C>APTURA PROVINCIA/ESPECIE  
CA<P>TURAS PROVINCIA/PUERTO  
<G>ENERAL DE ESPECIE

<ESC> SALIR

OPCION 2 DE LA PANTALLA M20000AP

PANTALLA M20200AP

Se especifica las opciones de consulta de especies.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA ESPECIFICA DE ESPECIES		
CODIGO	-	
NOMBRE COMUN		
NOMBRE CIENTIFICO		
PESO PROMEDIO		
LONG. PROMEDIO		
MEDIO MARINO		
<ESC> SALIR		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA ESPECIFICA DE ESPECIES		
CODIGO	123456	
NOMBRE COMUN	MORENA	
NOMBRE CIENTIFICO	MURAENIDAE	
PESO PROMEDIO	6	
LONG. PROMEDIO	12	
MEDIO MARINO	24	
<ESC> SALIR		

OPCION 1 DE LA PANTALLA M20200AP

**CONSULTA ESPECIFICA DE ESPECIE.**- La fig.1 muestra el cursor en código. Ingrese código de la especie. Como respuesta recibirá la información ilustrada en la fig-2.

Si desea seguir consultando realice lo antes mencionado.

Presione la tecla <ESC> para retornar al menú anterior

**POSIBLES ERRORES**

**< MENSAJES >**

- < **Especie no Existe** > Explicación.- Se presenta cuando intenta consultar un código de especie que no fué grabado en el banco de datos. Una que aparece el mensaje, espere, y el cursor vuelve a pedir otro código.

- < **No Existen Caracteristicas Para Esa Especie**> Explicación.- No se ha grabado en el banco de datos ninguna característica de la especie a consultar.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD MM AA						
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA								
<p>CONSULTA DE CAPTURAS MENSUALES DE ESPECIE</p> <p>ESPECIE _</p> <p>AÑO _</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; text-align: center;">MESES</th> <th style="width: 30%; text-align: center;">CAPTURA</th> <th style="width: 40%; text-align: center;">% CAPTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>&lt;ESC&gt; SALIR</span> <span>&lt;F6&gt; AVANZAR</span> </p>			MESES	CAPTURA	% CAPTURA			
MESES	CAPTURA	% CAPTURA						

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD MM AA																								
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA																										
<p>CONSULTA DE CAPTURAS MENSUALES DE ESPECIE</p> <p>ESPECIE _</p> <p>AÑO _</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; text-align: center;">MESES</th> <th style="width: 30%; text-align: center;">CAPTURA</th> <th style="width: 40%; text-align: center;">% CAPTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENERO</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td>FEBRERO</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td>MARZO</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">25</td> </tr> <tr> <td>ABRIL</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td>MAYO</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td>JULIO</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td>AGOSTO</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </tbody> </table> <p style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>&lt;ESC&gt; SALIR</span> <span>&lt;F6&gt; AVANZAR</span> </p>			MESES	CAPTURA	% CAPTURA	ENERO	10	10	FEBRERO	50	50	MARZO	25	25	ABRIL	30	30	MAYO	10	10	JULIO	10	10	AGOSTO	50	50
MESES	CAPTURA	% CAPTURA																								
ENERO	10	10																								
FEBRERO	50	50																								
MARZO	25	25																								
ABRIL	30	30																								
MAYO	10	10																								
JULIO	10	10																								
AGOSTO	50	50																								

OPCION 2 DE LA PANTALLA M20200AP



**CONSULTA DE CAPTURAS MENSUALES DE ESPECIES.**- En la Fig-1. se muestra el cursor en la primera posición de la entrada especie, ingrese código, como respuesta obtendrá el nombre común de la misma, luego ingrese año y el mensaje **"ESPERE POR FAVOR ..PROCESANDO"** se emite porque el computador está realizando operaciones para enviar información, como el nombre de los meses, la captura correspondiente y el porcentaje con relación a la captura anual, ilustrada en fig-2. Cuando la pantalla se llena de información usted podrá apreciar el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** Pulse;

- **F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando, presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicada con el mensaje **"Fin de archivo, No Puede Avanzar"**.

- **ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

#### **POSIBLES ERRORES <MENSAJES>**

- **<Especie No Existe >** Explicación.- Se presenta cuando intenta consultar un código de especie que no fué grabado en el banco datos.

- **<No Existe Datos Para Ese Año>** Explicación.- No se realizó ninguna captura de la especie en el año digitado.

- Si el año digitado no se encuentra en el rango de años de trabajo el cursor vuelve a la primera posición de esta entrada.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA DE CAPTURAS DE ESPECIE		
ESPECIE _		AÑO FINAL _
AÑO INICIAL _		
	AÑOS	CAPTURA DE ESPECIE
<ESC> SALIR		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
Nombre de Especie: SARDINA		
CONSULTA DE CAPTURAS DE ESPECIE		
ESPECIE 123456		AÑO FINAL 1989
AÑO INICIAL 1986		
	AÑOS	CAPTURA DE ESPECIE
	1986	1000
	1987	5000
	1988	2000
	1989	3000
<ESC> SALIR		

OPCION 3 DE LA PANTALLA M20200AP

**CONSULTA DE CAPTURAS DE ESPECIE** .- Ingrese el código correcto como respuesta aparece el nombre común de la especie en la línea de información adicional. Luego ingrese año inicial y final ilustrada fig-1. El computador envía el mensaje **"PROCESANDO ...ESPERE UN MOMENTO"** indica que el computador está manipulando los datos para presentarlos. Como se muestran en la fig-2. El cursor vuelve a especie indicando que puede realizar otra consulta.

Presione la tecla **<ESC>** para retornar al menú anterior

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES>**

- **< Especie No Existe >** Explicación.- Se presenta cuando consulta un código de especie que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir la primera entrada.

- **<Año Final Menor Que Inicial>** Explicación.- Se produce en el momento que usted ha ingresado los parámetros de años en forma incorrecta.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA DE CAPTURAS DE ESPECIE		
ESPECIE _		AÑO _
MES _		
	PROVINCIA	CAPTURA
		% C/PROVINCIA
<ESC> SALIR		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
Nombre de Especie: SARDINA		
CONSULTA DE CAPTURAS DE ESPECIE		
ESPECIE 123456		AÑO 1989
MES 12		
	PROVINCIA	CAPTURA
		% C/PROVINCIA
	ESMERALDAS	100
	EL ORD	200
	GUAYAS	500
	MANABI	200
<ESC> SALIR		

OPCION 4 DE LA PANTALLA M20200AP

**CONSULTA DE CAPTURAS DE ESPECIE POR PROVINCIA.** En la fig-1. se muestra el cursor en la entrada especie, ingrese el código y aparece el nombre común de la misma en la línea de información adicional, Luego ingrese año-mes ó año. El mensaje **"ESPERE POR FAVOR...PROCESANDO"** emite porque el computador está realizando tareas para mostrar, el nombre de las provincias, la captura y el porcentaje de la captura por provincia con relación a la captura total.

Una vez que se presenta la información el cursor regresa al código de especie. Si desea siga consultando

Presione la tecla **<ESC>** para retornar al menu anterior.

#### **POSIBLES ERRORES**

#### **< MENSAJES >**

- **< Especie No Existe >** Explicación.- Se presenta cuando consulta un código de especie que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir la primera entrada.

- **< No Existe Datos Para Ese Año >** Explicación.- No se realizó ninguna captura de la especie en el año digitado.

- Si el año digitado no se encuentra en el rango de años de trabajo el cursor vuelve a la primera posición de esta entrada.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA DE CAPTURA DE ESPECIE POR PROVINCIA/PUERTOS		
ESPECIE _	PROVINCIA _	
MES _	AÑO _	
	PUERTOS	CAPTURA      % TOT./PROVIN.
<ESC> SALIR		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
Nombre de Especie!	SARDINA	Provincia! Guayas
CONSULTA DE CAPTURA DE ESPECIE POR PROVINCIA/PUERTOS		
ESPECIE 12345	PROVINCIA 1	
MES _	AÑO 1989	
	PUERTOS	CAPTURA      % TOT./PROVIN.
	ANCON	100      25
	SAN LUIS	50      12.5
	SAN LORENZO	200      50
	SALINAS	300      75
	POSORJA	100      25
	PUERTO AZUL	300      75
	PUERTO CABELLO	25      6.3
<ESC> SALIR      <F6> AVANZAR      <F7> RETROCEDER      <ENTER> CONTI.PROC.		
DIGITE TECLA FUNCIONAL		



BIBLIOTECA DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

OPCION 5 DE LA PANTALLA M20200AP

**CONSULTA DE LA CAPTURA DE LA ESPECIE POR PROVINCIA PUERTOS.-**  
 Ingrese el Código de especie correctamente. Como respuesta aparece el nombre común de la especie en la línea de información adicional, luego el número de la provincia, el mes-año ó año.

En la línea de mensajes se presenta **"ESPERE POR FAVOR ...PROCESANDO"** Explicación. El computador esta realizando las operaciones necesarias para enviar a la pantalla, el nombre de los puertos, la captura, y el porcentaje de captura del puerto con relación al total capturado en la provincia, ilustración fig-2. En el momento que la pantalla se llena, se envia el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** entonces debe pulsar!

**F6 <AVANZAR>.-** Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"No Existe Más Información "**.

**F7 <RETROCEDER>.-** Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"Pag. Anterior No Existe"** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta qu esta realizando.

**ESC <SALIR>.-** Retorna al menú anterior.

**ENTER <CONT.PROC.> .-** Le permite consultar otro código de matrícula.

#### POSIBLES ERRORES <MENSAJES>

- **< Especie No Existe >** Explicación .- Se presenta cuando consulta un código de especie que no fué grabado en el banco de datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir especie.

- **< No Existe Información para Datos Ingresados >** Explicación.- Esta especie no fué capturada en ningún puerto de la prov. ingresada.

- Si en mes digita cero o un número mayor que doce y el año no se encuentra en el rango de años de trabajo, el cursor regresa a la entrada incorrecta.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA												
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA														
<p>CONSULTA ALFABETICA GENERAL DE ESPECIE</p> <p>FAMILIA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CODI60</th> <th style="text-align: left;">NOM.VULGAR</th> <th style="text-align: left;">NOM.CIENTIF.</th> <th style="text-align: left;">P/PROMED.</th> <th style="text-align: left;">L/PROMED.</th> <th style="text-align: left;">S/ENCT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="height: 150px;"> </td> </tr> </tbody> </table>			CODI60	NOM.VULGAR	NOM.CIENTIF.	P/PROMED.	L/PROMED.	S/ENCT.						
CODI60	NOM.VULGAR	NOM.CIENTIF.	P/PROMED.	L/PROMED.	S/ENCT.									
<ESC> SALIR    <F6> AVANZAR    <F7>RETROCEDER    <ENTER> CONT.PROC.														
DIGITE TECLA FUNCIONAL														

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA																																																												
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA																																																														
<p>CONSULTA ALFABETICA GENERAL DE ESPECIE</p> <p>FAMILIA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CODI60</th> <th style="text-align: left;">NOM.VULGAR</th> <th style="text-align: left;">NOM.CIENTIF.</th> <th style="text-align: left;">P/PROMED.</th> <th style="text-align: left;">L/PROMED.</th> <th style="text-align: left;">S/ENCT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100000</td> <td>COLORADO</td> <td>GULFCONEY</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>110000</td> <td>CHERNA</td> <td>MANGROVE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111000</td> <td>CHERNA</td> <td>GROUPEP</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111101</td> <td>CHOLA</td> <td>ELOPS/AFFINIS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111102</td> <td>DONCELLA</td> <td>SEA-BASS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111103</td> <td>MORENA</td> <td>GYMNOTHORAX</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111104</td> <td>MERO</td> <td>SEA/BASS S.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111105</td> <td>MURICO</td> <td>GROUPEP SEA/BASS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111106</td> <td>PAMPANILLO</td> <td>CITULA/DORSALIS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			CODI60	NOM.VULGAR	NOM.CIENTIF.	P/PROMED.	L/PROMED.	S/ENCT.	100000	COLORADO	GULFCONEY				110000	CHERNA	MANGROVE				111000	CHERNA	GROUPEP				111101	CHOLA	ELOPS/AFFINIS				111102	DONCELLA	SEA-BASS				111103	MORENA	GYMNOTHORAX				111104	MERO	SEA/BASS S.				111105	MURICO	GROUPEP SEA/BASS				111106	PAMPANILLO	CITULA/DORSALIS			
CODI60	NOM.VULGAR	NOM.CIENTIF.	P/PROMED.	L/PROMED.	S/ENCT.																																																									
100000	COLORADO	GULFCONEY																																																												
110000	CHERNA	MANGROVE																																																												
111000	CHERNA	GROUPEP																																																												
111101	CHOLA	ELOPS/AFFINIS																																																												
111102	DONCELLA	SEA-BASS																																																												
111103	MORENA	GYMNOTHORAX																																																												
111104	MERO	SEA/BASS S.																																																												
111105	MURICO	GROUPEP SEA/BASS																																																												
111106	PAMPANILLO	CITULA/DORSALIS																																																												
<ESC> SALIR    <F6> AVANZAR    <F7>RETROCEDER    <ENTER> CONT.PROC.																																																														
DIGITE TECLA FUNCIONAL																																																														

OPCION 6 DE LA PANTALLA M20200AP



**CONSULTA ALFABETICA GENERAL DE ESPECIE.** - De las cuatro alternativas mencionadas a continuación usted puede tomar una de ellas de acuerdo a sus requerimientos.

**Pulse <ENTER> <ENTER>** : En este caso se muestra información de todas las especies que contiene el archivo respectivo.

**Pulse <ENTER> <LETRA>** : Muestra datos de los especies desde el primer registro que se encuentre en el archivo hasta las especies que tienen en el nombre la letra inicial digitada en la segunda entrada.

**Pulse <LETRA> <ENTER>** : Presenta información de las especies que llevan como letra inicial en el nombre común la digitada en al primera entrada hasta el último registro que se encuentra en el archivo.

**Pulse <LETRA> <LETRA>** : Muestra datos de las especies que tienen en el nombre común la letra inicial digitada en la primera entrada hasta las especies cuyo nombre comiencen con la letra digitada en la segunda entrada.

Una vez ingresado correcto el rango aparece el mensaje **"Procesando..Espere Un Momento"** Explicación ! El computador realiza las tareas necesarias para presentar información ilustrada en la fig-2.

Si la pantalla se llena aparece el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** pudiendo pulsar!

**F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"Fin de Archivo, No puede avanzar "**.

**F7 <RETROCEDER>** .- Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"No puede Retroceder, No existe Datos"** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta que esta realizando.

**ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

**ENTER<CONT.PROC.>** .- Le permite consultar otro código de matrícula.

#### **POSIBLES ERRORES**

- En la opción <LETRA> <LETRA> Puede ocurrir cuando digite en la entrada final una letra menor a la que ingreso en la inicial esto provoca que el cursor retorne a al entrada inicial.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<p>‡ MENU DE CONSULTAS DE ZONAS ‡</p> <p>&lt;T&gt;ECNICA &lt;C&gt;ONDICIONES OCEONOGRAFICAS &lt;G&gt;RAL. DE ZONAS</p> <p>&lt;ESC&gt; SALIR</p>		

OPCION 3 DE LA PANTALLA M20000AP

PANTALLA M20300AP

Permite mostrar las opciones de consulta de zonas.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA TECNICA DE ZONAS		
ZONA	-	
PROFUNDIDAD	-	
DIST. DE LA PLAYA	-	
TIPO DE FONDO	-	
<ESC> SALIR		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA TECNICA DE ZONAS		
ZONA	A11	
PROFUNDIDAD	100	
DIST. DE LA PLAYA	200	
TIPO DE FONDO	ROCOSO-ARCILLOSO	
<ESC> SALIR		



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

OPCION 1 DE LA PANTALLA M20300AP

**CONSULTA TECNICA DE ZONA.**— La fig-1. muestra el cursor en zona. Ingrese código zona. Como respuesta aparece la información ilustrada en la fig-2.

Si desea continuar consultando realice lo antes mencionado.

Presione la tecla <ESC> para retornar al menú anterior

**POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- < Zona Digitada No Existe > Explicación.— El código ingresado No ha sido grabado en el Banco de Datos. El mensaje aparece, espere, y el cursor vuelve a pedir otro código.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA DE CONDICIONES OCEANOGRAFICAS		
COD. ZONA	-	FECHA<MM/DD/AA>
TEMPERATURA		
SALINIDAD ‰MIL		
EST. DEL MAR		
TURBIEDAD		
<ESC> SALIR		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA DE CONDICIONES OCEANOGRAFICAS		
COD. ZONA	A11	FECHA<MM/DD/AA> 02/12/87
TEMPERATURA	10	
SALINIDAD ‰MIL	2	
EST. DEL MAR	BRAVO	
TURBIEDAD	3	
<ESC> SALIR		

OPCION 2 DE LA PANTALLA M20300AP

**CONSULTA DE CONDICIONES OCEONOGRAFICAS.** Ingrese código zona correcto luego ingrese fecha (fig-1). El computador envia la información requerida de tempetarura, salinidad, estado del mar, turbiedad (fig-2.).

- Si desea seguir consultando vuelva a ingresar código, el cursor espera.

- Presione la tecla <ESC> para retornar al menú anterior

**POSIBLES ERRORES            < MENSAJES >**

- < **Zona Digitada No Existe** > Explicación.- El código ingresado no ha sido grabado en el Banco de Datos. El mensaje aparece, espere, y el cursor vuelve a pedir otro código.

- < **Datos De Zonas Para Esa Fecha No Existe** > Explicación.- Para la fecha digitada no se grabo condiciones oceanograficas para esa zona.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA	
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA			
CONSULTA GENERAL DE ZONA EN ORDEN ALFABETICO			
CODIGO	PROFUNDIDAD	DIST.DE PLAYA	TIPO DE FONDO
<ESC> SALIR			

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA	
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA			
CONSULTA GENERAL DE ZONA EN ORDEN ALFABETICO			
CODIGO	PROFUNDIDAD	DIST.DE PLAYA	TIPO DE FONDO
A11	30	100	ROCOSO
A12	32	102	ROCOSO
A13	20	105	ROCOSO
A15	25	200	ARCILLOSO
B12	15	217	ROCOSO-ARCILLOSO
B13	12	215	ARCILLOSO
C10	14	300	ARCILLOSO
C20	16	301	ROCOSO
D11	12	302	ROCOSO
<ESC> SALIR    <F6> AVANZAR    <F7>RETROCEDER    <ENTER> CONT.PROC.			
DIGITE TECLA FUNCIONAL			

OPCION 3 DE LA PANTALLA M20300AP

**CONSULTA GENERAL DE ZONA EN ORDEN ALFABETICO** .-Ingrese el rango pedido correctamente en las entradas respectivas (fig.1) y podra observar en la linea de mensajes **"PROCESANDO ...ESPERE UN MOMENTO "** mientras el computador realiza las tareas necesarias para enviar la información.

Pulse **<ENTER> <ENTER>**: En este caso se muestra información de todas las zonas que contiene el archivo respectivo.

Pulse **<ENTER> <LETRA>**: Muestra datos de las zonas desde el primer registro que se encuentre en el archivo hasta las zonas que tiene en el nombre la letra inicial digitada en la segunda entrada.

Pulse **<LETRA> <ENTER>**: Presenta información de las zonas que llevan como letra inicial la digitada en la primera entrada hasta el último registro que se encuentra en el archivo.

Pulse **<LETRA> <LETRA>**: Muestra datos de las zonas que tienen en el nombre la letra inicial digitada en la primera entrada hasta las zonas cuyo nombre comiencen con la letra digitada en la segunda entrada.

Una vez ingresado correcto el rango, aparece el mensaje **"Procesando...Espere Un Momento"** Explicación! El computador realiza las tareas necesarias para presentar información ilustrada en la fig-2.

Si la pantalla se llena aparece el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** pudiendo pulsar.

**F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"No Existe Más Información De Este Tipo"**

**F7 <RETROCEDER>** .- Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"No Existe Pag. Anterior"** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta que esta realizando.

**ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

**ENTER<CONT.PROC.>** .- Le permite consultar otro código de matrícula.

#### **POSIBLES ERRORES**



- En la opción <LETRA> <LETRA> Puede ocurrir cuando digite en la entrada final una letra menor a la que ingreso en la inicial esto provoca que el cursor retorne a al entrada inicial.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<p>✱ MENU DE CONSULTAS DE PUERTOS ✱</p> <p>&lt;T&gt;ECNICA &lt;P&gt;UERTOS POR PROVINCIA  _____&lt;ESC&gt; SALIR_____</p>		

OPCION 4 DE LA PANTALLA M20000AP

PANTALLA M20400AP

Especifica las opciones de consulta de puertos.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA ESPECIFICA DE PUERTOS		
CODIGO	-	
NONBRE		
UBICACION		
PROVINCIA		
INFRAESTRUCTURA		
<ESC> SALIR		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA ESPECIFICA DE PUERTOS		
CODIGO	100	
NONBRE	SAN LORENZO	
UBICACION	SAN LORENZO	
PROVINCIA	ESMERALDAS	
INFRAESTRUCTURA	COMPLETA	
<ESC> SALIR		

OPCION 1 DE LA PANTALLA M20400AP

**CONSULTA ESPECIFICA DE PUERTOS.-** La fig-1. muestra el cursor en código. Ingrese código de puerto. Como respuesta recibirá la información ilustrada en la fig-2.

Si desea seguir consultando realice lo antes mencionado.

Presione la tecla <ESC> para retornar al menú anterior

**POSIBLES ERRORES**

**< MENSAJES >**

- **< Código no Existe >** Explicación.- Se presenta cuando consulta un código de especie que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez que aparece el mensaje, espere, y el cursor vuelve a pedir otro código.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA ALFABETICA TECNICA GENERAL DE PUERTO		
PROVINCIA <1..4>		
PUERTOS	NOMBRE	INFRAESTRUCCTURA UBICACION
<ESC> SALIR		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA ALFABETICA TECNICA GENERAL DE PUERTO		
PROVINCIA <1..4>		
PUERTOS	NOMBRE	INFRAESTRUCCTURA UBICACION
101	ANCON	SEMI-COMPLETO ANCON
110	BALLENITA	SEMI-COMPLETO BALLENITA
107	DATA POSORJA	SIMPLE DATA POSORJA
103	SALINAS	SEMI-COMPLETO SALINAS
116	STA. ROSA	SIMPLE STA. ROSA
105	PLAYAS	SIMPLE PLAYAS
111	POSORJA	SIMPLE POSORJA
112	PUNTA BLANCA	SIMPLE PUNTA BLANCA
102	PUERTO NUEVO	COMPLETO PUERTO NUEVO
<ESC> SALIR    <F6> AVANZAR    <F7> RETROCEDER    <ENTER> CONT.PROC.		

OPCION 2 DE LA PANTALLA M20400AP.

**CONSULTA ALFABETICA TECNICA GENERAL DE PUERTOS** .- Ingrese un código de provincia correcto (fig-1). El computador presentara a las características como código, nombre, infraestructura y ubicación de todos los puertos de esa provincia (fig-2). Si la pantalla se llena aparece el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** presione.

**F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"No Existe Más Información De Este Tipo"**.

**F7 <RETROCEDER>** .- Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"No Existe Pag. Anterior"** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta que esta realizando.

**ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

**ENTER<CONT.PROC.>** .- Le permite consultar otro código de matrícula.

#### **POSIBLES ERRORES**

- Si ingresa en provincia un número cero o mayor a 4, el cursor se queda en el mismo lugar hasta que ingrese correctamente.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* MENU DE CONSULTAS DE ARTES/PESCA *		
<T>ECNICA <B>ARCOS POR ARTE DE PESCA  <ESC> SALIR		

OPCION 5 DE LA PANTALLA M20000AP

PANTALLA M20500AP

Especifica las opciones de consulta de puertos.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA GENERAL DE ARTES DE PESCA		
TIPO <1..3>	ARTES DE PESCA	
<ESC> SALIR		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA GENERAL DE ARTES DE PESCA		
TIPO <1..3> 1	ARTES DE PESCA	
ANZUELO		
<ESC> SALIR	<F6> AVANZAR	<F7> RETROCEDER
<ENTER> CONT.PROC.		

OPCION 3 DE LA PANTALLA M20400



**CONSULTA GENERAL DE ARTES DE PESCA** .- Digite el tipo de arte de pesca correcta (fig-1). El computador emite los nombres de los artes de pesca que corresponde al tipo dihitado (fig-2). Si la pantalla se llena aparece el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** entonces pude presionar!

**F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"No Existe Más Información De Este Tipo"**.

**F7 <RETROCEDER>** .- Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"No Existe Pag. Anterior"** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta que esta realizando.

**ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

**ENTER <CONT.PROC.>** .- Le permite consultar otro código de matrícula.

#### POSIBLES ERRORES

#### < MENSAJES >

- **<Ingrese Por Favor Información Correcta>** Explicación .- Si ingresa en tipo un número diferente a 1,2 y 3 el cursor no avanza.



**CONSULTA BARCOS POR ARTE DE PESCA** .- Ingrese el código de Arte de Pesca que desee como se muestra en la (fig-1). Una vez verificado presenta, nombre, matrícula, tonelaje Neto, Año de Construcción, de los barcos que hacen uso del Arte de Pesca digitado (fig-2). La pantalla se llena, en este caso aparece el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** entonces pude presionar:

**F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"No Existe Más Información De Este Tipo"**.

**F7 <RETROCEDER>** .- Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"No Existe Pag. Anterior "** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta que esta realizando.

**ESC <SALIR>** .- Retorna al menú anterior.

**ENTER<CONT.PROC.>** .- Le permite consultar otro código de matrícula.

#### **POSIBLES ERRORES                      < MENSAJES >**

- **< Código No Existe >** Explicación .- Se presenta cuando consulta un código de matrícula que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir la entrada.

- <Tipo De Arte No Esta En Uso > Explicación .- Ningún

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
* MENU DE CONSULTAS DE PRECIOS *		
<P>RECIO DE ESPECIE POR PROVINCIA PROMEDIO DE PRECIOS <M>ENSUALES PRECIO DE <E>SPECIE POR PUERTO <C>OTIZACION DE PRECIOS ANUAL  <ESC> SALIR		

OPCION 6 DE LA PANTALLA M20000AP

PANTALLA M20600AP

Se especifica las opciones de consulta de precios.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA DE PRECIOS DE ESPECIE POR PROVINCIA		
ESPECIE _		
MES _		AÑO _
	PROVINCIA	PRECIO PROMEDIO
<ESC> SALIR		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
Nombre de Especie; SARDINA		
CONSULTA DE PRECIOS DE ESPECIE POR PROVINCIA		
ESPECIE 123456		
MES 12		AÑO 1989
	PROVINCIA	PRECIO PROMEDIO
	ESMERALDAS	200
	EL DRO	100
	GUAYAS	150
	MANABI	100
<ESC> SALIR		



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

OPCION 1 DE LA PANTALLA DE M20500AP

**CONSULTA DE PRECIOS DE ESPECIE POR PROVINCIA.**— En la Fig-1 se muestra el cursor en la entrada de especie, ingrese el código correctamente. Como respuesta aparece el nombre común de la misma en la línea de información adicional, luego ingrese el mes-año ó año. Y el mensaje **"ESPERE POR FAVOR ... PROCESANDO"** se emite porque el computador necesita de unos instantes para enviar la información, en este caso el nombre de la provincia y el precio promedio de la especie a consultar como se ilustra (fig-2).

Si desea consultar otra especie, digite el cursor espera. De lo contrario presione **<ESC>** para retornar al menú anterior.

**POSIBLES ERRORES      < MENSAJES >**

- **<Especie No Existe >** Explicación .- Se presenta cuando consulta un código de especie que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir especie.

- **<No Existen Datos Para Ese Año >** Explicación .- No se ha ingresado los precios de la especie, en el año a consultar.

- Si en mes digita cero ó un número mayor a doce el cursor regresa a la primera posición de mes. Lo mismo sucede al digitar el año incorrecto.

FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
CONSULTA DE PRECIOS DE ESPECIE MENSUAL		
ESPECIE _		
AÑO _		
	MESES	PRECIO PROMEDIO
<ESC> SALIR		

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
Nombre de Especie: SARDINA		
CONSULTA DE PRECIOS DE ESPECIE POR PROVINCIA		
ESPECIE 123456		
		AÑO 1989
	MESES	PRECIO PROMEDIO
	ENERO	200
	FEBRERO	100
	MARZO	150
	ABRIL	100
	MAYO	300
	JUNIO	315
	JULIO	335
<ESC> SALIR		<F6> AVANZAR

OPCION 2 DE LA PANTALLA DE PRECIOS

**CONSULTA DE PRECIOS DE ESPECIE MENSUALES** .- Digite código de especie. Como respuesta aparece el nombre común de la misma en la línea de información adicional, a continuación ingrese año correspondiente fig-1. El mensaje **"ESPERE POR FAVOR ...PROCESANDO"** aparece porque el computador necesita de unos instantes para enviar información, como el nombre de los meses y el precio promedio de la especie (fig-2). Si la información no alcanza en una sola pantalla se emite el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** Presione!

**F6 <AVANZAR>** .- Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"No Existe Más Información de Este Tipo"**

Una vez que se termina de presentar la información el cursor esta listo para recibir otra especie. De lo contrario pulse **<ESC>** para retornar al menú anterior.

#### **POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **<Especie No Existe >** Explicación .- Se presenta cuando consulta un código de especie que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir especie.

- **<No Existe Datos Para Ese Año >** Explicación .- No existe en el banco de datos información que corresponda a las entradas ingresadas.

- Si en mes digita cero ó un número mayor a doce el cursor regresa a la primera posición de mes. Lo mismo sucede **si** digita en año, uno que no se encuentre en el rango de años de trabajo.



FIG-1.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA				
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA						
<p>CONSULTA DE PRECIOS DE ESPECIE POR PUERTO</p> <p>PUERTO _</p> <p>MES _ AÑO _</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">ESPECIE</th> <th style="width: 40%;">PRECIO PROMEDIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			ESPECIE	PRECIO PROMEDIO		
ESPECIE	PRECIO PROMEDIO					
<p>&lt;ESC&gt; SALIR</p>						

FIG-2.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA																
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA																		
<p>Nombre del Puerto: SAN LORENZO</p>																		
<p>CONSULTA DE PRECIOS DE ESPECIE POR PUERTO</p> <p>PUERTO 100</p> <p>MES 12 AÑO 1989</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">ESPECIE</th> <th style="width: 40%;">PRECIO PROMEDIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BACALAO</td> <td style="text-align: right;">200</td> </tr> <tr> <td>BAGRE</td> <td style="text-align: right;">100</td> </tr> <tr> <td>BAGRE COLORADO</td> <td style="text-align: right;">150</td> </tr> <tr> <td>CHAPARRA</td> <td style="text-align: right;">120</td> </tr> <tr> <td>MERLUZA</td> <td style="text-align: right;">130</td> </tr> <tr> <td>MURCIELAGO</td> <td style="text-align: right;">140</td> </tr> <tr> <td>RATON</td> <td style="text-align: right;">110</td> </tr> </tbody> </table>			ESPECIE	PRECIO PROMEDIO	BACALAO	200	BAGRE	100	BAGRE COLORADO	150	CHAPARRA	120	MERLUZA	130	MURCIELAGO	140	RATON	110
ESPECIE	PRECIO PROMEDIO																	
BACALAO	200																	
BAGRE	100																	
BAGRE COLORADO	150																	
CHAPARRA	120																	
MERLUZA	130																	
MURCIELAGO	140																	
RATON	110																	
<p>&lt;ESC&gt; SALIR    &lt;F6&gt; AVANZAR    &lt;F7&gt; RETROCEDER    &lt;ENTER&gt; OTRO.COD.</p>																		



BIBLIOTECA DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

OPCION 3 DE LA PANTALLA DE PRECIOS

**CONSULTA DE PRECIOS DE ESPECIE POR PUERTO.-** Digite el código del puerto. Como respuesta aparece el nombre del puerto en la línea de información adicional, a continuación ingrese mes-año ó año que desee consultar. El mensaje **"ESPERE POR FAVOR...PROCESANDO"** le informa que el computador esta realizando las tareas necesarias para enviar información, como el nombre común de la especie y el precio promedio (fig-2). Cuando la pantalla es insuficiente aparece el mensaje **"DIGITE TECLA FUNCIONAL"** Presione!

**F6 <AVANZAR> .-** Completa la consulta que se esta realizando presentando la información en pantallas posteriores. En caso de no existir más información le será indicado con el mensaje **"No Existe Más Información De Este Tipo"**.

**F7 <RETROCEDER> .-** Vizualiza datos que pasarón en pantallas anteriores a la actual. El mensaje **"No Existe Pag. Anterior"** se presenta en el instante que llega a la pantalla inicial de la consulta que esta realizando.

**ESC <SALIR> .-** Retorna al menú anterior.

**ENTER<CONT.PROC.> .-** Le permite consultar otro código de matrícula.

#### **POSIBLES ERRORES < MENSAJES >**

- **<Especie No Existe >** Explicación.- Se presenta cuando consulta un código de especie que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir especie.

- **<No Existe Datos Para Ese Año >** Explicación.- No existe en el banco de datos información que corresponda a las entradas ingresadas.

- Si en mes digita cero ó un número mayor a doce el cursor regresa a la primera posición de mes. Lo mismo sucede al digitar el año incorrecto.



**CONSULTA DE PRECIOS DE COTIZACION DE PRECIOS ANUAL.** - Digite el código de la especie como respuesta a esta acción aparece el nombre común de la especie en la línea de información adicional, para completar las entradas digite año inicial y año final (Fig-1). Aparece el mensaje **"ESPERE POR FAVOR ... PROCESANDO"** indica que el computador esta realizando tareas para enviar información como el año y el precio promedio mostrado en la (fig-2).

Si desea seguir consultando repita la operación el cursor espera, de lo contrario presione **<ESC>** para retornar al menú anterior.

**POSIBLES ERRORES      < MENSAJES >**

- **<Especie No Existe >** Explicación .- Se presenta cuando consulta un código de especie que no fué grabado en el Banco de Datos. Una vez emitido el mensaje, espere, el cursor vuelve a pedir especie.

- **<Año Final Menor que Inicial >** Explicación .- Se produce cuando se digitan las entradas en forma incorrecta.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD/MMM/AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">* MENU DE CONSULTA DE GRAFICOS *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"><p>CAP. MENSUAL DE &lt;B&gt;ARCO CAP. MENSUALES DE &lt;E&gt;SPECIES CAP. DE ESPECIES EN &lt;P&gt;ROVINCIA CAP. &lt;A&gt;NUALES PROVINCIA/ESPECIES CAP. &lt;T&gt;OTALES DE FLOTA P&lt;R&gt;ECIOS PROMEDIO/PROVINCIAS</p><p style="text-align: center;">&lt;ESC&gt; SALIR</p></div>		

OPCION 3 DE LA PANTALLA M00000AP

PANTALLA M30000AP

Permite vizualizar en forma grafica estadística las opciones mencionadas en el menú de gráficos

### OPCION 1 DE LA PANTALLA M30000AP

Permite visualizar la captura de un Barco en los meses de un año especifico.

#### ENTRADAS REQUERIDAS

- **MATRICULA.**- Pulse 10 dígitos.

< POSIBLES ERRORES >      < MENSAJES >

- < **Barco No Existe** >.- El código de barco ingresado no existe en la Base De Datos.
- Si el cursor no avanza, usted digito como contenido de la entrada blancos o menos de 10 dígitos.

- **AÑO.**- Pulse 4 números, que deben estar dentro del rango descrito en la pantalla.

< POSIBLES ERRORES >      < MENSAJES >

- < **Procesando...Espere Un Momento** >.- El computador se encuentra seleccionando la información pedida.
- < **No Existen Datos Para Ese Año** >.- En la Base De Datos no existe información de captura para ese Barco.
- Cuando se digita un año que no ésta comprendido en el rango especificado en la pantalla, el cursor no avanza.

## OPCION 2 DE LA PANTALLA M300000AP

Al escoger está opción usted puede mirar en pantalla la captura de una especie en los meses de un año ingresado.

### ENTRADAS REQUERIDAS

- **ESPECIE.**- Presione 6 números.

#### < POSIBLES ERRORES >      < MENSAJES >

- < **Especie No Existe** >.- No existe el código grabado en la Base De Datos.
- Si se pulsa menos de 6 números o blancos el cursor no avanza.

- **AÑO.**- Teclee 4 números.

#### < POSIBLES ERRORES >      < MENSAJES >

- < **Procesando...Espere Un Momento** >.- El computador está clasificando la información de captura de especie para el año pedido.
- < **No Existen Datos Para Ese Año** >.- Los datos pedidos no se encuentran en La Base De Datos.
- El cursor no avanza cuando se digita un año fuera del rango descrito en la pantalla.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

### OPCION 3 DE LA PANTALLA M30000AP

Da a conocer las capturas de una Especie, en las provincias de un mes y año determinado o unicamente en un año digitado.

#### ENTRADAS REQUERIDAS

- **ESPECIE.**- Pulse 6 dígitos.

< POSIBLES ERRORES >      < MENSAJES >

- < **Especie No Existe** >.- El contenido de la entrada no esta grabado en la Base De Datos.

- Al digitar blancos o menos de 6 caracteres el cursor no avanza.

- **MES.**- Digite 2 números comprendidos entre <01-12> ó <ENTER>

- Al teclear un número mayor que 12 el cursor no avanza

- **AÑO.**-

< POSIBLES ERRORES >      < MENSAJES >

- < **Procesando...Espere Un Momento** >.- Indica que el computador se encuentra seleccionando la información pedida.

- < **No Existen Datos Para Ese Año** >.- En la Base De Datos no existe información de captura en ninguna provincia para las entradas ingresadas.

- Si se digita como contenido de esta entrada un año que no está comprendido en el rango especificado en la pantalla, el cursor no avanza.



#### OPCION 4 DE LA PANTALLA M300000AP

Permite visualizar las capturas de una especie en un rango de años determinado en las entradas ingresadas.

#### ENTRADAS REQUERIDAS

- **ESPECIE.**- Digite 6 números
- **AÑO INICIAL.**- Pulse 4 números comprendidos en el rango descrito en la pantalla.

#### < POSIBLES ERRORES >

- Cuando se tecléa un año que no ésta en el rango especificado en la pantalla, el cursor no avanza.

- **AÑO FINAL.**- Teclee 4 números.

#### < POSIBLES ERRORES >      < MENSAJES >

- **< Año Final Menor Que Inicial >.**- La entrada ingresada es menor que el año inicial.
- **< Procesando...Espere Un Momento >.**- Indica que el computador se encuentra seleccionando la información pedida.
- Si se digita como contenido de esta entrada un año que no ésta comprendido en el rango especificado en la pantalla, el cursor no avanza.

## OPCION 5 DE LA PANTALLA M300000AP

Esta opción permite observar la captura de la Flota Pesquera en un rango de años especificados en las entradas requeridas.

### ENTRADAS REQUERIDAS

- **AÑO INICIAL.**- Digite 4 números comprendidos en el rango especificado.

#### < POSIBLES ERRORES >

- Cuando se teclea un año que no está en el rango descrito en la pantalla, el cursor no avanza.

- **AÑO FINAL.**- Digite 4 números.

#### < POSIBLES ERRORES >      < MENSAJES >

- **< Año Final Menor Que Inicial >.**- El contenido de la entrada año final no puede ser menor que el contenido de la entrada año inicial
- **< Procesando...Espere Un Momento >.**- El computador está clasificando y procesando la información pedida.
- Si se ingresa como contenido de esta entrada un año que no está comprendido en el rango descrito en la pantalla, el cursor no avanza.

## OPCION 6 DE LA PANTALLA M30000AP

Da a conocer los precios promedio de cotización en todas las provincias en un mes y año o en un año determinado.

### ENTRADAS REQUERIDAS

- **ESPECIE.**- Teclee 6 digitos

< POSIBLES ERRORES >      < MENSAJES >

- < **Especie No Existe** >.- No existe el código grabado en la Base De Datos.
- Si se pulsa menos de 6 números o blancos el cursor no avanza.

- **MES.**- Digite 2 números comprendidos entre <01-12> ó <ENTER>

< POSIBLES ERRORES >

- Al digitar un número mayor que 12 el cursor no avanza

- **AÑO.**- Presione 4 digitos.

< POSIBLES ERRORES >      < MENSAJES >

- < **Procesando...Espere Un Momento** >.- El computador está clasificando la información de cotización de precios de una especie para el año pedido.
- < **No Existen Datos Para Ese Año** >.- La información requerida no se encuentran en La Base De Datos.
- El cursor no avanza cuando se digita un año fuera del rango descrito en la pantalla.

### OBSERVACIONES GENERALES PARA EL MODULO DE IMPRESION

- <F8>.- Pulse esta tecla para mandar a graficar los datos que aparecen en la pantalla.

- <F6>.- Con esta tecla puede avanzar a la siguiente pantalla en caso que no haya alcanzado todos los datos de la opción pedida.

ESPOL	ESCUELA TECNOLOGICA DE PESQUERIA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">* MENU DE REPORTES *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"><p>&lt;T&gt;ECNICO DE FLOTA &lt;T&gt;ECNICO DE ESPECIE CAPTURA DE &lt;B&gt;ARCO &lt;C&gt;APTURA DE ESPECIE  &lt;ESC&gt; SALIR</p></div>		

#### OPCION 4 DE LA PANTALLA M00000AP

#### PANTALLA M40000AP

En está, se visualiza las listados que genera el Sistema y que están a disposición del usuario.

OPCION 1 DE LA PANTALLA M40000AP

REPORTE R40001AP

Este listado proporciona información de las características técnicas de los Barcos.

< MENSAJES >

- < <C>ancelar...<I>mprimir >.- Presione una de las teclas encerradas en "<>".
- <C>.- En caso de que no desee imprimir.
- <I>.- Para confirmar la impresión.

01/01/89

PAG.1

SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN EL PAIS  
REPORTE DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA FLOTA

---

MATRICULA	PROPIETARIO	AÑO/CONS	SIST.CONS	CASCO	ESLORA	MANGA	PUNTAL	CALADO	TON.BR	TON.NE	AUT. ARTE	COMB	PUERTO
-----------	-------------	----------	-----------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	-----------	------	--------

---



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

OPCION 2 DE LA PANTALLA M40000AP

**REPORTE R40002AP**

El reporte proporciona información de las características técnicas de las Especies grabadas en la Base De Datos.

**< MENSAJES >**

- < <C>ancelar...<I>mprimir >.- Pulse cualquiera de las teclas encerradas en "<>".
- <C>.- En caso de que no desee imprimir.
- <I>.- Para confirmar el proceso de impresión.

01/01/89

PAG.1

SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN EL PAIS  
REPORTE ALFABETICO GENERAL DE ESPECIES

---

CODIGO	NOM.VULGAR	NOM.CIENTIF.	P/PROM	L/PROM	S/ENCT	CARACTERISTICAS
--------	------------	--------------	--------	--------	--------	-----------------

---

OPCION 3 DE LA PANTALLA M40000AP

REPORTE R40003AP

Este listado da información de captura de la Flota Pesquera en un año determinado por la **Entrada Requerida**.

- **AÑO**.- Digite 4 números.

< POSIBLES ERRORES >

- El cursor no avanza cuando el año no esta en el rango descrito en la pantalla.

< MENSAJES >

- < Existe Una Impresion Pendiente, Se La Imprime <s/n>

- <S>.- Lista un reporte que se ha cancelado anteriormente.

- <N>.- Pide se ingrese la entrada requerida **AÑO**.

- < Procesando...Espere Un Momento >.- El computador se encuentra realizando las operaciones necesarias para emitir el listado pedido.

- < <C>ancelar...<I>mprimir >.- Pulse cualquiera de las teclas encerradas en "<>".

- <C>.- En caso de que no desee imprimir.

- <I>.- Para confirmar el proceso de impresión.

01/01/89

SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN EL PAIS

PAG.1

LISTADO DE CAPTURA DE BARCO

AÑO 1989

NUMERO	NOMBRE BARCO	TONELAJE	CAPTURA
--------	--------------	----------	---------



**OPCION 4 DE LA PANTALLA M40000AP**

**REPORTE R40004AP**

Este reporte emite información de la captura de una especies en un año determinado.

**ENTRADA REQUERIDA**

- **AÑO.**- Pulse 4 números.

**< POSIBLES ERRORES >**

- Si el año no está en el rango especificado, el cursor no avanza.

**< MENSAJES >**

- **< Existe Una Impresion Pendiente, Se La Imprime <S/N>**

- **<S>**.- Imprime un reporte que se ha cancelado anteriormente.

- **<N>**.- Fide se digite el **AÑO**.

- **< Procesando...Espere Un Momento >**.- El computador se encuentra realizando las operaciones necesarias para imprimir el listado deseado.

- **< <C>ancelar...<I>mprimir >**.- Teclee cualquiera de las teclas encerradas en "<>".

- **<C>**.- En caso de que desee cancelar la impresión pedida.

- **<I>**.- Para confirmar la impresión.

01/01/89

PAG.1

SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN EL PAIS

**LISTADO DE CAPTURA DE ESPECIE**

**AÑO 1989**

**CODIGO**

**NOMBRE COMUN**

**CAPTURA ANUAL**

**OBSERVACIONES GENERALES PARA ESTE MODULO**

**ERRORES DE IMPRESORA**

**< POSIBLES ERRORES >**

**< MENSAJES >**

- **< La Impresora No Esta Activada >.-** Esta no se encuentra prendida.
- **< No Existe Impresora Instalada >.-** El microcomputador no tiene ninguna impresora asignada.
- **< La Redireccion De La Impresora Es Invalida >.-** El computador tiene conectada una impresora no compatible, o mal instalada o seteada.

ESPOL	ESCUELA TECNOLÓGICA DE PESQUERÍA	DD MMM AA
SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA		
<div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 5px;">                 * OTROS PROCESOS *             </div> <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 10px;">                 &lt;P&gt;ASSWORD                  &lt;A&gt;CTUALIZACION ARCH. HISTORICOS                  A&lt;C&gt;TUALIZACION DE INDICES                  &lt;L&gt;ISTADOS OPERATIVOS                  _____&lt;ESC&gt; SALIR_____             </div>		



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

### OPCION 5 DE LA PANTALLA M0000AP

Es un módulo especial que lo debe usar el Administrador del sistema para mejorar el uso de mismo.  
Mayores detalles de este módulo se da en el Manual Técnico.

### LISTADOS OPERATIVOS

01/01/89

PAG.1

SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN EL PAIS

REPORTE ALFABETICO GENERAL DE PUERTOS

CODIGO	NOMBRE	INFRAESTRUCTURA	UBICACION
--------	--------	-----------------	-----------

01/01/89

PAG.1

SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN EL PAIS

REPORTE GENERAL DE ARTES DE PESCA

CODIGO

NOMBRE

---

01/01/89

PAG.1

SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN EL PAIS

REPORTE GENERAL DE ZONAS

CODIGO	PROFUNDIDAD	DIST. DE LA PLAYA	MEDIO MARIO
--------	-------------	-------------------	-------------

---

01/01/89

PAG.1

SISTEMA DE APLICACION PARA EL ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN EL PAIS

REPORTE GENERAL DE FAMILIA

CODIGO

N O M B R E

---