

002592

22
R1



CAMPUS
ACATLÁN
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO

07 ABR 23 AM 11 40
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES
ACATLÁN
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS
PROFESIONALES
Y CERTIFICACION

**"MÉTODO DE PARAMETRIZACIÓN CON EL
DESARROLLADOR DE APLICACIONES ALEA PARA
LOS SEGUROS DE DAÑOS"**

MEMORIA DEL DESEMPEÑO PROFESIONAL QUE
PARA OBTENER EL TÍTULO DE ACTUARIO
PRESENTA:
LETICIA DEL RIO PARTIDA

ASESOR DE TESIS: LIC. ESTELA LOPEZ VILLARREAL



MÉXICO, 1997

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Dedico este trabajo a mi madre y hermanos con todo mi amor y a mi esposo Alexander por creer en mí y alentarme a seguir adelante.

"Temer al amor es temer a la vida, y los que temen a la vida ya están medio muertos"
Bertrand Russell

ÍNDICE

	Pág.
OBJETIVO	1
INTRODUCCIÓN	2
CAPÍTULO I.- FUNCIONALIDAD DE ALEA	3
1.1.- ANTECEDENTES	3
1.2.- DEFINICIÓN DE ALEA	5
1.3.- CARACTERÍSTICAS DE ALEA	6
1.4.- ANTECEDENTES DE ASEGURADORA MEXICANA	9
1.5.- MENU GENERAL	13
1.6.- EMISIÓN DE PÓLIZAS	20
1.7.- CONTABILIDAD	21
1.8.- COBRANZA	21
1.9.- ENDOSOS DE PÓLIZAS	22
1.10.- CARTERA	22
1.11.- SINIESTROS	23
1.12.- DOCUMENTOS	23
1.13.- DIAGRAMAS DE ENTIDAD-RELACIÓN	25
CAPÍTULO II.- ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	34
2.1 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO DE EMBARCACIONES MENORES	35
2.1.1 COBERTURAS DE EMBARCACIONES MENORES	35
2.1.2 DATOS GENERALES DE LA PÓLIZA	36
2.1.3 VALIDACIONES CONSIDERADAS EN EL PRODUCTO	37
2.1.4 TABLAS DE APOYO	43
2.1.5 CÁLCULO DE LA PRIMA	47
2.1.6 ESTRUCTURA DEL PRODUCTO	49
CAPÍTULO III.- PARAMETRIZACIÓN DE LA EMISIÓN DE PÓLIZAS	54
3.1 DEFINICIÓN DEL PRODUCTO	55
3.2 CREACIÓN DE TABLAS DE UNA Y CINCO CLAVES	63
3.3 UNIDADES ECONÓMICAS	73
3.4 ALTA DE SITUACIONES DE RIESGO	76
3.5 ALTA DE ATRIBUTOS DE SITUACIONES DE RIESGO	77
3.6 ALTA DE RAMOS, SUBRAMOS, BIENES, GRUPOS Y COBERTURAS	80
3.7 ALTA DE GARANTÍAS	91
3.8 TIPOS DE RÓLES	93
3.9 ALTA DE NUMERACIÓN DE PÓLIZAS	94
3.10 TIPOS DE CONCEPTOS	96
3.11 COMISIONES DE AGENTES	97
3.12 TARIFICACIÓN DE LA PÓLIZA	106
3.13 CREACIÓN DE VARIABLES TEMPORALES	110
3.14 CREACIÓN DE CONCEPTOS DE TARIFICACIÓN	114
3.15 CREACIÓN DE CONDICIONES	116
3.16 CREACIÓN DE VALIDACIONES	117
3.17 CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO	119
3.18 GENERACIÓN DE LA PANTALLA DE CAPTURA DE LA EMISIÓN DE PÓLIZAS	162
3.19 GENERACIÓN DEL PRODUCTO	163

CAPÍTULO IV.- MANUAL DEL USUARIO	165
CONCLUSIONES	207
ANEXO 1.- GLOSARIO	209
ANEXO 2.- TERMINOLOGÍA ALEA	214
ANEXO 3.- DIAGRAMA DE LA CLASIFICACIÓN DE LOS SEGUROS	215
ANEXO 4.- BLOQUES DE ALEA	216
ANEXO 5.- OPERADORES Y FUNCIONES DE ALEA	217
TRAYECTORIA PROFESIONAL DE LA SUSTENTANTE	223
BIBLIOGRAFÍA	224

OBJETIVO:

**CREAR UN METODO QUE CONTENGA LOS PASOS
NECESARIOS PARA DESARROLLAR CUALQUIER
PRODUCTO DE SEGUROS DE DAÑOS, UTILIZANDO
COMO PLATAFORMA EL DESARROLLADOR INTEGRAL
DE APLICACIONES DE SEGUROS ALEA**

INTRODUCCIÓN

Este trabajo plantea un método de parametrización para el desarrollo de productos de seguros de daños con la utilización de la plataforma de vanguardia ALEA, que es un sistema integral para el desarrollo de productos de seguros.

La razón de que haya surgido el desarrollo de este trabajo es porque se observó que en la Aseguradora Mexicana (ASEMEN) se desarrollaban productos de seguros de daños sin tener una metodología predefinida. Se formaban grupos de trabajo, a los cuales se les adiestra en ALEA por medio de un curso de aproximadamente un mes de duración, y posteriormente se les entregaban las especificaciones de algún producto y se procedía al desarrollo del mismo. A menudo sucedía que se olvidaban algunos pasos de la parametrización, y luego de haber concluido el desarrollo del producto surgían errores críticos, lo cual implicaba una pérdida de tiempo y recursos al momento de resolverlos. En ocasiones, los costos se disparaban aún más cuando los errores surgían a la hora de que el producto se encontraba ya en producción.

Al asignarse el desarrollo del producto de Embarcaciones Menores, se pensó que si se recopilaban en un documento todos los pasos necesarios para la parametrización del producto que estaba desarrollando en ese momento, los futuros parametrizadores no se toparian con los problemas surgidos por la posible omisión de algún paso de la parametrización, o incluso por algún error en la misma.

Cuando se realizó la recopilación de los pasos de la parametrización, se tuvo especial cuidado en no omitir ninguno, y en que estos quedaran redactados de la manera más clara y precisa posible. También se incluyó información tal como los diagramas de entidad-relación, la lista de funciones y las descripciones de bloques, mismos que permiten conocer la filosofía con la que trabaja ALEA.

Un punto muy importante que se da a conocer en este trabajo es la funcionalidad de ALEA. Este trabajo está enfocado principalmente a la emisión de pólizas por ser este el módulo más importante en cualquier sistema de seguros, y aunque este trabajo no particulariza los detalles de módulos tales como son cartera, cobranzas y siniestros, permite conocer la funcionalidad de los mismos.

La finalidad de este trabajo es mostrar un método para el desarrollo integral de sistemas de daños a las personas que deseen adentrarse en los mismos, así como plantear una solución que pueda ser aprovechada por los desarrolladores de productos de seguros de daños con ALEA, con el objetivo de que no tengan que recordar cada paso de la parametrización, debido a que es más fácil consultar un documento que sirva como guía.

CAPITULO I

FUNCIONALIDAD DE ALEA

ANTECEDENTES.

En la actualidad, la información es el elemento básico e indispensable del trabajo de la sociedad y su manejo adecuado es vital para el logro de los objetivos de cualquier organización.

A medida que la sociedad progresa, se incrementa el volumen de información disponible. La necesidad de procesar información de forma sistemática y ordenada se ha convertido en algo absolutamente indispensable.

La información en la organización debe estar disponible de una forma rápida e inteligible, apoyándose en gráficos, informes y reportes, entre otros elementos auxiliares.

La información en la organización es la base de cualquier toma de decisiones, ya que para identificar la causa que produjo cualquier problema y proponer soluciones para resolverlos, es necesario manejar gran cantidad de información.

El objetivo común de cualquier organización empresarial es ganar dinero, obteniendo rentabilidad del trabajo de sus miembros. Este fin es de naturaleza estratégica, ya que pretende conseguir metas a largo plazo. Además existen objetivos operativos para resolver problemas inmediatos a corto plazo, como por ejemplo, entregar un trabajo en una fecha determinada. Este tipo de actividades se cuestionan y modifican con frecuencia. Sea cual sea el nivel de alcance de las actividades, la cantidad de información que hay que manejar suele ser considerable.

La toma de decisiones es necesaria prácticamente a todos los niveles. A nivel estratégico las decisiones afectan a periodos largos de tiempo e implican, en general, un gran esfuerzo de trabajo y de dinero. Las decisiones de tipo administrativo afectan a los recursos de la organización, tanto materiales como de personal. Las decisiones a nivel operativo suelen implicar la resolución de problemas cotidianos de la empresa.

También para las empresas aseguradoras la información es un factor clave. En el caso de la Aseguradora Mexicana (Asemex), empresa líder en materia de seguros de daños a nivel nacional, la necesidad principal en la parte informática es ser más competitiva mediante un excelente servicio basado en sistemas que le permitan ser más productiva y eficaz.

A continuación se dará una explicación sobre porqué en Asemex se adquirió el sistema ALEA, cuáles eran los antecedentes respecto a los sistemas que se tenían y qué estrategias se siguieron. Se dará también una semblanza sobre el sistema ALEA y su funcionalidad.

En 1991, la compañía Sis Holding pretendía comprar un lote de licencias a Oracle Ibérica. Se realizó un convenio entre ambas empresas; se pretendía crear un desarrollador de aplicaciones de seguros, utilizando todas las herramientas proporcionadas por Oracle Ibérica.

Se contrataron técnicos especializados en el manejador de bases de datos Oracle y en Seguros, quienes efectuaron el análisis y diseño de la aplicación. Así nació ALEA: el nombre de ALEA surgió del azar: ALEA significa "suerte" en latín.

La implantación de ALEA en varias aseguradoras se llevó a cabo como se menciona a continuación :

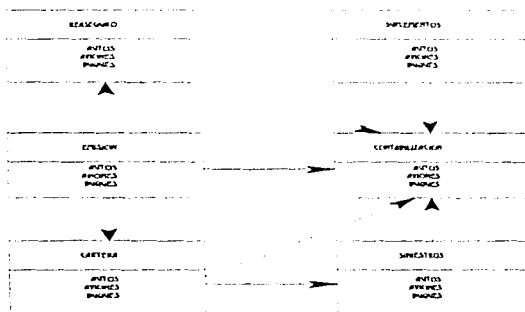
- 1991** Sis Holding
 - Europea
 - La Nórdica
 - Sprinks (Francia)
 - Royal Life (Inglesa)
- 1992** Astra (Italiana)
 - Principal (E.U.)
 - Mutua Sevillana
 - Asemex (México)
- 1994** Mutua Sabadell
 - CBI Seguros (México)

ALEA es totalmente soportada por un grupo de consultores de Oracle de México con experiencia en el ramo de seguros, en implementaciones y nuevos desarrollos al producto ALEA. Se cuenta también con el apoyo internacional del grupo creador de la aplicación en España.

DEFINICION DE ALEA.

ALEA es un sistema integral para el desarrollo y administración de productos de seguros desarrollado por medio del manejador de bases de datos *Oracle*. Este sistema cubre todo el ciclo de vida de una póliza y soporta productos de seguros de cualquier ramo, basándose en la parametrización y relación de objetos. Lo más valioso de ALEA es que se puede tener la contabilidad de todos los productos de seguros concentrada en un solo módulo, al igual que la emisión, la cobranza, los suplementos, los siniestros y la generación de documentos. Esta característica de ALEA proporciona muchas ventajas frente a otros desarrolladores de aplicaciones de seguros, porque se puede tener un mejor control y explotación de la información. Para ilustrar lo anterior, se expone el siguiente diagrama :

FLUJO DE LA INFORMACION EN ALEA



En este diagrama se puede apreciar cómo fluye la información de un módulo a otro, y lo más interesante es que tenemos la emisión de los productos de autos, aviones y buques integrada en un mismo módulo; lo mismo sucede con la contabilización, el reaseguro, los suplementos¹, la cartera y los siniestros.

¹ Ver anexo 2.

Características de ALEA.

- Trabaja bajo el esquema de sistemas abiertos (ambiente UNIX).
- Puede integrar productos de seguros de daños y de vida.
- Cuenta con los módulos de Emisión, Cobranzas, Agentes, Reaseguro, Siniestros, Estadísticas y Contabilidad.
- Se pueden integrar en un solo producto varios ramos de seguros.
- Cuenta con el concepto de *cliente único*, por lo cual los datos del cliente se encuentran una sola vez en la base de datos, eliminando redundancia y enfatizando en que los cambios que se efectúen serán vistos por los diversos módulos y productos de seguros; es posible hacer agrupaciones de clientes.
- Cuenta con identificación de todos los datos e historia de endosos por cada póliza generada.
- Se identifica la información a través del ramo como uno de los datos de llave primaria.
- Cada asegurado tiene un número único y una identificación de rol en el ciclo de vida de la póliza.
- Las pantallas de captura y consulta son amigables y cumplen ágilmente con su cometido al utilizar funciones para explotar información característica de herramientas de cuarta generación.
- Cuenta con ayuda en línea a todos los niveles, como la que es a nivel de campo y de consulta de catálogos.
- Cuenta con un módulo de seguridad a nivel de base de datos para crear menús y definir opciones que se asignan a cada uno de los usuarios.
- Se pueden definir permisos a usuarios para acceso, inserción, modificación y borrado de datos.

- La documentación técnica de ALEA y los manuales de usuario abarcan toda la aplicación, e incluyen pantallas, funciones y diagramas de entidad-relación entre la información mas importante.

Los siguientes puntos consideran aspectos generales de ALEA.

- Rápida generación de productos.
- Filosofía de trabajo única y estandarizada.
- Cubre todo el ciclo de vida de la póliza.
- Fácil explotación de información con herramientas de vanguardia.
- Soporte por compañía líder a nivel mundial.
- La aplicación ALEA se adapta a la estructura organizacional que el cliente tiene.

Flexibilidad para hacer cambios y optimizaciones.

Oracle busca una constante actualización de sus productos, garantizando la antiobsolescencia de su base de datos.

ALEA se basa en un conjunto de rutinas en lenguaje "C", junto con herramientas Oracle que permiten compartir funciones entre sus diversos programas, para que puedan ser utilizadas por todos los módulos de ALEA.

Al ser una aplicación parametrizable, puede definirse lo que se desea trabajar sólo a nivel de módulo, no obligando a usar toda su funcionalidad; por ejemplo, se puede utilizar únicamente la parte de emisión de pólizas y no necesariamente obligar a la contabilización.

Se pueden desarrollar módulos nuevos o adicionales bajo una misma filosofía de trabajo aprovechando las mismas herramientas.

Se pueden desarrollar nuevas aplicaciones de ALEA con herramientas Oracle para ambiente Windows, o explotación de la información con diversas herramientas Oracle como Developer 2000, Discoverer 2000, Power Objects, etc., ya que la base de datos es independiente.

El corazón de ALEA está en lenguaje "C", por lo que permite una mayor capacidad de respuesta y manipulación, por los beneficios de estar sobre el sistema operativo UNIX.

El desarrollo de ALEA no utilizó herramientas CASE, aunque se apegó a la metodología de desarrollo Case *Method, pudiéndose efectuar, en su caso, reingeniería con herramientas de Oracle Case.

Requerimientos para instalar ALEA.

El ambiente para poder instalar ALEA requiere del siguiente orden:

- 1.- Sistema operativo UNIX y lenguaje "C", que deben ser instalados previamente por el cliente.
- 2.- Instalación de Oracle (RDBMS Oracle 7, SQL*Forms, SQL*Plus, SQL*Reportwriter, SQL*Menu)

Acciones a seguir en la instalación de ALEA.

La instalación de ALEA lleva un máximo de 3 días e implica probar que la instalación de los puntos comentados anteriormente esté efectuada correctamente, y que en general consiste en:

- 1.- Chequeo de la base de datos.
- 2.- Chequeo del funcionamiento de los productos de Oracle.
- 3.- Ubicación del sistema de archivos de ALEA.
- 4.- Compilación de utilerías y generación de formas de ALEA.
- 5.- Pruebas de funcionamiento de ALEA.

Cantidad de tiempo en implementar un producto de seguros.

El periodo de implementación de un producto de seguros sencillo se estima en tres meses e incluye la parametrización de todos los módulos, la elaboración de reportes básicos y las pruebas con los usuarios, contando con un grupo de tres personas: un líder de proyecto, un consultor funcional y un consultor técnico.

Se pueden efectuar prototipos en 15 días aproximadamente, contando con la información de los catálogos generales del producto de seguros.

Puesto que los formatos tales como pólizas, carátulas, recibos y reportes son muy particulares en cada empresa, estos se realizan como parte de la misma implantación dentro del mismo lapso de tiempo.

Recursos de hardware requeridos para implementar ALEA.

Plataforma	Ambiente UNIX
Procesador	486/33 MHZ para PC
Ram	32Mb
Sistema Operativo	UNIX
Espacio productos	250Mb (Oracle 7, *Sql*Forms, Sql*Plus, Sql*Reportwriter, Sql*Menu)
Espacio Alea	500 Mb (Sistema de archivos fuentes y ejecutables)

Antecedentes de Aseguradora Mexicana.

Los antecedentes que se tenían en Aseguradora Mexicana en materia de informática son:

- Sistemas *duplicados* para la oficina matriz y las sucursales, y con diferentes códigos fuentes, lo cual implicaba un difícil mantenimiento de los sistemas.
- Sistemas no totalmente integrados; a veces no todas las partes que componían un sistema estaban funcionando en una misma máquina.
- Difícil explotación de la información, debido a que al momento de requerir información globalizada de todas las sucursales se tenía que invertir mucho tiempo, además de que éste proceso era muy complejo dados los antecedentes anteriores.

Por otro lado, los sistemas se tornaban difíciles de mantener porque:

- Estaban basados en la tecnología tradicional, lo que implicaba un agotamiento de las áreas de almacenamiento de la información, así como una respuesta lenta a las necesidades del usuario.
- Eran sistemas con complejidad interna y muy especializados, debido a que en muchas ocasiones se les había dado mantenimiento sin la debida diligencia.

- Todos los sistemas que se tenían estaban desarrollados en el lenguaje *Cobol*, lo cual implicaba muchas líneas de código fuente y por consiguiente un difícil mantenimiento.
- Su captura era en línea y la actualización en batch, por lo que frecuentemente, al momento de actualizar los archivos con la información capturada, surgían muchos errores por existir registros duplicados e información inconsistente.

Tomando en cuenta los antecedentes que ya se mencionaron, se decidió definir diversas estrategias a seguir, mismas que se mencionan a continuación:

- Propiciar la participación directiva y gerencial.
- Consolidar los sistemas actuales.
- Instrumentar nuevos sistemas con una infraestructura tecnológica moderna.
- Aprovechar al máximo la infraestructura actual.
- Utilizar nuevas herramientas para incrementar la productividad.
- Usar estándares de la industria.
- Tomar una sólida decisión con fácil instrumentación.

Lo que busca Aseguradora Mexicana en sus sistemas:

- Sistemas enfocados hacia la fuerza productora.
- Sistemas con operación en tiempo real.
- Sistemas integrales.
- Sistemas modulares.
- Sistemas de sencillo mantenimiento.
- Sistemas de fácil explotación.

- Sistemas con el mismo código fuente en todas las instalaciones.
- Sistemas de alta seguridad.
- Sistemas con independencia operativa de cada unidad administrativa.

Para llegar al objetivo buscado se llevaron a cabo varias acciones, entre las que destacan la evaluación de nueve manejadores de bases de datos, entre los que se pueden mencionar *Oracle*, *Informix*, *Ingres*, *Sybase*, *Unify* y *Progress*.

Respecto al *hardware*, también fue necesario buscar ciertas características.

- Procesadores con tecnología RISC², por ser lo mejor en el mercado.
- Transportabilidad.
- Escalabilidad.
- Presencia en México.
- Solidez de la empresa proveedora.

Después de evaluar el *hardware* (equipos), se hicieron pruebas con los mismos y con los manejadores de bases de datos, bajo dos esquemas diferentes: un esquema centralizado con 300 usuarios y otro esquema distribuido con varias cantidades de usuarios, variando de 20 a 50 usuarios. Cabe mencionar que en Aseguradora Mexicana se cuenta con el Sistema Operativo *Unix* desde hace varios años, por ser uno de los más competitivos en el mercado.

Para la selección final del equipo, se tomó en cuenta el desempeño de éste, el aprovechamiento del equipo actual y los costos.

Una vez hecha la selección del equipo, y después de evaluar los diferentes paquetes con los manejadores de bases de datos, se escogió ALEA de Oracle Ibérica, pues ALEA cuenta con las siguientes características:

² Ver glosario.

- Cubre las necesidades operativas para seguros de daños y de vida en los procesos de suscripción y emisión de pólizas, cobranzas, siniestros, pago de comisiones, reaseguro y generación del registro contable.
- Tiene un enfoque por producto, no por función, lo que quiere decir que las funciones con las que cuenta ALEA se pueden utilizar para cualquier producto de seguros; por ejemplo, la emisión para autos es la misma que para aviones y que para buques.
- Los productos se parametrizan fácilmente.

La *parametrización de productos con ALEA* significa que se pueden crear productos de seguros por medio de parámetros, siguiendo una misma línea y utilizando las mismas funciones para todos.

Se realizó una presentación de ALEA por parte de Oracle Ibérica ante los directivos del área de Sistemas de Aseguradora Mexicana, quienes a su vez realizaron una evaluación preliminar de una semana y un análisis general para la posible implementación de ALEA. Finalmente se desarrolló un prototipo que mostró la capacidad de ALEA para desarrollar sistemas de seguros de daños, lo cual se tomó como base para la adquisición de ALEA en Aseguradora Mexicana.

A continuación se dará a conocer el panorama general de las diferentes funciones con las que cuenta ALEA.

El primer menú con el que cuenta ALEA es el siguiente:

MENU GENERAL.

ALEA	ALEA V.2.0 (PRODUCCION)	Oracle Iberica
-> 1	MENU FUNCIONAL	M
2	MENU ADMINISTRACION	M
3	MENU EXPORT/BACKUP	M
4	MENU DOCUMENTACION	M
5	PRUEBAS ASEMEX	M

Opcion : 1 de 5

MEI Pa[Informacion] [C]RSEPM[Salir del menu] [Opcion->]C[Inicializa menu]

User Name: insert Page 1 Count: 00

Exit: RL-F10

Las opciones de ALEA en su menú principal son :

MENU FUNCIONAL. Esta opción permite parametrizar cualquier producto de seguros, es decir, desarrollar cualquier producto de seguros, así como realizar pruebas operativas.

MENU ADMINISTRACION. Esta opción permite llevar a cabo la administración de ALEA, es decir, la administración de menús y de usuarios.

MENU EXPORT/BACKUP. Esta opción permite realizar respaldos de la base de datos de ALEA.

MENU DOCUMENTACION. Esta opción permite consultar los manuales que contienen la documentación referente a ALEA.

PRUEBAS ASEMEX. Desde esta opción se realizan pruebas de procesos específicos que se pretenden implementar en los diferentes productos de ALEA.

MENU FUNCIONAL.

Dentro de la opción menú funcional tenemos el siguiente submenú :

ALFA	MENU FUNCIONAL	Oracle Iberica
-> 1	DATOS BASICOS	M
2	PRODUCCION	M
3	VIDA	M
4	SINIESTROS	M
5	CAJA (GESTION CONTROL)	M
6	COBRANZA DE MULTISEGURO	M
7	SUPLEMENTOS	M
8	CRATEAR	M
9	ESTADISTICAS	M
10	RECUPERACION DE COLECTIVOS	M
11	Calculo de RESERVAS	M
12	DOCUMENTOS	M

Opcion : 1 de 24

[HELP=Informacion] [CLAVE=Funcion de menu] [Opcion=0=Inicializa menu]

Libreria Prod: Rep.ace Page 1 Loun1: MU

Exit: ALT-F10

DATOS BASICOS. Permite acceder a la parametrización de los módulos de emisión, personas, siniestros, coseguro, contabilidad, suplementos, caja³ y documentos.

PRODUCCION. Desde esta opción se puede acceder a la captura y emisión de pólizas, consultas de pólizas, reimpresión de estas y renovaciones.

VIDA. Permite realizar la emisión de las pólizas de seguros de vida.

SINIESTROS. Este submenú permite la apertura de un siniestro, hacer consultas de siniestros, modificaciones y reimpresión de éstos.

CAJA. Permite efectuar la cobranza de recibos de primas y de siniestros.

COBRANZA DE MULTISEGURO. Se utiliza para realizar pruebas del producto multiseguro familiar; actualmente no se utiliza.

³ Ver anexo 2.

SUPLEMENTOS. Este submenú permite efectuar distintos tipos de endoso de pólizas, así como su consulta.

CARTERA. Permite generar los recibos subsecuentes de una póliza o grupo de pólizas, cuando se trata de periodicidad de pago que no es anual.

ESTADISTICAS. Permite generar reportes de estadísticas sobre riesgos y siniestros.

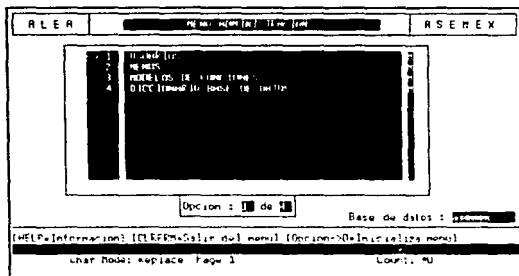
REGULACION DE COLECTIVOS. Permite llevar a cabo procesos de los seguros colectivos de vida; no olvidemos que con ALEA también se pueden desarrollar productos de seguros de vida.

CALCULO DE RESERVAS. Desde este submenú es posible parametrizar una parte fundamental de los seguros de vida, *el cálculo de las reservas de riesgo.*

DOCUMENTOS. Este submenú permite la administración y control de los documentos que se imprimen desde cualquier producto, lo cual se logra gracias a que ALEA genera un registro cada vez que se imprime un documento .

MENU ADMINISTRACION

Dentro de la opción menú administración tenemos el siguiente submenú :



USUARIOS. Esta opción permite definir los diferentes niveles y tipos de usuario que tendrán acceso a ALEA.

MENUS. Permite consultar todos los menus que constituyen ALEA, con sus opciones respectivas.

MODELOS DE FUNCIONES. Permite definir los modelos de funciones con los que trabajarán los diferentes usuarios. En ALEA un modelo de funciones es un menú de usuario.

DICCIONARIO BASE DE DATOS. Permite consultar todas las tablas de ALEA con sus índices respectivos.

MENU EXPORT BACKUP

ALEA	NEW EXPORT BACKUP	RSE MEX
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">EXPORT BACKUP</div>		
Opcion : 1 de 2		Base de datos : ALEA
[HELP] [Informacion] [Opciones] [Salir] [del menu] [Documentos] [Inicio] [del menu]		
Char Node: Replicac Page 2		Logout: PU

EXPORT. Permite efectuar un respaldo de todas las tablas que constituyen ALEA de una Base de Datos en particular.

BACKUP. Permite bajar de cinta o cartucho el respaldo de ALEA realizado previamente con la opción EXPORT.

MENU DOCUMENTACION



MANUAL DE INSTALACION. Desde esta opción se puede consultar el manual de instalación de ALEA e imprimirlo.

MANUAL DE USUARIO. Desde esta opción se puede consultar el manual del usuario e incluso mandarlo a imprimir completo o por módulos.

DOCUMENTACION EXPRESIONES. Permite imprimir información referente a los operadores y funciones con los que cuenta ALEA. Los operadores a los que se refiere esta parte son el "AND" y el "OR", los cuales son de tipo lógico; las funciones son expresiones a veces matemáticas. La opción mencionada es una ayuda para el que desea ocupar este tipo de expresiones en sus cálculos y validaciones.

PRUEBAS ASEMEX

ALER	PSM ENO M3 ME M	ACEREX
<pre>1 GASTOS MEDICOS 2 MULTISEG 3 DBA 4 OTRA</pre>		
Opcion : 1 de 4		
Base de datos : <input type="text"/>		
HELP=Informacion [CLR]FinSalir del menu [opcion]>Opcion[izquierda]		
Liber Func: replece Page 1		Count: 00

GASTOS MEDICOS. Esta opción permite entrar a un menú de pruebas del producto de Gastos Médicos; es aquí donde se prueban los nuevos procesos del producto antes mencionado que están por liberarse.

MULTISEG. Permite entrar a un menú de pruebas del producto Multiseguro Familiar; igual que en el caso anterior, permite probar procesos por liberarse.

ALEA. Esta opción no se ocupa.

DBA. Permite acceder los catálogos de una y de cinco claves que se utilizan en todos los productos con ALEA.

A continuación se hará mención de la funcionalidad de ALEA. Una vez desarrollado un producto con ALEA, la funcionalidad de éste es en sí todo lo que se relaciona con el ciclo de vida de una póliza de seguros.

La importancia de mencionar la funcionalidad de ALEA radica en que podemos visualizar los resultados que se obtienen al parametrizar un producto de seguros.

EMISION DE POLIZAS

Se emite una póliza cuando el cliente ya ha llenado su solicitud de aseguramiento y ha cubierto los requisitos necesarios para asegurarse o asegurar algún bien.

Posteriormente se podría generar una cotización a petición del cliente, y finalmente la captura y emisión de la póliza. La cantidad de funciones que es posible realizar con ALEA en la emisión son las que se muestran en el siguiente cuadro.

FUNCION	DESCRIPCION
Alta de pólizas	Captura y emisión de pólizas, generación de asientos contables automáticamente.
Sustitución de pólizas	Copia de una póliza en otra.
Suspensión de efectos	Suspensión temporal de la validez de una póliza para todos los procesos.
Alta de pólizas de usuario	Version simplificada de la alta de pólizas; es realmente la que se utiliza a nivel operativo.
Consulta de pólizas	Diferentes tipos de consulta de pólizas.
Impresión y reimpresión de documentos	Impresión y reimpresión de pólizas y renovaciones.
Renovaciones	Renovaciones de pólizas.

CONTABILIDAD

En cualquier proceso de ALEA se genera la contabilización de forma automática, sin que se tengan que efectuar procesos contables al margen del sistema. El grupo de funciones contables que lleva a cabo ALEA de forma automática se aprecia en el siguiente cuadro.

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Emisión de pólizas	Generación de asientos contables al emitir pólizas
Endosos	Generación de asientos contables cuando el endoso causa un aumento o disminución de la prima
Cartera	Generación de asientos contables cuando se generan recibos fraccionados
Cobranza	Generación de asientos contables cuando se lleva a cabo el cobro de recibos por pago de primas
Siniestros	Generación de asientos contables cuando se apertura un siniestro, cuando se modifican las valoraciones de la reserva y cuando se pagan los siniestros
Consultas	Se pueden realizar consultas de los asientos contables que se generan como resultado de cualquier proceso de los antes mencionados

COBRANZA

La cobranza es el proceso en el que se cobra al cliente el recibo de la prima que corresponde a la póliza emitida. En el siguiente cuadro se muestra la funcionalidad de cobranzas.

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Cobro de recibos	Proceso de cobro de recibos por pago de primas
Pago de recibos	Proceso de pagos de recibos de primas (devoluciones de primas) y pagos de siniestros
Anulaciones de recibos	Proceso de anulación de recibos con sus asientos contables respectivos.
Recibos de ajuste	Generación de recibos de ajuste a las primas
Procesos de remesas	Cobro de recibos por lotes y pago de siniestros por lotes
Pago de comisiones	Proceso de pago de comisiones a agentes
Anulación de pago de comisiones	Anulación de recibos de pago de comisiones a agentes
Consultas	Consultas a recibos de primas, recibos de ajuste y recibos de pago de comisiones

ENDOSOS DE POLIZAS

Los endosos a las pólizas son modificaciones a la póliza original, que en algunos casos provocan aumento o disminución de la prima que se cobra al cliente. Las funciones de la parte de endosos de pólizas se muestran a continuación.

FUNCION	DESCRIPCION
Endosos normales	Endosos de pólizas a datos generales, datos de agentes, datos de personas que intervienen en la póliza, datos del inciso, datos de coberturas, datos de objetos, datos de sumas aseguradas, cláusulas.
Endosos compuestos	Anulaciones y rehabilitaciones a endosos compuestos.
Consulta de endosos	Diferentes tipos de consulta de endosos.
Impresión y reimpression de documentos	Impresión y reimpression de endosos.

CARTERA

El proceso de cartera es la generación de recibos subsecuentes cuando se trata de pólizas semestrales, trimestrales o mensuales. La funcionalidad de cartera se muestra a continuación.

FUNCION	DESCRIPCION
Procesos de cartera	Selección de cartera excluyente o incluyente a nivel de unidad económica, producto o póliza para la emisión de recibos fraccionados. Procesos de actualización contable y actualización de comisiones automáticos al generar los recibos fraccionados.
Consulta de cartera	Permite verificar el estado del proceso de cartera.
Impresión y reimpression de documentos	Impresión y reimpression de cartera (recibos fraccionados) excluyente o incluyente a nivel unidad económica, producto o póliza.

SINIESTROS

Si llegase a ocurrir el evento que se ampara en la póliza de seguros, la compañía aseguradora tendrá que pagar la suma asegurada que se indique en la póliza o parte de ésta, dependiendo de la magnitud del evento. Las funciones que se pueden efectuar en el módulo de siniestros se muestran en el siguiente cuadro.

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Apertura y confirmación de los siniestros	Apertura del siniestro dentro de la vigencia de la póliza con los conceptos por los que se puede pagar un siniestro (valoraciones de la reserva).
Modificaciones a siniestros	Es posible modificar cualquier dato del siniestro y aumentar o disminuir las valoraciones de la reserva.
Consulta de siniestros	Se pueden efectuar varios tipos de consulta a siniestros.
Pagos de siniestros	Se lleva a cabo el pago de los siniestros con su generación contable de forma automática y bajo un esquema de seguridad con claves de autorización.
Anulación de pagos de siniestros	Permite anular pagos de siniestros por diferentes motivos.
Impresión y reimpresión de documentos	Impresión y reimpresión de valoraciones de la reserva y orden de pago de siniestros.

DOCUMENTOS


Cuando se captura una póliza, ésta se imprime de forma automática al igual que sus recibos correspondientes. De igual manera, cuando se apertura o se paga un siniestro, se generan los documentos necesarios de forma automática.

La cantidad de funciones que se pueden realizar en el módulo de impresión y reimpresión de documentos se observan en el siguiente cuadro.

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Definición de documentos	Definición de documentos.
Impresión y reimpresión de documentos	En cualquier proceso de ALEA se pueden imprimir y reimprimir documentos en forma automática previamente definidos por el usuario.
Administración de documentos	En ALEA es posible tener un control de todos los documentos que se imprimen.

Para finalizar este capítulo veremos a continuación los diagramas de *entidad-relación* de los diferentes módulos que componen ALEA. Es importante mostrar este tipo de diagramas para conocer en qué tablas graba ALEA cuando opera cualquiera de los módulos parametrizados para algún producto en particular. Cabe mencionar que, por medio de los diagramas de este tipo, es fácil visualizar las tablas de ALEA y la forma en la que se relacionan unas con otras.

Se dará una breve explicación sobre los elementos que constituyen un diagrama de entidad-relación para entender los diagramas que se muestran más adelante :



MPOLIZAS
Maestro de pólizas

Esta figura representa una entidad que contiene información que se requiere conocer o manejar. En los diagramas que se van a presentar a continuación, cada entidad representa una tabla (archivo).

En la entidad que se muestra, "MPOLIZAS" es el nombre de la tabla, y "Maestro de pólizas" es una breve descripción del contenido de la tabla.

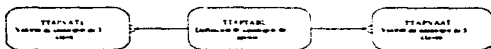
Las líneas representan relaciones entre las entidades. Los tipos de relaciones que se manejarán en los diagramas son:

De uno a uno. La línea continua significa que por cada renglón (registro) que exista en la entidad de origen, hay uno asociado a este en la entidad de destino.

De uno a muchos. La línea significa que por cada renglón en la entidad de origen, hay uno o más asociados a este en la entidad de destino.

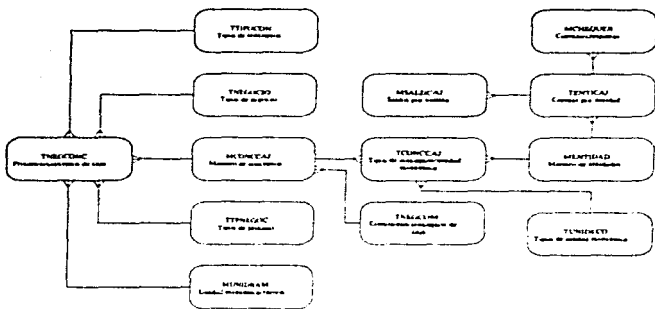
Los diagramas de entidad-relación se utilizan para diseñar la estructura que se requiere de un sistema. Este tipo de diagramas son un efectivo medio de comunicación entre el analista de sistemas y el usuario.

CATALOGOS DE UNA Y CINCO CLAVES



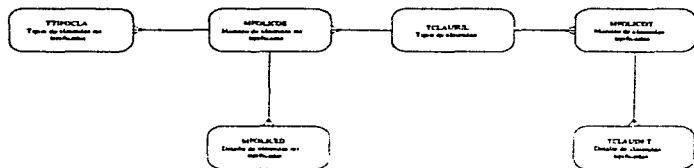
Este diagrama muestra las tablas donde se encuentra la información de los catálogos de una y cinco claves. Los catálogos de una clave sirven como ayuda en la captura de información en los módulos de emisión, endosos y siniestros. Los catálogos de cinco claves son útiles para los diferentes cálculos y validaciones de los módulos antes mencionados.

CONTABILIDAD



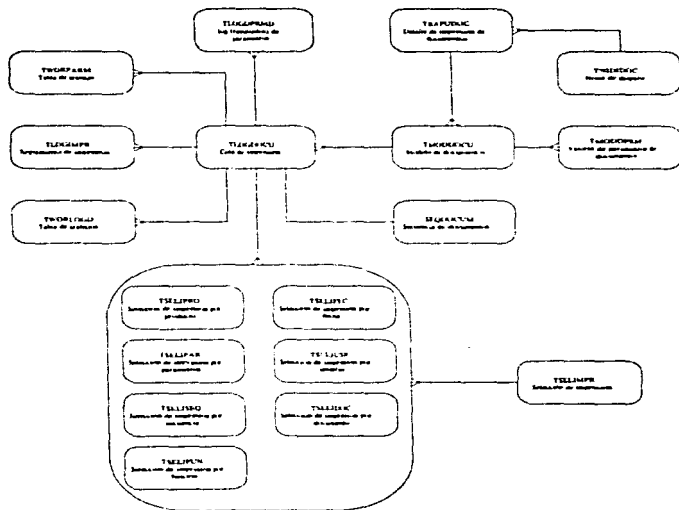
En este diagrama se pueden apreciar las tablas que se actualizan cuando se lleva a cabo la derivación contable como consecuencia de algún proceso y el impacto en las comisiones de los agentes para todos los productos de seguros de daños.

CLAUSULAS



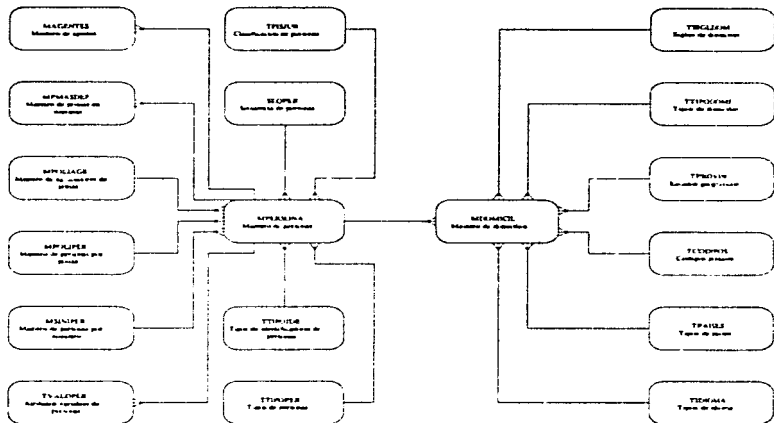
En este diagrama se pueden apreciar las tablas que contienen la información referente a cláusulas de pólizas. Las cláusulas son especificaciones adicionales a la póliza.

DOCUMENTOS



En el diagrama mostrado se observan las tablas que se graban cuando opera la administración de los documentos que genera ALEA de cualquier producto y de cualquier proceso.

PERSONAS



Toda la información requerida sobre personas que se utilizan en los diferentes procesos de los seguros de daños y de los distintos productos está registrada en las tablas que se observan en el diagrama.

CAPITULO II

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

La parametrización de un producto es equivalente a desarrollarlo. En este capítulo se expondrán las especificaciones del producto de Embarcaciones Menores que se tomaron como base para su parametrización, el desarrollo de dicho producto fué una responsabilidad que se me asignó en Aseguradora Mexicana.

Cuando se desarrolla un producto por medio de la parametrización, se requiere realizar el análisis y diseño enfocándose a bases de datos relacionales; tomando como punto de partida las especificaciones del producto y diagramas que muestren el producto final, y eso es precisamente lo que se da a conocer en este capítulo. Generalmente las personas que tienen la función de parametrizar toman un curso de un mes en ASEMEX, donde aprenden todos los pasos necesarios para llevar a cabo la parametrización de un producto, aunque sin basarse en una metodología, el objetivo de este trabajo es precisamente proponer una metodología que permita desarrollar la emisión de cualquier producto de seguros de daños.

La razón principal de tomar como base un producto es que se puede obtener una visión más clara del método de parametrización si se plantea con un caso práctico.

Una característica primordial de la parametrización es la fácil generación de los productos a partir de que ya han sido parametrizados. Una vez que se ha parametrizado un producto, se tiene que acceder una pantalla de ALEA desde donde se genera el producto; esta opción genera el archivo alea703.cnf, para el caso de Embarcaciones Menores; en este archivo se guarda la configuración del producto, en el siguiente capítulo se verá la manera de generar un producto.

Cuando es necesaria una modificación al producto, solamente se tendrá que parametrizar lo que se requiera y posteriormente generar el producto. Cabe mencionar que el tiempo que ALEA tarda en generar un producto es aproximadamente de cinco minutos.

Para empezar a parametrizar un producto, debemos contar con las especificaciones del mismo, proporcionadas por el área normativa de la empresa. En el caso de ASEMEX, las especificaciones de daños fueron proporcionadas por el área de integración de productos.

Cabe mencionar que a partir del momento en que se contó con las especificaciones del producto de Embarcaciones Menores se invirtió un mes y medio en parametrizarlo. Especificaciones claras y precisas permiten parametrizar un producto fácilmente.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO DE EMBARCACIONES MENORES.

A continuación se dan a conocer todas las especificaciones del producto de Embarcaciones Menores, mismas que sirvieron como base para su parametrización.

El código que se asignó a Embarcaciones Menores fue el 703.

Descripción del producto.

El producto de Embarcaciones Menores permite asegurar embarcaciones con suma asegurada que no rebase los 100,000 dólares.

Coberturas de Embarcaciones Menores

Clave de cobertura	Descripción de la cobertura
B01	Pérdida total de la embarcación
B03	Avería particular
B06	Responsabilidad civil por abordaje
B07	Pandé
B09	Gastos de salvamento

En el cuadro mostrado anteriormente se observan las claves de cobertura con sus descripciones respectivas. Como se puede observar, para el producto Embarcaciones Menores se determinó manejar cinco coberturas.

Las coberturas se explican brevemente a continuación.

Pérdida total de la embarcación. Es cuando, a consecuencia de los riesgos cubiertos, el bien asegurado desaparece o se destruye materialmente (hundimiento, explosión, incendio). En algunos casos, sometidos a cortes extranjeras, se ha determinado la pérdida total real cuando una embarcación ha sido confiscada o capturada por algún gobierno enemigo, sin posibilidades de recuperación.

Avería particular. Son los daños totales o parciales de origen accidental que sufre el bien asegurado.

Responsabilidad civil por abordaje. Es la responsabilidad en que incurre el propietario o armador de una embarcación por daños causados a otra embarcación por un abordaje.

Pandi. Las siglas PANDI (protection and indemnization) significan protección e indemnización. Esta cobertura ampara la responsabilidad derivada de daños causados a terceros en sus bienes o en sus personas incluyendo:

- a) Lesión o muerte de personas.
- b) Gastos de hospitalización, atención médica y gastos funerarios.
- c) Repatriación de tripulantes y/o pasajeros a su país de origen.
- d) Multas impuestas por autoridades.
- e) Daños a cualquier objeto fijo o flotante dentro o fuera de los límites portuarios.
- f) Gastos de desvío a puerto no programado para desembarcar tripulantes enfermos o accidentados, incluyendo pasajeros o polizones.
- g) Gastos erogados por la contención, recuperación y limpieza de las aguas de mares, ríos, bahías y puertos, provocados por la filtración o derrame de productos contaminantes.
- h) Remoción de naufragios o de escombros.

Gastos de salvamento. Son todos aquellos gastos en que razonablemente incurre el asegurado para rescatar a la embarcación asegurada y su carga.

Datos generales de la póliza.

Los datos generales de la póliza constituyen la información general acerca de la póliza, y se deben imprimir en la carátula de la póliza en el momento en que ésta se emite. En ALEA deberán hacerse las siguientes consideraciones en los formatos de los campos que deberán definirse en las pantallas de parametrización que correspondan a la emisión.

Nombre del campo	Tipo	Longitud
1) Nombre del asegurado	Alfabético	30
2) Domicilio del asegurado	Alfanumérico	40
3) Domicilio de cobro de prima	Alfanumérico	40
4) Código postal	Númérico	6
5) R.F.C.	Alfanumérico	14
6) Oficina expedidora de la póliza	Númérico	3
7) Número de póliza actual	Númérico	10
8) Número de póliza anterior	Númérico	10
9) Vigencia de la póliza	Fecha	
10) Forma de pago	Númérico	2
11) Moneda	Númérico	2
12) Prima neta	Númérico	14
13) Recargos por pago fraccionado	Númérico	14
14) Gastos de expedición	Númérico	14
15) Reducción autorizada	Númérico	14
16) Importe total de la prima	Númérico	14
17) Impuesto al valor agregado	Númérico	14
18) Factor global de descuento o recargo	Porcentaje	
19) Fecha de solicitud	Fecha	
20) Clave del agente	Númérico	15
21) Porcentaje de comisión	Porcentaje	
22) Fecha de elaboración	Fecha	
23) Indicador de impresión del certificado de aseguramiento	Alfabético	2

En ALEA se manejan los formatos alfanumérico, numérico, fecha y porcentaje, lo cual implica que los campos de tipo alfabético se tendrán que definir como alfanuméricos.

A continuación se hará mención de las validaciones que se consideraron en la parametrización de Embarcaciones Menores y que también forman parte de las especificaciones del producto.

Validaciones consideradas en el producto.

- La suma asegurada por cada cobertura debe ser menor o igual a 100,000 dólares.
- Se excluyen las embarcaciones cuyo casco sea de madera.

- No se permiten embarcaciones con antigüedad mayor a 25 años.
- La comisión del agente debe ser del 9% de la prima.
- Las formas de pago permitidas son anual y semestral, el default es anual.
- La vigencia de la póliza debe ser como máximo de un año.
- La hora de inicio de vigencia de la póliza debe ser a partir de las 00:00 hrs de la fecha de inicio de vigencia que tenga la póliza.
- Sólo se podrán emitir pólizas con 15 días de anticipación.

En el siguiente capítulo en la parametrización de las validaciones, sólo se mencionará la parametrización de una validación a manera de ejemplo, porque todas las demás validaciones se parametrizan de forma semejante. En ALEA se utilizan funciones y operadores lógicos para la creación de las validaciones y fórmulas. En el anexo cinco se da a conocer una lista de todos los operadores y las funciones que pueden ser utilizadas con ALEA.

Tipos de moneda

Clave de moneda	Descripción
001	Nacional
002	Dólar

En el cuadro se muestran los tipos de moneda y sus descripciones respectivas. Estos tipos de moneda se manejarán en el producto de Embarcaciones Menores. Se especificó que la clave de moneda que aparecerá en la pantalla de captura sea la 002 con opción a cambiarse, por lo que cuando se parametrize la clave de moneda deberá tener como default el valor 002 en la pantalla de emisión de pólizas.

Se definieron tablas de apoyo de una y cinco claves, como ya ha sido mencionado en el capítulo anterior. Este tipo de tablas son utilizadas en las validaciones de la captura de pólizas y para realizar los cálculos de primas. Por ejemplo, el cuadro de tipos de moneda mostrado anteriormente, se conceptualizó como una tabla de una clave. En el siguiente capítulo, se explicará cómo se crean las tablas de una y cinco claves por medio de la parametrización.

Se definieron grupos de bienes y de coberturas como se especifica a continuación. El objetivo de los grupos de bienes y de coberturas es facilitar la captura de las pólizas en la emisión; en los productos de daños por lo general ocurre que la suma asegurada es la misma para varias coberturas a la vez. Cuando se agrupan las coberturas, bastará con capturar las sumas aseguradas de los bienes y ALEA asumirá que será la misma suma asegurada para todas las coberturas que están en los grupos que pertenecen a un mismo bien, y así se grabarán en las tablas de ALEA correspondientes.

Grupos de bienes y coberturas

Bie	Descripción del bien	Grupo	Descripción del grupo	Cobertura	Descripción de la cobertura
B1	Casco	B0010	Pérdida total de la embarcación	B01	Perdida total de la embarcación
		B0060	Responsabilidad civil por abordaje	B06	Responsabilidad civil por abordaje
		B0090	Gastos de salvamento	B09	Gastos de salvamento
B3	Avería particular	B0030	Avería particular	B03	Avería particular
B7	PANDI	B0070	PANDI	B07	PANDI

En el cuadro se observa que el bien B1 contiene los grupos de coberturas B0010, B0060 y B0090. El bien B03 contiene al grupo de coberturas B0030 y el bien B7 contiene al grupo de coberturas B0070. El grupo de coberturas B0010 tiene la cobertura B01, el grupo B0060 tiene la cobertura B06, el grupo B0090 la cobertura B09, el grupo B0030 la cobertura B03 y por último el grupo B0070 tiene la cobertura B07.

La estructura antes mencionada de bienes y grupos se debe definir en las pantallas de parametrización de bienes y grupos, lo cual se verá más a detalle en el siguiente capítulo.

También se especificó la información que se debía manejar por cada unidad de riesgo o inciso. En ALEA se entiende un inciso como un riesgo a asegurar, el cual puede ser un auto, una casa, un avión; etc. En este caso se trata de la información particular para cada embarcación y se decidió que fuera la siguiente:

- 1) Año de construcción de la embarcación.
- 2) Descripción de la embarcación.
- 3) Especialidad de acuerdo a la tabla de apoyo.
- 4) Límites de navegación de acuerdo a la tabla de apoyo.
- 5) Material de construcción de acuerdo a la tabla de apoyo.
- 6) Nombre de la embarcación.
- 7) Alcance de la operación de acuerdo a la tabla de apoyo.
- 8) Puerto base de acuerdo a la tabla de apoyo.

Las tablas de apoyo a las que se hace referencia en los puntos tres, cuatro, cinco, siete y ocho son las tablas de una clave que se utilizan como ayuda en la captura de pólizas.

A continuación se muestran algunos cuadros los cuales detallan la información que debe contener cada tabla de apoyo. Las tablas de apoyo son utilizadas para la captura de la información por inciso, es decir, por cada embarcación.

En ALEA las tablas de apoyo y los catálogos tienen el mismo significado. Es importante mencionar la similitud en términos que se emplean para evitar confusiones.

Se especificaron varias especialidades de embarcación. Las especialidades son los diferentes *tipos de embarcación* que maneja el producto, las cuales se mencionan a continuación.

Especialidades de embarcación

Clave de la especialidad	Descripción de la especialidad
101	Lancha de pesca con motor fuera de borda.
401	Acuamoto
402	Lancha rápida
403	Embarcación SUBSEE
404	Yate velero
405	Yate de motor
501	Servicio de patrulla portuaria
502	Abastecimiento
503	Transporte de personas

En el cuadro mostrado se observan las claves de especialidad que se definieron con sus descripciones respectivas. Cada especialidad es un tipo de embarcación identificada con una clave respectiva.

Se consideraron varios límites de navegación asignando una clave específica para cada uno.

Claves de límites de navegación

Clave	Límites de navegación
1	Golfo de México
2	Golfo de México y Mar Caribe
3	Oceano Pacífico
4	Oceano Pacífico y Golfo de California
5	Aguas internacionales

En este cuadro se observan los diferentes límites de navegación con las claves que se les asignó; como se puede observar se consideraron cinco límites de navegación.

Se especificaron los diferentes alcances de la operación para cada embarcación, los cuales se muestran en el siguiente cuadro.

Alcances de la operación

Clave de alcance	Descripción
1	Navegación normal
2	Amarrado en puerto

En este cuadro se observan los dos tipos de alcances en la operación que se definieron para Embarcaciones Menores, cada uno con su clave respectiva.

Se dieron de alta 258 claves de puerto base con sus descripciones respectivas, en el siguiente cuadro se muestran solamente algunas a manera de ejemplo

Claves de puerto base

Clave de puerto	Descripción
001	Extranjero
002	Alvarado
003	Acapetahua
004	Acapulco
005	Aguabampo
006	Ajijic
007	Altamira
008	Altata
...	...

Se puede observar en el cuadro mostrado que las claves de puerto son de tres caracteres numéricos, cada una con una descripción correspondiente.

Todos los cuadros que se han descrito anteriormente pasaron a ser tablas de una clave, es decir, cada cuadro pasó a ser una tabla de apoyo para la captura de pólizas. Las tablas de apoyo de cinco claves que se especificaron contienen información acerca de porcentajes y factores que se utilizan en el cálculo de la prima y también se utilizaron para elaborar algunas validaciones.

Las tablas de apoyo de cinco claves que se definieron se muestran a continuación como cuadros descriptivos.

1) Tabla de apoyo de factores para cada clave de material.

Se manejan distintos materiales de los que está hecha una embarcación, a los cuales se les fijaron claves específicas, y a cada clave de material del caso de la embarcación se le asignó un factor que afecta directamente el costo de la prima.

Las claves de material se conceptualizaron como una tabla de apoyo de cinco claves, a cada una se le asoció un factor específico, cada uno de los factores se inicializó con 1.00.

Claves de material

Clave de material	Material	Factor
1	Acero	1.00
2	Fibra de vidrio	1.00
3	Ferrocemento	1.00
4	Aluminio	1.00

En el cuadro de claves de material se observan tres columnas, una con las claves de material, otra con la descripción del material para cada clave y por último el factor que afecta directamente el costo de la prima.

2) Tabla de apoyo de deducibles y coaseguros por antigüedad de la embarcación.

Esta tabla de apoyo contiene porcentajes de deducible y de coaseguro dependientes de la antigüedad de la embarcación. El porcentaje de deducible es un porcentaje de participación por parte del asegurado en base a la suma asegurada contratada; por otra parte, el porcentaje de coaseguro es también un porcentaje de participación por parte del asegurado en base al monto de la pérdida. Ambos tienen efecto si llegara a ocurrir el siniestro.

Antigüedad de la embarcación	Deducible	Coaseguro
0 a 5 años	3 %	15 %
6 a 10 años	4 %	20 %
11 a 15 años	5 %	20 %
16 a 20 años	6 %	20 %
21 a 25 años	7 %	20 %

En el cuadro mostrado anteriormente se observa que dependiendo de la antigüedad de la embarcación es el porcentaje de deducible y el de coaseguro. A manera de ejemplo, una embarcación que tenga 7 años de antigüedad caerá en el segundo rango, y le corresponderá un deducible del 4% y un coaseguro del 20%, en caso de ocurrir la pérdida de la embarcación.

3) Tabla de apoyo de factores por monto de suma asegurada.

Esta tabla de apoyo contiene factores que afectan directamente al cálculo de la prima, para cada rango de suma asegurada.

Suma asegurada desde	hasta	Factor
0	9,999,999.99	1.00

Este cuadro contiene factores para los distintos rangos de suma asegurada. Los valores que muestra el cuadro son solamente los valores con los que se inicializó la tabla de apoyo. Para el rango de \$0 a \$9,999,999.99 se aplica un factor de 1.0 a la suma asegurada. Se pretente manejar distintos factores dependiendo del rango en el que se encuentre la suma asegurada.

Cabe mencionar, que una vez parametrizado un producto, se dejan disponibles todas las tablas de apoyo de una y cinco claves al usuario, para que éste realice pruebas cambiando los valores de los factores y observando como varía el cálculo de la prima.

4) Tabla de apoyo de factores de deducible en base al porcentaje del mismo.

En el siguiente cuadro se asignan factores para los distintos rangos de porcentaje de deducible. A estos factores se les denomina factores de deducible, y afectan directamente el cálculo de la prima.

Porcentaje de deducible desde	hasta	Factor
0	99.99	1.00

En el cuadro mostrado se observan los valores con los que se inicializó la tabla de apoyo. Para el rango de porcentajes de deducible de 0 a 99.99 se tiene el factor 1.0, que afecta directamente el costo de la prima.

5) Tabla de apoyo de factores de coaseguro en base al porcentaje del mismo.

Como se mostró previamente, la tabla de apoyo número 2 contiene porcentajes de coaseguro en función de la antigüedad de la embarcación. La presente tabla de apoyo asigna factores a los porcentajes de coaseguro, los cuales afectan directamente el cálculo de la prima.

Porcentaje de coaseguro desde	hasta	Factor
0	99.99	1.00

En el cuadro se observa que para el rango de porcentajes de coaseguro de 0 a 99.99 se asigna el factor 1.00 como valor inicial.

6) Tabla de apoyo de factores en función a la antigüedad de la embarcación.

En esta tabla de apoyo se puede apreciar que, dependiendo de la antigüedad de la embarcación, se asigna un factor que también afecta directamente el cálculo de la prima.

Antigüedad de la embarcación	Factor
0 a 5 años	0.90
6 a 10 años	0.95
11 a 15 años	1.00
16 a 20 años	1.10
21 a 25 años	1.15

En el cuadro se observan distintos rangos de antigüedad de la embarcación, y para cada rango se tiene un factor específico. Se observa que para las embarcaciones con antigüedad de 0 a 10 años, el factor representa un descuento en el costo de la prima, mientras que para las embarcaciones con antigüedad de 16 años en adelante el factor representa un recargo en la prima.

7) Cuota y monto de deducible de Pandi en base al monto de la suma asegurada.

Las cuotas funcionan como factores que afectan directamente el cálculo de la prima al igual que los factores. En la siguiente tabla de apoyo se muestran las cuotas utilizadas en la cobertura de **Pandi B07** para los distintos rangos de suma asegurada, y a diferencia de las otras coberturas, se definieron montos de deducible, pero únicamente para la cobertura de Pandi.

Suma asegurada	Cuota de Pand	Deducible de Pandi en dólares
0 a 15,000	2.00 %	250
15,001 a 35,000	1.75 %	275
35,001 a 50,000	1.50 %	275
50,001 a 75,000	1.25 %	500
75,001 a 100,000	1.00 %	500

En el cuadro se observan las cuotas que se asignaron para el cálculo de la prima de la cobertura PANDI, dependiendo del rango en el que se encuentre la suma asegurada. También se observan los montos de deducible en dólares para cada rango de suma asegurada.

8) Cuotas por clave de especialidad.

Para las coberturas B01, B03, B06 y B09 se manejaron las cuotas de la tabla de apoyo que se muestra a continuación. Dependiendo de la clave de la especialidad de la embarcación se asignó una cuota específica.

Clave de especialidad	Cuota B01	Cuota B03	Cuota B06	Cuota B09
101	0.031539	0.015770	0.002628	0.002628
401	0.048590	0.000000	0.000000	0.000000
402	0.023661	0.006760	0.001690	0.001690
403	0.016134	0.004610	0.001152	0.001152
404	0.019430	0.000000	0.000000	0.000000
405	0.016134	0.004610	0.001152	0.001152
501	0.025752	0.012876	0.002146	0.002146
502	0.025752	0.012876	0.002146	0.002146
503	0.025752	0.012876	0.002146	0.002146

Se observa que por cada clave de especialidad y por cada cobertura se manejó una cuota específica para el cálculo de la prima neta.

9) Tabla de apoyo de factores por puerto base.

Esta tabla de apoyo contiene factores en función de las claves del puerto base, las cuales afectan directamente el cálculo de la prima.

Clave del puerto	Factor
001	1.00
002	1.00
003	1.00
004	1.00
005	1.00
006	1.00
007	1.00
008	1.00
...	...

Se observa que cada factor se inicializó con 1.00, con la finalidad de que esos valores iniciales se puedan modificar posteriormente para cada clave de puerto.

Cálculo de la prima.

Como parte de las especificaciones también se proporcionó la manera de obtener la prima neta para cada cobertura.

Para las coberturas B01, B03, B06 y B09 el cálculo de la prima neta se definió como:

$$P.N. = S.A. \cdot CUOT \cdot FAC1 \cdot FAC2 \cdot FAC3 \cdot FAC4 \cdot FAC5 \cdot FAC6 \cdot FAC7 \cdot FAC8 \cdot FAC9,$$

donde

P.N. = Prima neta

S.A. = Suma asegurada

CUOT = Cuota correspondiente de la tabla de apoyo número 8

FAC1 = Factor por año de construcción de la tabla de apoyo número 6

FAC2 = Factor por material de construcción de la tabla de apoyo número 1

FAC3 = Factor por puerto base de la tabla de apoyo número 9

FAC4 = Factor por volumen de suma asegurada de la tabla de apoyo número 3

FAC5 = Factor de deducible de la tabla de apoyo número 4

FAC6 = Factor de coaseguro de la tabla de apoyo número 5

FAC7 = Factor de ajuste de reaseguro, es un factor capturable

FAC8 = Factor de siniestralidad, es un factor capturable

FAC9 = Factor de mantenimiento, es un factor capturable

Este tipo de fórmulas se deben parametrizar en las pantallas correspondientes de *PARAMETRIZACION PRODUCCION*. En el siguiente capítulo se verá más a detalle.

Para la cobertura B07 el cálculo varió y se definió como se muestra a continuación:

$$P.N. = S.A. \cdot CUOT \cdot FAC5 \cdot FAC6 \cdot FAC7$$

Donde,

P.N. = Prima neta

S.A. = Suma asegurada

CUOT = Cuota de la cobertura B07 de la tabla de apoyo número 7

FAC5 = Factor de deducible de la tabla de apoyo número 4

FAC6 = Factor de conaseguro de la tabla de apoyo número 5

FAC7 = Factor de ajuste de reaseguro, es un factor capturable

El cálculo de la prima total se muestra a continuación :

$$P.T. = P.N. + RPF + GENP - RA + IVA, \quad \text{donde}$$

P.T. = Prima total

P.N. = Prima neta

GENP = Gastos de expedición

RA = Reducción autorizada

IVA = Impuesto al valor agregado

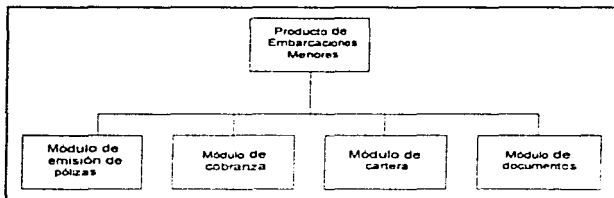
RPF = Recargo por pago fraccionado

Los gastos de expedición son el cobro de la papelería por concepto de la expedición de un documento (pólizas o endosos) y que generalmente se establecen en términos de rangos de prima neta. En una póliza fraccionada, póliza en cuya prima sea de más de un pago, generalmente se cobran en el primer recibo de cada documento.

La reducción autorizada es un descuento que se hace al asegurado por concepto de comisiones no otorgadas al agente. Generalmente es un porcentaje del importe total de la comisión del agente.

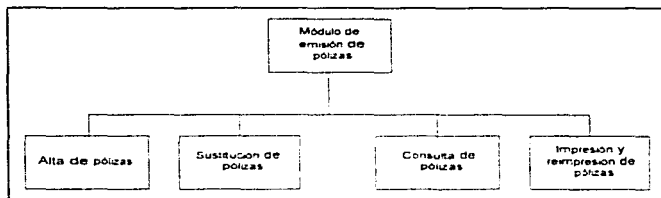
El IVA es el impuesto al valor agregado, es decir, un porcentaje sobre la suma de la prima neta mas el recargo por pago fraccionado mas los gastos de expedición menos la reducción autorizada.

El siguiente paso es dar a conocer una visión amplia de la estructura que tendrá el producto de Embarcaciones Menores una vez que ha sido parametrizado.



Se puede observar que el producto Embarcaciones Menores quedará constituido por cuatro módulos principales que forman parte de la emisión de pólizas. Más adelante se describen cada uno de estos módulos.

Realmente cualquier producto que se parametrize contará, con los mismos módulos y con las mismas opciones. Una de las ventajas de la parametrización es que se obtienen productos integrados en una misma base de datos y que se comportan de manera muy semejante, siendo por consiguiente, fáciles de mantener y se tiene un mayor control de la información.



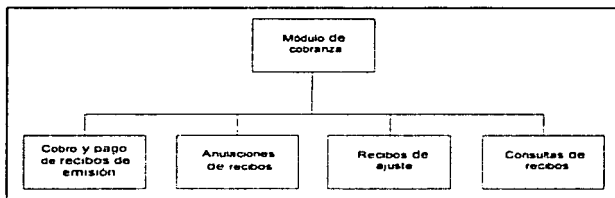
El módulo de emisión de pólizas tiene las siguientes opciones:

Alta de póliza. Es la captura de la póliza en el sistema.

Sustitución de pólizas. Es la copia de una póliza en otra, dejando la copia en trámite.

Consulta de pólizas. Esta opción permite consultar las pólizas que estén en trámite o cotizaciones y pólizas que ya se hayan confirmado.

Impresión y reimpresión de pólizas. Permite imprimir y reimprimir una póliza o cotización.



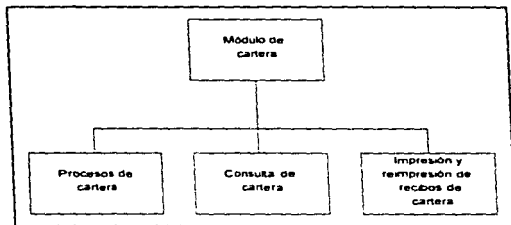
Este módulo permite efectuar todas las operaciones referentes a los recibos de las pólizas y de los siniestros.

Cobro y pago de recibos de emisión. Permite dar por cobrados los recibos de los clientes que desean pagar sus primas. También permite pagar los recibos que surgen como resultado de un siniestro, y por medio de los cuales es necesario pagar al cliente la suma asegurada que corresponda.

Anulaciones de recibos. Esta opción permite anular recibos que por alguna razón no se van a ocupar, y que se generaron por alguna póliza o siniestro y que no proceden.

Recibos de ajuste. Permiten efectuar ajustes al cobro de primas que se hacen al cliente. Son muy útiles para corregir errores que pueden repercutir en la contabilidad.

Consulta de recibos. Permite consultar todo tipo de recibos, ya sean de cobro de primas o de pago de siniestros.

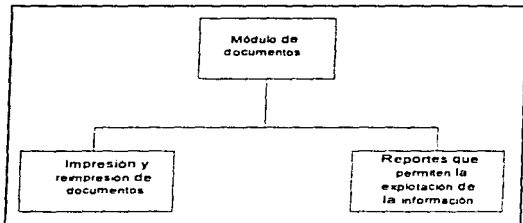


Este módulo permite controlar el proceso de cartera, mismo que permite generar los recibos subsecuentes de pólizas que tienen una periodicidad de pago distinta de la anual.

Procesos de cartera. Permite generar la cartera por lotes de pólizas o por cada póliza individualmente.

Consulta de cartera. Permite consultar el estado de los procesos de cartera, ya sea en forma global, por producto o por fecha, o en forma individual por póliza.

Impresión y reimpresión de recibos de cartera. Permite imprimir y reimprimir cuantas veces sea necesario los recibos de cartera.



Este módulo permite manejar y controlar los documentos que genera el producto que ha sido parametrizado.

Impresión y reimpresión de documentos. Permite imprimir o reimprimir cualquier documento que resulte de la emisión de una póliza, más específicamente se trata de carátulas, pólizas, certificados de aseguramiento y recibos.

Reportes que permiten la explotación de la información. Esta opción es de suma importancia; para las diferentes áreas usuarias se tienen distintos tipos de reportes que permiten analizar y controlar la información de la base de datos y por consiguiente tomar las mejores decisiones para la empresa.

CAPITULO III

PARAMETRIZACION DE LA EMISION DE POLIZAS

La parametrización de la emisión es el desarrollo del módulo de emisión de pólizas, con funciones tales como la captura de pólizas, consultas, tarificación de la prima y emisión entre las más importantes.

A continuación se verán los pasos necesarios para llevar a cabo la parametrización de la emisión.

Se puede decir que la emisión de pólizas es la parte medular de la operación de seguros en una Compañía.

La parametrización en ALEA consiste básicamente en acceder diferentes pantallas y capturar la información que describe las características propias del producto. Entre la información más importante que se digita en las pantallas⁴ de parametrización se puede mencionar la definición del producto, definición de información general de la póliza, información que describe las coberturas, cuadros de comisiones, validaciones, definición de sumas aseguradas y fórmulas para el cálculo de la prima.

Posteriormente, después de haber digitado la información referente al producto, en ALEA existe una opción que permite finalmente generar el producto para obtener así el trabajo terminado.

Cuando un producto ha sido parametrizado y generado, está listo para que el usuario efectúe sus pruebas. Después de que un producto ha sido validado por el usuario y por las áreas de la Compañía que correspondan, se podrá liberar para que trabaje en la producción diaria.

Los volúmenes de información con los que se puede trabajar son tantos como los que soporte el equipo en donde se encuentra instalado el desarrollador de aplicaciones ALEA.

Como se podrá observar a lo largo de este trabajo, ALEA proporciona multitud de ventajas sobre otras aplicaciones de seguros por tratarse de un lenguaje de cuarta generación sencillo y flexible.

⁴ En la parte superior derecha de cada pantalla de las que se muestran se tiene un identificador de la pantalla; en algunos casos será necesario referirse a alguna pantalla en particular sólo por su identificador.

1) Definición del producto.

ruta :

**MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION PRODUCCION/PRODUCTOS/
DEFINICION DEL PRODUCTO**

ALER	DEFINICION PRODUCTO	SIC0110/1
Codigo de Producto :	703	EMBARCACIONES MENORES (M)
Tipo de Producto :	MARITIMO y TRANSPORTES	
Tipo de Rango :	70300	
Suscripción :	Desactivar Incisor con siniestro : N	
Asesguro (S/N) :	Coaseguro (S/N) :	Tipo de Producto :
Preaviso de Cartera (S/N) :		Tipo Calculo pólizas temporales :
Clausulas No Tipif. (S/N) :	Usara Fecha de referencia (S/N) :	
Rescate (S/N) :	Antigüedad minima (Meses) :	
Reduccion (S/N) :	Antigüedad minima (Meses) :	
Rehabilitacion (S/N) :	Antigüedad minima (Meses) :	
Anticipos (S/N) :	Antigüedad minima (Meses) :	
Beneficios (S/N) :	Reinstalacion Automatica (S/N) :	
Provision matemática (S/N) :	Primas Periódicas (S/N) :	
Primas Unicas (S/N) :	Tarifa direccional total (S/N) :	
Trazo calculos :	703000100	
EXE:Cal:1 IM(F):Informacion: ISMITE:cod.Consulta: (EXE)M:Com:ltar		
Linar Rodeo: 443:secw Page 1 Count: #1		

En esta pantalla se definieron las características generales del producto como primer paso de la parametrización.

CAMPOS

Código del producto. Numérico de 3 caracteres.

Función: Permite asignar un código al producto que se está parametrizando. Se asignó el código 703 y la descripción que se digitó fue "EMBARCACIONES MENORES 703".

Tipo de producto. Alfanumérico de 1 caracter.

Función: Permite definir el tipo de producto. Los valores permitidos son:

- 1.- Vida
- 2.- Accidentes y enfermedades
- 3.- Responsabilidad civil
- 4.- Automóviles
- 5.- Incendio
- 7.- Marítimo y transporte
- 9.- Diversos
- M.- Multiseguro

Para el producto de Embarcaciones Menores se asignó el tipo de producto 7, por tratarse de un producto de tipo marítimo.

Tipo de ramo. Numérico de 1 caracter.

Función: Permite escoger el ramo de seguros al que pertenece el producto. Los valores permitidos son:

- 1.- Daños
- 2.- Accidentes y enfermedades
- 3.- Responsabilidad civil
- 4.- Vida
- 5.- Incendio
- 9.- Multiseguro

El tipo de ramo para Embarcaciones Menores es el 1, por tratarse del ramo de daños.

Suscripción. Alfabético de 1 caracter.

Función: Los valores disponibles son "S" y "N". Se utiliza para indicar si se hará uso del módulo del suscriptor, el cual es un módulo creado para los suscriptores de riesgos de Aseguradora Mexicana. Para Embarcaciones Menores no es necesario utilizarlo, por lo que se digitó "N".

Reaseguro. Alfabético de 1 caracter.

Función: Se utiliza para indicar si el producto que se está parametrizando maneja el módulo de reaseguro con el que cuenta ALEA. En el caso del producto 703, como se manejan sumas aseguradas menores o iguales a 100,000 dólares, no se suscribirán riesgos al reaseguro, y por lo tanto no es necesario utilizar el módulo de reaseguro. Es por éso por lo que se digitó "N".

Preaviso de cartera. Alfabético de 1 caracter.

Función: El preaviso de cartera permite generar cartas de aviso para los asegurados, con objeto de recordarles que es necesario pagar la prima de la póliza para el siguiente periodo de vigencia. Para el producto 703 se digitó "S" porque se definió utilizar este proceso.

Cláusulas no tipificadas. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si se utilizan cláusulas no tipificadas; se trata de cláusulas que se especifican al momento de capturar las pólizas de texto *libre*, pero de acuerdo a las normas del producto. Para Embarcaciones Menores se digitó "S" porque se determinó utilizar cláusulas de este tipo.

Rescate. Alfabético de 1 caracter.

Función: Se utiliza para los seguros de vida; permite definir la existencia de la cláusula de rescate para el producto definido. Los valores posibles son "S" y "N". Para Embarcaciones Menores este tipo de cláusula no se utiliza.

Reducción. Alfabético de 1 caracter.

Función: Se utiliza para los seguros de vida; permite definir la existencia de la cláusula de reducción. Los valores posibles son "S" y "N". Para Embarcaciones Menores no se utiliza por lo que se digitó "N".

Rehabilitación. Alfabético de 1 caracter.

Función: Se utiliza para los seguros de vida; permite definir la posibilidad de rehabilitar una póliza por medio de una cláusula. Los valores posibles son "S" y "N". Para Embarcaciones Menores no se utiliza, porque ALEA cuenta con un proceso automático de rehabilitación de pólizas para cada producto.

Anticipos. Alfabético de 1 caracter.

Función: Se utiliza para los seguros de vida; permite definir la existencia de la cláusula de anticipos. Los valores posibles son "S" y "N". Para Embarcaciones Menores no es necesario este tipo de cláusulas.

Beneficios. Alfabético de 1 caracter.

Función: Se utiliza para los seguros de vida y permite definir si existe o no la cláusula de participación de beneficios. Los valores posibles son "S" y "N". Para Embarcaciones Menores se digitó "N".

Provisión matemática. Alfabético de 1 caracter.

Función: Se utiliza para los seguros de vida y permite definir si se realiza o no el cálculo de provisión matemática. Los valores posibles son "S" y "N". Por no tratarse de un producto de vida, para Embarcaciones Menores se digitó "N".

Primas únicas. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite definir si el pago de la prima se hará de una sola vez o no; valores posibles "S" y "N". Para Embarcaciones Menores se digitó "N" porque este producto puede manejar pagos semestrales aparte de los anuales.

Desactivar incisos con siniestros. Alfabético de 1 caracter.

Función: Si se digita "N", permite efectuar consultas de incisos de pólizas aunque estos tengan siniestros; en caso contrario no permite consultar los incisos que tengan siniestros. Para el caso de Embarcaciones Menores se digitó "N" porque se decidió que es útil consultar incisos aunque estén siniestrados.

Coaseguro. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si se hará uso del módulo de coaseguro con el que cuenta ALEA. Para el caso de Embarcaciones Menores no es necesario utilizarlo, por lo que se digitó "N".

Tipo de producto. Alfabético de 1 caracter.

Permite efectuar funciones específicas para el grupo de daños, como el uso del índice de inflación que se definió a petición del área usuaria. Los valores posibles son "A" (daños) y "B" (otros). En el caso de Embarcaciones Menores, por tratarse de un producto de daños, se digitó "A".

Tipo cálculo pólizas temporales. Numérico de 8 caracteres.

Permite definir el tipo de cálculo que se aplicará a las pólizas temporales en caso de que el producto admita dicho tipo de pólizas. Para Embarcaciones Menores no fue necesario especificar algún tipo de cálculo, porque Embarcaciones Menores no trabaja con pólizas temporales, como no es necesario digitar este campo en caso de que no se utilice se dejó nulo para Embarcaciones Menores.

Usará fecha de referencia. Alfabético de 1 posición.

Función: Permite indicar si se utilizará una fecha de referencia para el cálculo de las primas, y sus valores posibles son "S" y "N". En el caso de Embarcaciones Menores si se utilizará la fecha de referencia, por lo que se digitó "S". Como más adelante se indicará, es posible definir rangos de validez de fechas para los catálogos de cinco claves con lo que, si se usa alguna fecha de referencia los valores extraídos de los catálogos de cinco claves, serán los vigentes en la fecha de referencia que se escoja.

Antigüedad mínima (cláusula de rescate). Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite indicar la antigüedad mínima en meses para tener derecho a la cláusula de rescate. Para Embarcaciones Menores esta cláusula no se utiliza.

Antigüedad mínima (cláusula de reducción). Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite indicar la antigüedad mínima en meses para tener derecho a la cláusula de reducción. En Embarcaciones Menores no se utiliza.

Antigüedad mínima (cláusula de anticipos). Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite indicar la antigüedad mínima en meses para tener derecho a la cláusula de anticipos. No se utiliza en Embarcaciones Menores.

Antigüedad mínima (cláusula de beneficios). Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite indicar la antigüedad mínima en meses para tener derecho a la cláusula de participación de beneficios. No se utiliza en Embarcaciones Menores.

Reinstalación automática. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si el producto definido podrá tener reinstalación automática⁵ de suma asegurada o no. Valores posibles "S" y "N"; en el caso de Embarcaciones Menores no se tiene reinstalación automática de suma asegurada, por lo que se digitó "N".

Primas periódicas. Alfabético de 1 caracter.

Función: Se utiliza para indicar si el pago de la prima se efectuará de manera periódica; valores posibles "S" y "N". En el caso de Embarcaciones Menores, por tener primas semestrales aparte de las anuales, se digitó "S".

Tarifa direccional total. Alfabético de 1 caracter.

Función: Se utiliza sólo para el producto de Autos; permite efectuar el cálculo de la prima en base a cuotas que estén vigentes en una fecha específica. Valores posibles "S" y "N". Para Embarcaciones Menores no es necesario utilizar la tarifa direccional.

Traza de cálculos. Alfabético de hasta 52 caracteres.

Función: ALEA cuenta con una utilidad de tipo *debug* que permite analizar las validaciones y cálculos a nivel de detalle. En este campo se digita el nombre del archivo donde se puede guardar el resultado del debug.

NOTA: Es importante mencionar que en cada una de las pantallas de parametrización, una vez que se digita lo necesario se tienen dos opciones; una salvar lo que se haya hecho con la tecla END, y la otra opción es salir de la pantalla sin salvar ningún cambio realizado con la tecla F3.

⁵ Para mayor información sobre el concepto de reinstalación de suma asegurada verificar el anexo 1.

Se tienen tres pantallas adicionales a la pantalla previamente descrita, las cuales también forman parte de la definición del producto y son las que se muestran a continuación. La siguiente pantalla se puede acceder con la tecla **NXTREC** desde la pantalla SIGS1110/1, es importante subrayar que se hace referencia a la pantalla anterior por medio de su identificador.

ALER	DEFINICION PRODUCTO	SIGS1110/4
Tipos de Pólizas Permitidas		
R		
[NEXTREC=Proxima Pantalla] [FF=6] [K=Pantalla Anterior]		
[D=V] [Renovables] [L=V] [Paralelo] [N=V] [Mida Entera]		
Char Rod: kplace Page 2		Line1: #1


En esta pantalla se digitan los tipos de periodicidad que se manejarán para las pólizas. Es válido escoger más de uno, en la parte inferior de la pantalla se describe cada tipo de póliza.

CAMPOS

Tipos de pólizas permitidas. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite definir la periodicidad de las pólizas: "R" renovable cada año, "T" por un periodo, "V" por toda la vida del asegurado. Para Embarcaciones Menores sólo es posible manejar pólizas que se renuevan cada año, es decir, tienen vigencia por un año, por lo que se escogió "R".

La siguiente pantalla se puede acceder con la tecla **NXTREC** desde la pantalla SIGS1110/4.

ALER	DEFINICION PRODUCTO	SIGS1110/2
Descripcion del Producto		
		
[NXTREL*Proxima Pantalla] [PSVRL*Pantalla Previa]		
[enter] Mod: replace Page 3		Count: *1


En esta pantalla es posible digitar una breve descripción del producto que se está parametrizando y es útil como documentación.

CAMPOS.

Descripción del producto. Alfabético de 120 caracteres.

Función: Permite digitar una breve descripción del producto que se esta parametrizando.

La siguiente pantalla se puede acceder con la tecla NXTREC desde la pantalla SIGS1110/2.

R L E A	DEFINICION PRODUCTO	SIGS1110/3
Cláusulas generales		
		
NXTREC-Proxima Pantalla (PMURK-Pantalla Anterior)		
Atención de la función a lista de Maiores.		
L'her Mod: APLICACIÓ FICHA 4 ENIK URKY LOUM: MU		

En esta pantalla se pueden asignar cláusulas al producto. Esta pantalla cuenta con catálogo de ayuda, lo que hace más fácil la captura de las cláusulas. Con la tecla HELP se puede acceder el catálogo de ayuda. La ayuda desplegará para este caso una lista de todas las cláusulas generales de todos los productos, de las cuales se pueden seleccionar las que sean necesarias. Este tipo de facilidades que da ALEA como los catálogos de ayuda son muy útiles.

CAMPOS.

Código de cláusula. Alfabético de 4 caracteres.

Función: Permite asignar cláusulas generales al producto. En el caso de Embarcaciones Menores no fue necesario asignar alguna.

Descripción de la cláusula. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo desplegable. En el momento que se digita una clave de cláusula válida, la descripción que le corresponda se despliega automáticamente.

CAMPOS.

Nombre. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Permite dar de alta el nombre de la tabla de apoyo. En la pantalla se visualizan algunas de las tablas de apoyo de Embarcaciones Menores que ya están dadas de alta en ALEA.

Descripción. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Permite describir el tipo de información que contendrá la tabla de apoyo que se está definiendo.

Tipo de acceso. Alfabético de 1 caracter.

Función: Se utiliza para indicar el tipo de acceso a la tabla; puede ser único "U", es decir, a cada llave específica le corresponde un valor único. El otro tipo de acceso es por tramos, "T", y significa que para un rango de claves se tiene un valor. Para Embarcaciones Menores se utilizaron tablas de ambos tipos de acceso.

Tipo de tabla. Numérico de 1 caracter.

Función: Se utiliza para indicar si una tabla de apoyo es de una o cinco claves. Las tablas de una clave por lo general contienen claves y sus descripciones correspondientes. Las tablas de cinco claves contienen valores tales como factores y cuotas que se utilizan en los cálculos y validaciones. Para Embarcaciones Menores se crearon 6 tablas de una clave y 8 tablas de cinco claves.

SE. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si se desea que ALEA despliegue un mensaje de error cuando se están accedendo valores de una tabla de apoyo para efectuar cálculos de primas en caso de que éstos no existan. Valores posibles "S" y "N".

SM. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si es posible modificar los valores de las tablas de apoyo a cualquier fecha. Los valores posibles son "S" y "N".

A continuación se muestra un cuadro de las tablas de apoyo definidas para Embarcaciones Menores, de acuerdo a la definición del producto.

Nombre del cuadro	Tipo de la tabla de apoyo	Nombre de la tabla de apoyo
Tipos de moneda	una clave	BUMONEDA
Especialidades de la embarcación	una clave	BUESPECI
Claves de límites de navegación	una clave	BULIMNAV
Claves de material de la embarcación	una clave	BUMATCAS
Alcance de la operación	una clave	BUMODOPE
Claves de puerto base	una clave	BUFUERTO
Deducibles y coaseguros por antigüedad de la embarcación	cinco claves	BUEDCOA
Factor por monto de suma asegurada	cinco claves	BUFASA
Factor en base a porcentaje de deducible	cinco claves	BUFADED
Factor de coaseguro en base a porcentaje de coaseguro	cinco claves	BUFACOA
Factor en base a la antigüedad de la embarcación	cinco claves	BUFANTIG
Cuotas y montos de deducible de PANDI	cinco claves	BUTAPAN3
Cuotas por clave de especialidad	cinco claves	BUTARCBU
Factores por material de la embarcación	cinco claves	BUFAMAT

En este cuadro se observa que el cuadro de *tipos de moneda* que se mencionó en la definición del producto, quedó conceptualizado como una tabla de apoyo de una clave y con el nombre de BUMONEDA; el cuadro de *especialidades de embarcación* quedó conceptualizado como una tabla de apoyo de una clave y con el nombre de BUESPECI, y así sucesivamente con los otros cuadros de información.

2.2) Creación de claves de acceso de las tablas de apoyo.

Dentro de la creación de las tablas de apoyo, el siguiente paso es definir las llaves de acceso de cada una.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION GENERAL/TABLAS DE APOYO/..
CLAVES TABLAS

R L E A		CLAVES TABLAS		SIGS2635	
Nombre: DESPECI NXTREC INDEX D PRODM. MEN DE I LINK					
Claves	Formato (R,N,F,P)	Longitud minima	Longitud maxima		
Clave-1 :	CDESPECI	2	1	15	
Clave-2 :	XXXXXX	1	1	1	
Clave-3 :	XXXXXX	1	1	1	
Clave-4 :	XXXXXX	1	1	1	
Clave-5 :	XXXXXX	1	1	1	
[HELP = Informacion]					
Char mode: replace Page 1			Loun: *1		

Desde esta pantalla se definen las llaves de acceso para las tablas de apoyo de 1 y cinco claves. La columna de *claves de la especialidad* del cuadro de especialidades de embarcaciones que se mostró en la definición del producto quedó definida como la clave de acceso CDESPECI.

En la pantalla se muestra la clave de acceso CDESPECI que se definió para la tabla de apoyo BUESPECI de una clave.

CAMPOS.

Nombre y descripción de la tabla son campos sólo de consulta que permiten acceder a una tabla específica para crearle sus llaves de acceso. Con la tecla **FIND** se puede efectuar la búsqueda de una tabla específica; después de localizar la tabla buscada con la tecla **NXTREC** se accede a la parte de las claves para proceder a darlas de alta.

Claves. Alfabético de 8 caracteres.

Función: Permite dar de alta el nombre de la llave o llaves de la tabla de apoyo. Para el caso de la tabla BUESPECI, se dio de alta la clave CDESPECI.

Formato (A,N,F,P). Alfabético de 1 caracter.

Función: Indica de que tipo de dato será el campo llave. Los valores posibles son "A" alfanumérico, "N" numérico, "F" fecha y "P" porcentaje. En la pantalla se observa que se definió la llave CDESPECI de tipo numérico.

Longitud mínima. Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite definir la longitud mínima de la llave de acceso que se está definiendo. En el caso de CDESPECI será de cuando menos un caracter.

Longitud máxima. Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite definir la longitud máxima de la llave de acceso que se esta definiendo. La clave CDESPECI tendrá como máximo 2 caracteres.

Atributo. Alfanumérico de 15 caracteres.

Función: Permite definir cada uno de los atributos que se van a asociar a la tabla de apoyo. En la pantalla que se observa se definió el atributo "DESCRIPCION" para la tabla de apoyo BUESPECI.

Formato. Alfabético de 1 caracter.*Función:* Indica de que tipo de dato o formato será el atributo. Los valores posibles son "A" alfanumérico, "N" numérico, "F" fecha y "P" porcentaje. En la pantalla se observa que se definió el atributo DESCRIPCION con formato alfanumérico.

Long. Min. Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite definir la longitud mínima del atributo que se está definiendo. En el caso de DESCRIPCION será de cuando menos un caracter.

Long. Máx. Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite definir la longitud máxima del atributo que se esta definiendo. El atributo DESCRIPCION tendrá como máximo 40 caracteres.

2.4) Valores de las tablas de una clave.

Hasta este punto se puede decir que ya se tienen los cascarones de las tablas de una y cinco claves. El siguiente paso es llenarlas.

ruta :

**MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION GENERAL/TABLAS DE APOYO/...
VALORES TABLAS DE UNA CLAVE**

ALFA	WIDESP1 CLAVE	DIOS1024
Tabla: BUESPECI		
Clave: CDESPECI		
Atributo: DESCRIPCION		
101		MANCHA DE PESQUERA CON PUJOS FUERA DE B.
102		BRANCO
103		BARCO DEDICADO A LA PESCA COMERCIAL
104		ATUNERO DE CERVO
105		TIPOA GENERAL
106		SERVICIO POPULARIZADO
107		TRAMPE TRAMPE DE PEREN*
108		SEMO, OCHOA, PUEJA
109		LANCHAS PEQUEÑAS
10A		TANCA PEREN*
10H		ATUNEROS

SHHELP * Informacion
Al Finalizar con
v Liber, Modif, Replace Page 1 Count: 010

Desde esta pantalla se puede capturar el contenido de las tablas de apoyo de una clave. En este caso se muestra la información capturada para la tabla BUESPECI.

Nombre y descripción de la tabla. Igual que en la pantalla anterior, los campos son sólo de consulta, y permiten acceder una tabla específica para dar de alta sus valores. Con la tecla **FIND** se puede efectuar la búsqueda de una tabla específica. Después de localizar la tabla buscada, con la tecla **NXTREC** se accesa la parte de valores de la tabla de apoyo previamente seleccionada.

En la pantalla que se muestra se visualizan los valores capturados para la tabla de apoyo BUESPECI. En la columna CDESPECI se capturaron las claves de la especialidad, y en la columna DESCRIPCION se capturaron las descripciones asociadas a cada clave de especialidad.

De acuerdo a la manera en que se definió BUESPECI (especialidades de embarcación). En CDESPECI (clave de la especialidad), se pueden capturar valores de tipo numérico de un carácter cuando menos y como máximo de 3; en el atributo DESCRIPCION se debe capturar la descripción asociada a cada clave de la especialidad de cuando menos un carácter de longitud y como máximo de 40 caracteres.

2.5) Valores de las tablas de 5 claves.

Cuando ya se ha definido una tabla de cinco claves, el siguiente paso es llenar el contenido, igual que en el caso de las tablas de una clave.

ruta :

**MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION GENERAL/TABLAS DE APOYO/..
VALORES TABLAS DE CINCO CLAVES**

R L E A		VALORES 5 CLAVES		SIGUE...	
Tabla: <input type="text" value="BUTARCBU"/> <input type="text" value="DE 9511"/> <input type="text" value="CDGARANT"/> <input type="text" value="CDESPECI"/> <input type="text" value="CUOTA"/>					
Claves: <input type="text" value="01"/> <input type="text" value="02"/>		F. Desde: <input type="text" value="01/01/1999"/>		F. Hasta: <input type="text" value="01/12/1999"/>	
Cod. Atributo	Valor	Cod. Atributo	Valor		
<input type="text" value="01"/>	<input type="text" value="01"/>	<input type="text" value="02"/>	<input type="text" value="02"/>		
[HELP = Informacion]					
En primer pantalla					
v Modo Car.: Keenpl. Pagina 1				Lontar: 0	

Desde esta pantalla se puede capturar el contenido de las tablas de apoyo de cinco claves. El cuadro mostrado en la definición del producto de *cuotas por clave de especialidad* quedó conceptualizado en la tabla de apoyo BUTARCBU que se muestra en la pantalla. Las columnas de coberturas y de claves de especialidad se definieron como llaves de acceso, quedando como CDGARANT y CDESPECI respectivamente y las cuotas quedaron como atributo de la tabla de apoyo con el nombre de CUOTA.

Nombre y descripción de la tabla. Son campos sólo de consulta; permiten acceder a una tabla específica de cinco claves para dar de alta sus valores. Con la tecla **FIND** se puede efectuar la búsqueda de una tabla específica; después de localizar la tabla buscada, con la tecla **NXTREC** se accede a la parte de valores de la tabla de apoyo previamente seleccionada para capturar el contenido de la tabla.

Claves. Son las claves de acceso previamente definidas en la pantalla SIGS1615. Los valores que se capturen en estos campos deberán ser de acuerdo a los formatos especificados en la pantalla antes mencionada. Para la tabla de apoyo BUTARCBU se tienen que capturar los valores de CDGARANT y de CDESPECI.

F. Desde. Campo de tipo fecha.

Función: Permite dar de alta una fecha a partir de la cual serán válidos los valores digitados para la tabla de apoyo.

F. Hasta. Campo de tipo fecha.

Función: Permite dar de alta una fecha de término de validez para los valores digitados en la tabla de apoyo.

Cod. Atributo. Es el atributo definido para esta tabla de cinco claves en la pantalla SIGS1623. Los valores que se capturen para este campo deben ser del tipo definido en la pantalla mencionada.

Una característica de las tablas de cinco claves es que tienen rangos de fechas asociadas a los valores; esto es, las cuotas o factores que se den de alta serán válidos durante el rango de fecha especificados. Por ejemplo, en la pantalla tenemos que la cuota 3.1539 para la cobertura B01 y para la especialidad 101 será válida durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de diciembre de 1999.

3) Unidades económicas.

Una unidad económica en ALEA representa una sucursal, agencia, rama o filial de la compañía.

3.1) Alta de unidades económicas.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/UNIDADES ECONOMICAS/UNIDADES ECONOMICAS

ALEA	UNIDADES ECONOMICAS	SIGSIS215		
U.E.	Descripcion Unidad Economica	T.U.	Tipo de Unidad Economica	Nivel
999	PRUEBAS DE DESARROLLO	1	999	1

[EXIT=Salir] [HELP=Informacion] [CONF=Validar Grabar] [LISTAR=Lista Valores]
en primer registro.
modo car.: kuenpl. Pagina 1 Contar: *2

Desde esta pantalla es posible dar de alta las unidades económicas que maneja la compañía.

CAMPOS.

U.E. Numérico de 3 caracteres.

Función: Permite definir códigos de unidades económicas. En la pantalla se observa que se definió la unidad económica 999 para el ambiente de pruebas únicamente.

Descripción Unidad Económica. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Permite dar de alta descripciones para los códigos de unidades económicas. En este caso se digitó "PRUEBAS DESARROLLO" para identificar la unidad económica 999.

T.U. Numérico de 1 caracter.

Función: Permite dar de alta el tipo de unidad económica. En ALEA es posible establecer relaciones jerárquicas entre las unidades económicas. Los valores posibles de este campo son 1 principal, 2 secundaria. En la pantalla mostrada se observa que se definió la unidad económica 999 como principal.

Tipo de Unidad Económica. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo sólo desplegable. Cuando se digita un tipo de unidad económica existente, este campo despliega automáticamente la descripción para la unidad económica correspondiente.

Nivel. Numérico de 1 caracter.

Función: Permite definir niveles jerárquicos entre las distintas unidades económicas. El nivel 9 es un nivel privilegiado, es por eso que se digitó 9.

3.2) Productos por unidad económica.

ALEA permite asignar productos específicos a cada unidad económica, lo cual es muy útil cuando una empresa trabaja con sucursales y se tienen determinados productos por sucursal.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS / PARAMETRIZACION PRODUCCION /
PRODUCTOS/CONFIGURACION U. ECONOMICA/PRODUCTOS POR UNIDAD ECONOMICA

ALEA	PRODUCTOS POR UNIDAD ECONOMICA	0103150
Unidad Economica: 999 NITREC (R. 999999) U		
Producto Descripción		
700	700	700
701	701	701
702	702	702
703	703	703
704	704	704
705	705	705
706	706	706
707	707	707
708	708	708
709	709	709
710	710	710
711	711	711
712	712	712
713	713	713
714	714	714
715	715	715
716	716	716
717	717	717
718	718	718
719	719	719
720	720	720
721	721	721
722	722	722
723	723	723
724	724	724
725	725	725
726	726	726
727	727	727
728	728	728
729	729	729
730	730	730
731	731	731
732	732	732
733	733	733
734	734	734
735	735	735
736	736	736
737	737	737
738	738	738
739	739	739
740	740	740
741	741	741
742	742	742
743	743	743
744	744	744
745	745	745
746	746	746
747	747	747
748	748	748
749	749	749
750	750	750
751	751	751
752	752	752
753	753	753
754	754	754
755	755	755
756	756	756
757	757	757
758	758	758
759	759	759
760	760	760
761	761	761
762	762	762
763	763	763
764	764	764
765	765	765
766	766	766
767	767	767
768	768	768
769	769	769
770	770	770
771	771	771
772	772	772
773	773	773
774	774	774
775	775	775
776	776	776
777	777	777
778	778	778
779	779	779
780	780	780
781	781	781
782	782	782
783	783	783
784	784	784
785	785	785
786	786	786
787	787	787
788	788	788
789	789	789
790	790	790
791	791	791
792	792	792
793	793	793
794	794	794
795	795	795
796	796	796
797	797	797
798	798	798
799	799	799
800	800	800
801	801	801
802	802	802
803	803	803
804	804	804
805	805	805
806	806	806
807	807	807
808	808	808
809	809	809
810	810	810
811	811	811
812	812	812
813	813	813
814	814	814
815	815	815
816	816	816
817	817	817
818	818	818
819	819	819
820	820	820
821	821	821
822	822	822
823	823	823
824	824	824
825	825	825
826	826	826
827	827	827
828	828	828
829	829	829
830	830	830
831	831	831
832	832	832
833	833	833
834	834	834
835	835	835
836	836	836
837	837	837
838	838	838
839	839	839
840	840	840
841	841	841
842	842	842
843	843	843
844	844	844
845	845	845
846	846	846
847	847	847
848	848	848
849	849	849
850	850	850
851	851	851
852	852	852
853	853	853
854	854	854
855	855	855
856	856	856
857	857	857
858	858	858
859	859	859
860	860	860
861	861	861
862	862	862
863	863	863
864	864	864
865	865	865
866	866	866
867	867	867
868	868	868
869	869	869
870	870	870
871	871	871
872	872	872
873	873	873
874	874	874
875	875	875
876	876	876
877	877	877
878	878	878
879	879	879
880	880	880
881	881	881
882	882	882
883	883	883
884	884	884
885	885	885
886	886	886
887	887	887
888	888	888
889	889	889
890	890	890
891	891	891
892	892	892
893	893	893
894	894	894
895	895	895
896	896	896
897	897	897
898	898	898
899	899	899
900	900	900
901	901	901
902	902	902
903	903	903
904	904	904
905	905	905
906	906	906
907	907	907
908	908	908
909	909	909
910	910	910
911	911	911
912	912	912
913	913	913
914	914	914
915	915	915
916	916	916
917	917	917
918	918	918
919	919	919
920	920	920
921	921	921
922	922	922
923	923	923
924	924	924
925	925	925
926	926	926
927	927	927
928	928	928
929	929	929
930	930	930
931	931	931
932	932	932
933	933	933
934	934	934
935	935	935
936	936	936
937	937	937
938	938	938
939	939	939
940	940	940
941	941	941
942	942	942
943	943	943
944	944	944
945	945	945
946	946	946
947	947	947
948	948	948
949	949	949
950	950	950
951	951	951
952	952	952
953	953	953
954	954	954
955	955	955
956	956	956
957	957	957
958	958	958
959	959	959
960	960	960
961	961	961
962	962	962
963	963	963
964	964	964
965	965	965
966	966	966
967	967	967
968	968	968
969	969	969
970	970	970
971	971	971
972	972	972
973	973	973
974	974	974
975	975	975
976	976	976
977	977	977
978	978	978
979	979	979
980	980	980
981	981	981
982	982	982
983	983	983
984	984	984
985	985	985
986	986	986
987	987	987
988	988	988
989	989	989
990	990	990
991	991	991
992	992	992
993	993	993
994	994	994
995	995	995
996	996	996
997	997	997
998	998	998
999	999	999
000	000	000
001	001	001
002	002	002
003	003	003
004	004	004
005	005	005
006	006	006
007	007	007
008	008	008
009	009	009
010	010	010
011	011	011
012	012	012
013	013	013
014	014	014
015	015	015
016	016	016
017	017	017
018	018	018
019	019	019
020	020	020
021	021	021
022	022	022
023	023	023
024	024	024
025	025	025
026	026	026
027	027	027
028	028	028
029	029	029
030	030	030
031	031	031
032	032	032
033	033	033
034	034	034
035	035	035
036	036	036
037	037	037
038	038	038
039	039	039
040	040	040
041	041	041
042	042	042
043	043	043
044	044	044
045	045	045
046	046	046
047	047	047
048	048	048
049	049	049
050	050	050
051	051	051
052	052	052
053	053	053
054	054	054
055	055	055
056	056	056
057	057	057
058	058	058
059	059	059
060	060	060
061	061	061
062	062	062
063	063	063
064	064	064
065	065	065
066	066	066
067	067	067
068	068	068
069	069	069
070	070	070
071	071	071
072	072	072
073	073	073
074	074	074
075	075	075
076	076	076
077	077	077
078	078	078
079	079	079
080	080	080
081	081	081
082	082	082
083	083	083
084	084	084
085	085	085
086	086	086
087	087	087
088	088	088
089	089	089
090	090	090
091	091	091
092	092	092
093	093	093
094	094	094
095	095	095
096	096	096
097	097	097
098	098	098
099	099	099
100	100	100
[EXIT]=Salir [ME]=Pe[Information] [MYTR]=Prximo Paso [LISTAR]=Lista Valores		
v Modo Car:1 v=mod: Pagina: 2 Contar: 27		

Desde esta pantalla es posible asignar productos diferentes a una unidad económica específica. Se puede observar que el producto 703 Embarcaciones Menores está asignado a la unidad económica 999 (pruebas de desarrollo).

CAMPOS.

Unidad económica y descripción. Son campos sólo de consulta, que permiten acceder una unidad económica específica para asignarle los productos que le correspondan. Con la tecla FIND se puede efectuar la búsqueda de una unidad económica en particular. Después de localizada, con la tecla NXTREC se accede la parte de alta de productos para la unidad económica especificada.

CAMPOS.

Código de situación de riesgo y descripción. Son campos sólo de consulta y permiten acceder a una situación de riesgo específica para dar de alta sus atributos. Con la tecla **FIND** se puede efectuar la búsqueda de una situación de riesgo, y con la tecla **NXTREC** se accesa la parte de atributos de la situación de riesgo.

Atributo. Alfanumérico de 35 caracteres.

Función: Permite describir cada atributo de situación que se pretende dar de alta. En este caso se digitaron los nombres de los atributos de la situación de riesgo B1, es decir, se digitaron los nombres de cada dato que compone la información por cada embarcación.

Obl. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si la captura del atributo que se está definiendo será obligatoria o no. Valores posibles: "S" y "N". En el caso de Embarcaciones Menores, todos los atributos son obligatorios, excepto tres que son descripción de la embarcación, descuento por alcance de la operación y porcentaje de protección múltiple.

Fto. Alfabético de 1 caracter.

Función: Indica el tipo de valores que se guardarán por cada atributo de situación de riesgo. Los valores posibles son "A" alfanumérico, "F" fecha, "N" numérico y "P" porcentaje.

Lmin. Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite definir la longitud mínima del atributo de situación que se está definiendo.

Lmáx. Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite definir la longitud máxima del atributo de situación que se está definiendo.

Tabla. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Permite asignar tablas de apoyo de una clave a los atributos de situación. Sobre estas tablas se validarán los valores capturados para los atributos de situación. Por ejemplo, al atributo de situación ESPECIALIDAD se le asignó la tabla de apoyo de una clave BUESPECI. Esto significa que cuando el usuario capture la información respectiva a los atributos de situación, y más particularmente la especialidad, ALEA no permitirá la captura de algún valor para la especialidad que no se encuentre en la tabla BUESPECI.

Descripción de la tabla. Alfanumérico de 17 caracteres.

Función: Este es un campo sólo desplegable. En el momento en que se digita un nombre de tabla de apoyo, en éste campo se despliega la descripción de la tabla especificada

Mp. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si el atributo de situación especificado será modificable en la captura de la póliza, es decir, en el módulo de la emisión. Valores posibles "S" y "N".

Ms. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si el atributo de situación especificado será modificable en el módulo de endosos. Valores posibles "S" y "N".

Ae. Alfabético de 1 caracter.

Función: Si a este campo se le digita "S" cada vez que cambie el valor del atributo de situación en la captura, ALEA inicializará las sumas aseguradas e insertará las garantías como se hayan definido en la parametrización. Valores posibles "S" y "N".

Ta. Alfabético de 1 caracter.

Función: Si a este campo se le digita "S" y si el valor del atributo de situación es determinante para el cálculo de la prima, es decir, si su valor se utiliza en la fórmula que define la prima, cada vez que se efectúe el cálculo de la prima tomará el valor más reciente del atributo. Valores posibles "S" y "N".

SwP. Alfabético de 1 caracter.

Función: En ALEA se tiene la opción de utilizar una pantalla de captura de pólizas para la emisión y otra pantalla de captura de cotizaciones. Si en este campo se digita "S", el atributo de situación especificado se desplegará en la pantalla de captura de cotizaciones; en caso contrario, el atributo no se desplegará en la pantalla de captura de cotizaciones. Valores posibles "S" y "N".

Sus. Alfabético de un caracter.

Función: Permite hacer uso del módulo del suscriptor de ALEA para el atributo de situación especificado. Valores posibles "S" suscriptor, "D" director, "R" reasegurador y " " emisor. El módulo del suscriptor permite establecer jerarquías en la captura de pólizas. En la pantalla que se visualiza se puede decir que los campos de *alcance de la operación y descuento alcanzado* sólo podrán ser modificados por el suscriptor.

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

6) Alta de ramos, subramos, bienes, grupos y coberturas.

En la definición del producto se mostró un cuadro con tres elementos que son bienes, grupos y coberturas. En las siguientes pantallas se puede observar cómo se dieron de alta estos elementos y cómo se relacionaron entre sí.

6.1) Alta de subramos.

En ALEA se definieron subramos para agrupar los bienes. Un producto puede tener varios subramos asociados, incluso varios productos pueden manejar subramos iguales.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION GENERAL/CARGA DE SUBRAMOS

AL E A	COODIGOS DE SUBRAMOS	01007705
Codigo Descripción		
700	M T BUQUES	
701	MECENARIOS DE BUQUES 700	
702	BUQUES TURISTICOS	
703	BUQUES 700	
704	BUQUES CIVIL 700 700	
705	BUQUES TURISTICOS	
706	BUQUES Y MEJORES	
707	BUQUES Y MEJORES	
708	BUQUES Y MEJORES	
709	BUQUES Y MEJORES	
710	BUQUES Y MEJORES	
711	BUQUES Y MEJORES	
712	BUQUES Y MEJORES	
713	BUQUES Y MEJORES	
714	BUQUES Y MEJORES	
715	BUQUES Y MEJORES	
716	BUQUES Y MEJORES	
717	BUQUES Y MEJORES	
718	BUQUES Y MEJORES	
719	BUQUES Y MEJORES	
720	BUQUES Y MEJORES	
721	BUQUES Y MEJORES	
722	BUQUES Y MEJORES	
723	BUQUES Y MEJORES	
724	BUQUES Y MEJORES	
725	BUQUES Y MEJORES	
726	BUQUES Y MEJORES	
727	BUQUES Y MEJORES	
728	BUQUES Y MEJORES	
729	BUQUES Y MEJORES	
730	BUQUES Y MEJORES	
731	BUQUES Y MEJORES	
732	BUQUES Y MEJORES	
733	BUQUES Y MEJORES	
734	BUQUES Y MEJORES	
735	BUQUES Y MEJORES	
736	BUQUES Y MEJORES	
737	BUQUES Y MEJORES	
738	BUQUES Y MEJORES	
739	BUQUES Y MEJORES	
740	BUQUES Y MEJORES	
741	BUQUES Y MEJORES	
742	BUQUES Y MEJORES	
743	BUQUES Y MEJORES	
744	BUQUES Y MEJORES	
745	BUQUES Y MEJORES	
746	BUQUES Y MEJORES	
747	BUQUES Y MEJORES	
748	BUQUES Y MEJORES	
749	BUQUES Y MEJORES	
750	BUQUES Y MEJORES	
751	BUQUES Y MEJORES	
752	BUQUES Y MEJORES	
753	BUQUES Y MEJORES	
754	BUQUES Y MEJORES	
755	BUQUES Y MEJORES	
756	BUQUES Y MEJORES	
757	BUQUES Y MEJORES	
758	BUQUES Y MEJORES	
759	BUQUES Y MEJORES	
760	BUQUES Y MEJORES	
761	BUQUES Y MEJORES	
762	BUQUES Y MEJORES	
763	BUQUES Y MEJORES	
764	BUQUES Y MEJORES	
765	BUQUES Y MEJORES	
766	BUQUES Y MEJORES	
767	BUQUES Y MEJORES	
768	BUQUES Y MEJORES	
769	BUQUES Y MEJORES	
770	BUQUES Y MEJORES	
771	BUQUES Y MEJORES	
772	BUQUES Y MEJORES	
773	BUQUES Y MEJORES	
774	BUQUES Y MEJORES	
775	BUQUES Y MEJORES	
776	BUQUES Y MEJORES	
777	BUQUES Y MEJORES	
778	BUQUES Y MEJORES	
779	BUQUES Y MEJORES	
780	BUQUES Y MEJORES	
781	BUQUES Y MEJORES	
782	BUQUES Y MEJORES	
783	BUQUES Y MEJORES	
784	BUQUES Y MEJORES	
785	BUQUES Y MEJORES	
786	BUQUES Y MEJORES	
787	BUQUES Y MEJORES	
788	BUQUES Y MEJORES	
789	BUQUES Y MEJORES	
790	BUQUES Y MEJORES	
791	BUQUES Y MEJORES	
792	BUQUES Y MEJORES	
793	BUQUES Y MEJORES	
794	BUQUES Y MEJORES	
795	BUQUES Y MEJORES	
796	BUQUES Y MEJORES	
797	BUQUES Y MEJORES	
798	BUQUES Y MEJORES	
799	BUQUES Y MEJORES	
800	BUQUES Y MEJORES	
[PPM]K=Menu Anterior [HELP]=Informacion [ENTR]=Mod.Consultar [F5]=OP=Consultar		
v todo car:2 ejemplo. Pagina 1 Loncar: 28		

En la pantalla se muestran los códigos de subramos que se dieron de alta para los diferentes productos parametrizados. En el caso de Embarcaciones Menores se dio de alta el subramo 703 M.T. Buques (Marítimo y Transportes Buques).

Algunos productos manejan varios subramos, por lo que se tendrán que dar de alta todos en la pantalla mostrada.

CAMPOS.

Código. Numérico de 3 caracteres.

Función: Permite definir códigos de subramos para el producto que se está parametrizando. Entre los subramos que se visualizan está el 703, que corresponde a Embarcaciones Menores.

Descripción. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Permite dar de alta las descripciones asociadas a cada código de subramo que se defina.

6.2) Relación ramos / subramos.

En esta opción se tienen que relacionar los ramos (productos) a los subramos que se requiera.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION GENERAL/SUBRAMOS PARA UN RAMO

Ramo	Descripción	Sub-Ramo	Descripción
000	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI	000	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		001	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		002	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		003	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		004	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		005	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		006	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		007	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		008	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		009	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		010	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		011	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		012	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		013	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		014	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		015	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		016	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		017	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		018	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		019	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		020	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		021	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		022	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		023	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		024	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		025	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		026	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		027	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		028	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		029	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		030	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		031	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		032	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		033	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		034	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		035	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		036	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		037	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		038	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		039	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		040	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		041	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		042	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		043	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		044	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		045	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		046	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		047	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		048	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		049	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		050	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		051	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		052	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		053	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		054	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		055	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		056	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		057	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		058	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		059	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		060	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		061	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		062	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		063	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		064	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		065	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		066	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		067	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		068	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		069	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		070	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		071	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		072	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		073	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		074	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		075	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		076	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		077	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		078	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		079	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		080	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		081	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		082	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		083	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		084	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		085	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		086	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		087	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		088	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		089	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		090	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		091	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		092	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		093	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		094	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		095	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		096	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		097	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		098	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		099	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI
		100	PERALM. JORN. S. PERALM. S. ALI

(EXIT)=Salir (HELP)=Información (CONF)=Validar Grabar (LISTAR)=Lista Valores
Modo: Csr.: #empl. Pagina: 1 Contar: #3

En esta pantalla es posible relacionar el ramo (código de un producto) con sus subramos correspondientes.

Se puede observar que al producto 703 se le relaciona el subramo dado de alta previamente con el código 703; en este caso coincidieron ambos códigos.

CAMPOS.

Ramo. Numérico de 3 caracteres.

Función: Permite acceder los distintos códigos de ramos que existen en ALEA para relacionarlos con sus subramos respectivos.

Descripción del ramo. Alfabético de 30 caracteres.

Función: No se tiene acceso a este campo, es desplegable únicamente. Al digitar un código de ramo existente, automáticamente se despliega la descripción del ramo digitado.

Subramo. Numérico de 3 caracteres.

Función: Este campo permite acceder los distintos códigos de subramos que existen en ALEA para relacionarlos con el ramo respectivo.

Descripción del subramo. Alfabético de 30 caracteres.

Función: No hay acceso a este campo, es de tipo desplegable únicamente, cuando se digita un código de subramo existente, automáticamente se desplegará su descripción correspondiente.

6.3) Alta de bienes.

En ALEA un Bien representa un riesgo de algún tipo específico a asegurar. La definición de Bienes es necesaria cuando se desarrolla un producto.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION GENERAL/BIENES

ALEA		CODIGOS DE BIENES	SIGS7701
Código	Descripcion		
B1	VENU		
B2	PERDIDA TOTAL EQ. ESPECIAL		
B3	AVARIA PARTICULAR		
B4	AVARIA INCENDIARIO		
B5	AVARIA V. MUELGAS		
B6	Z.C. INDUSTRIAL		
B7	PRNDI		
B8	Z.C. TRANSPORTE DE PERSONAS		
B9	PERDIDA DE GAN VIVIENTO		
B0	PERDIDA DE REINTOS		
B1	Z.C. FLETRADOR CASCO		
B2	Z.C. FLETRADOR PRNDI		
B3	EQ		

(FV)It+Salir) (HELP+Informacion) (ENTOR+Mod,consulta) (EXIT)W+consultar)

MODO car.: Kwmd. Pagina 1 Letras: *12

En la pantalla mostrada se pueden apreciar los bienes que se dieron de alta para los productos marítimos. En particular para el producto 703 se dieron de alta los bienes B1, B3 y B7.

CAMPOS.

Código. Alfanumérico de 2 caracteres.

Función: Permite dar de alta los códigos de bienes.

Descripción. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Permite describir el código del bien asociado.

6.5) Relación subramos / grupos.

Cuando se trabaja con subramos en ALEA, es necesario asociarle los grupos de coberturas que les correspondan.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION GENERAL/SUBRAMOS/GRUPOS DE COBERTURAS

ALEA		SUBRAMO/GRUPO DE COBERTURAS		SIG07707	
Subramo	Descripcion	Grupo	Descripcion		
703	M.T. BUQUES	B0010	ESCOMA 100% ESPUMACION		
703	M.T. BUQUES	B0030	ENERIA PARTICULINE		
703	M.T. BUQUES	B0060	P.C. RESORNAJE		
703	M.T. BUQUES	B0070	IMP01		
703	M.T. BUQUES	B0090	LISTOS DE SH WMENTO		

[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F9] [F10] [F11] [F12] [F13] [F14] [F15] [F16] [F17] [F18] [F19] [F20] [F21] [F22] [F23] [F24] [F25] [F26] [F27] [F28] [F29] [F30] [F31] [F32] [F33] [F34] [F35] [F36] [F37] [F38] [F39] [F40] [F41] [F42] [F43] [F44] [F45] [F46] [F47] [F48] [F49] [F50] [F51] [F52] [F53] [F54] [F55] [F56] [F57] [F58] [F59] [F60] [F61] [F62] [F63] [F64] [F65] [F66] [F67] [F68] [F69] [F70] [F71] [F72] [F73] [F74] [F75] [F76] [F77] [F78] [F79] [F80] [F81] [F82] [F83] [F84] [F85] [F86] [F87] [F88] [F89] [F90] [F91] [F92] [F93] [F94] [F95] [F96] [F97] [F98] [F99] [F100] [F101] [F102] [F103] [F104] [F105] [F106] [F107] [F108] [F109] [F110] [F111] [F112] [F113] [F114] [F115] [F116] [F117] [F118] [F119] [F120] [F121] [F122] [F123] [F124] [F125] [F126] [F127] [F128] [F129] [F130] [F131] [F132] [F133] [F134] [F135] [F136] [F137] [F138] [F139] [F140] [F141] [F142] [F143] [F144] [F145] [F146] [F147] [F148] [F149] [F150] [F151] [F152] [F153] [F154] [F155] [F156] [F157] [F158] [F159] [F160] [F161] [F162] [F163] [F164] [F165] [F166] [F167] [F168] [F169] [F170] [F171] [F172] [F173] [F174] [F175] [F176] [F177] [F178] [F179] [F180] [F181] [F182] [F183] [F184] [F185] [F186] [F187] [F188] [F189] [F190] [F191] [F192] [F193] [F194] [F195] [F196] [F197] [F198] [F199] [F200] [F201] [F202] [F203] [F204] [F205] [F206] [F207] [F208] [F209] [F210] [F211] [F212] [F213] [F214] [F215] [F216] [F217] [F218] [F219] [F220] [F221] [F222] [F223] [F224] [F225] [F226] [F227] [F228] [F229] [F230] [F231] [F232] [F233] [F234] [F235] [F236] [F237] [F238] [F239] [F240] [F241] [F242] [F243] [F244] [F245] [F246] [F247] [F248] [F249] [F250] [F251] [F252] [F253] [F254] [F255] [F256] [F257] [F258] [F259] [F260] [F261] [F262] [F263] [F264] [F265] [F266] [F267] [F268] [F269] [F270] [F271] [F272] [F273] [F274] [F275] [F276] [F277] [F278] [F279] [F280] [F281] [F282] [F283] [F284] [F285] [F286] [F287] [F288] [F289] [F290] [F291] [F292] [F293] [F294] [F295] [F296] [F297] [F298] [F299] [F300] [F301] [F302] [F303] [F304] [F305] [F306] [F307] [F308] [F309] [F310] [F311] [F312] [F313] [F314] [F315] [F316] [F317] [F318] [F319] [F320] [F321] [F322] [F323] [F324] [F325] [F326] [F327] [F328] [F329] [F330] [F331] [F332] [F333] [F334] [F335] [F336] [F337] [F338] [F339] [F340] [F341] [F342] [F343] [F344] [F345] [F346] [F347] [F348] [F349] [F350] [F351] [F352] [F353] [F354] [F355] [F356] [F357] [F358] [F359] [F360] [F361] [F362] [F363] [F364] [F365] [F366] [F367] [F368] [F369] [F370] [F371] [F372] [F373] [F374] [F375] [F376] [F377] [F378] [F379] [F380] [F381] [F382] [F383] [F384] [F385] [F386] [F387] [F388] [F389] [F390] [F391] [F392] [F393] [F394] [F395] [F396] [F397] [F398] [F399] [F400] [F401] [F402] [F403] [F404] [F405] [F406] [F407] [F408] [F409] [F410] [F411] [F412] [F413] [F414] [F415] [F416] [F417] [F418] [F419] [F420] [F421] [F422] [F423] [F424] [F425] [F426] [F427] [F428] [F429] [F430] [F431] [F432] [F433] [F434] [F435] [F436] [F437] [F438] [F439] [F440] [F441] [F442] [F443] [F444] [F445] [F446] [F447] [F448] [F449] [F450] [F451] [F452] [F453] [F454] [F455] [F456] [F457] [F458] [F459] [F460] [F461] [F462] [F463] [F464] [F465] [F466] [F467] [F468] [F469] [F470] [F471] [F472] [F473] [F474] [F475] [F476] [F477] [F478] [F479] [F480] [F481] [F482] [F483] [F484] [F485] [F486] [F487] [F488] [F489] [F490] [F491] [F492] [F493] [F494] [F495] [F496] [F497] [F498] [F499] [F500] [F501] [F502] [F503] [F504] [F505] [F506] [F507] [F508] [F509] [F510] [F511] [F512] [F513] [F514] [F515] [F516] [F517] [F518] [F519] [F520] [F521] [F522] [F523] [F524] [F525] [F526] [F527] [F528] [F529] [F530] [F531] [F532] [F533] [F534] [F535] [F536] [F537] [F538] [F539] [F540] [F541] [F542] [F543] [F544] [F545] [F546] [F547] [F548] [F549] [F550] [F551] [F552] [F553] [F554] [F555] [F556] [F557] [F558] [F559] [F560] [F561] [F562] [F563] [F564] [F565] [F566] [F567] [F568] [F569] [F570] [F571] [F572] [F573] [F574] [F575] [F576] [F577] [F578] [F579] [F580] [F581] [F582] [F583] [F584] [F585] [F586] [F587] [F588] [F589] [F590] [F591] [F592] [F593] [F594] [F595] [F596] [F597] [F598] [F599] [F600] [F601] [F602] [F603] [F604] [F605] [F606] [F607] [F608] [F609] [F610] [F611] [F612] [F613] [F614] [F615] [F616] [F617] [F618] [F619] [F620] [F621] [F622] [F623] [F624] [F625] [F626] [F627] [F628] [F629] [F630] [F631] [F632] [F633] [F634] [F635] [F636] [F637] [F638] [F639] [F640] [F641] [F642] [F643] [F644] [F645] [F646] [F647] [F648] [F649] [F650] [F651] [F652] [F653] [F654] [F655] [F656] [F657] [F658] [F659] [F660] [F661] [F662] [F663] [F664] [F665] [F666] [F667] [F668] [F669] [F670] [F671] [F672] [F673] [F674] [F675] [F676] [F677] [F678] [F679] [F680] [F681] [F682] [F683] [F684] [F685] [F686] [F687] [F688] [F689] [F690] [F691] [F692] [F693] [F694] [F695] [F696] [F697] [F698] [F699] [F700] [F701] [F702] [F703] [F704] [F705] [F706] [F707] [F708] [F709] [F710] [F711] [F712] [F713] [F714] [F715] [F716] [F717] [F718] [F719] [F720] [F721] [F722] [F723] [F724] [F725] [F726] [F727] [F728] [F729] [F730] [F731] [F732] [F733] [F734] [F735] [F736] [F737] [F738] [F739] [F740] [F741] [F742] [F743] [F744] [F745] [F746] [F747] [F748] [F749] [F750] [F751] [F752] [F753] [F754] [F755] [F756] [F757] [F758] [F759] [F760] [F761] [F762] [F763] [F764] [F765] [F766] [F767] [F768] [F769] [F770] [F771] [F772] [F773] [F774] [F775] [F776] [F777] [F778] [F779] [F780] [F781] [F782] [F783] [F784] [F785] [F786] [F787] [F788] [F789] [F790] [F791] [F792] [F793] [F794] [F795] [F796] [F797] [F798] [F799] [F800] [F801] [F802] [F803] [F804] [F805] [F806] [F807] [F808] [F809] [F810] [F811] [F812] [F813] [F814] [F815] [F816] [F817] [F818] [F819] [F820] [F821] [F822] [F823] [F824] [F825] [F826] [F827] [F828] [F829] [F830] [F831] [F832] [F833] [F834] [F835] [F836] [F837] [F838] [F839] [F840] [F841] [F842] [F843] [F844] [F845] [F846] [F847] [F848] [F849] [F850] [F851] [F852] [F853] [F854] [F855] [F856] [F857] [F858] [F859] [F860] [F861] [F862] [F863] [F864] [F865] [F866] [F867] [F868] [F869] [F870] [F871] [F872] [F873] [F874] [F875] [F876] [F877] [F878] [F879] [F880] [F881] [F882] [F883] [F884] [F885] [F886] [F887] [F888] [F889] [F890] [F891] [F892] [F893] [F894] [F895] [F896] [F897] [F898] [F899] [F900] [F901] [F902] [F903] [F904] [F905] [F906] [F907] [F908] [F909] [F910] [F911] [F912] [F913] [F914] [F915] [F916] [F917] [F918] [F919] [F920] [F921] [F922] [F923] [F924] [F925] [F926] [F927] [F928] [F929] [F930] [F931] [F932] [F933] [F934] [F935] [F936] [F937] [F938] [F939] [F940] [F941] [F942] [F943] [F944] [F945] [F946] [F947] [F948] [F949] [F950] [F951] [F952] [F953] [F954] [F955] [F956] [F957] [F958] [F959] [F960] [F961] [F962] [F963] [F964] [F965] [F966] [F967] [F968] [F969] [F970] [F971] [F972] [F973] [F974] [F975] [F976] [F977] [F978] [F979] [F980] [F981] [F982] [F983] [F984] [F985] [F986] [F987] [F988] [F989] [F990] [F991] [F992] [F993] [F994] [F995] [F996] [F997] [F998] [F999] [F1000]

Desde esta pantalla se agrupan los grupos de coberturas en subramos específicos. Se puede observar que al subramo 703 M.T. Buques se le asociaron los grupos de coberturas B0010, B0030, B0060, B0070 y B0090.

CAMPOS.

Subramo. Numérico de 3 caracteres.

Función: Permite indicar un código de subramo donde quedarán reunidos varios grupos de coberturas.

Descripción del subramo. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable. Cuando se digita una clave de subramo válida, su descripción correspondiente se muestra de manera automática.

Descripción del subramo. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable. Cuando se digita una clave de subramo válida, su descripción correspondiente se muestra de manera automática.

Bien. Alfanumérico de 2 caracteres.

Función: Permite digitar los códigos de bienes que se asocian a un subramo específico.

Descripción del bien. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable. Cuando se digita una clave de bien que es válida, su descripción correspondiente se muestra de manera automática.

6.7) Relación subramos / bienes / grupos.

Cuando se tienen subramos, bienes y grupos es necesario indicar una relación entre ambos.

ruta :

**MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION GENERAL/
SUBRAMOS/BIENES/GRUPOS**

A L E R		SUBRAMOS/BIENES/GRUPOS		S165703	
Subramo	Descripcion	Bien	Descripcion	Grupo	Descripcion
ADP	AL. BUQUES	B1	INSECO	B0010	PELIGRO TOTAL EMER
ADP	AL. BUQUES	B1	INSECO	B0006	P.C. RESERVA
ADP	AL. BUQUES	B1	INSECO	B0090	COSTOS DE SALUBRINT
ADP	AL. BUQUES	B3	EMERIA PARTICULAR	B0030	EMERIA PARTICULAR
ADP	AL. BUQUES	B7	PAO1	B0070	PAO1
70A	REZUMNES MENORES	70A	AL INSECO	A0001	INSECO
70A	REZUMNES MENORES	70A	AL INSECO	A0002	PIEDRA
70A	REZUMNES MENORES	70A	RESP. CIVIL DADOS A	A0004	RESP. CIVIL DADOS A
70A	REZUMNES MENORES	70A	P.C. LEGAL POR DANOS	A0006	P.C. LEGAL POR DANOS
70A	REZUMNES MENORES	70A	P.C. LEGAL POR DANOS	A0007	P.C. LEGAL POR DANOS
70A	REZUMNES MENORES	70A	P.C. LEGAL POR DANOS	A0008	P.C. LEGAL POR DANOS
70A	REZUMNES MENORES	70A	PAOS VOLUNTARIOS PA	A0011	PAOS VOLUNTARIOS P
70A	REZUMNES MENORES	70A	PAOS VOLUNTARIOS TP	A0012	PAOS VOLUNTARIOS T
70A	REZUMNES MENORES	70A	PAOS MEDICOS PASAJ	A0013	COSTOS MEDICOS A PA

PREP:Kempu, Autor:LINELPA, Inf.:ICOMMIT-Validar Grabar (LISTAR) Lista UsJores)
Dispone de la Funcion (LISTA DE MARQUES).
v. Mod. Car.: Kempu. Pagina 1 Lontar: *31

En la pantalla mostrada se puede observar que, para el producto de Embarcaciones Menores, se relacionó el subramo 703 a los bienes B1, B3 y B7 y a los grupos de coberturas B0010, B0030, B0060, B0070 y B0090 respectivamente.

CAMPOS.

Subramo. Numérico de 3 caracteres.

Función: Permite digitar el código del subramo en el que se pretenden agrupar varios códigos de bienes y varios códigos de grupos de coberturas.

Descripción del subramo. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable. Al digitar una clave de subramo válida, su descripción correspondiente se muestra de manera automática.

Bien. Alfanumérico de 2 caracteres.

Función: Permite digitar los códigos de bienes que se asocian a un subramo específico y a uno o varios grupos de coberturas.

Descripción del bien. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable. Cuando se digita una clave de bien que es válida, su descripción correspondiente se muestra de manera automática.

Grupo. Alfanumérico de 5 caracteres.

Función: Permite indicar los códigos de grupos de coberturas que corresponderán a un subramo y bien específicos.

Descripción del grupo. Campo desplegable únicamente. Cuando se digita un código de grupo de coberturas existente, en este campo se desplegará la descripción correspondiente al grupo especificado.

6.8) Relación bienes / grupos / coberturas.

En ALEA es necesario asociar los bienes, grupos y coberturas.

ruta :

**MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION GENERAL/
BIENES/GRUPOS/GARANTIAS**

ALEA		BIEN/GRUPOS/COBERTURAS		SIGS7704	
Bien	Descripcion	Grupo	Descripcion	Garantia	Descripcion
01	NSLU	0010	ESTADOS UNIDOS	01	ESTADOS UNIDOS
02	NSCO	0040	P. C. RESORTWAL	02	P. C. RESORTWAL
03	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	03	ESTADOS DE SALVADORE
04	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	04	ESTADOS DE SALVADORE
05	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	05	ESTADOS DE SALVADORE
06	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	06	ESTADOS DE SALVADORE
07	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	07	ESTADOS DE SALVADORE
08	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	08	ESTADOS DE SALVADORE
09	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	09	ESTADOS DE SALVADORE
10	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	10	ESTADOS DE SALVADORE
11	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	11	ESTADOS DE SALVADORE
12	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	12	ESTADOS DE SALVADORE
13	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	13	ESTADOS DE SALVADORE
14	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	14	ESTADOS DE SALVADORE
15	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	15	ESTADOS DE SALVADORE
16	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	16	ESTADOS DE SALVADORE
17	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	17	ESTADOS DE SALVADORE
18	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	18	ESTADOS DE SALVADORE
19	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	19	ESTADOS DE SALVADORE
20	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	20	ESTADOS DE SALVADORE
21	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	21	ESTADOS DE SALVADORE
22	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	22	ESTADOS DE SALVADORE
23	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	23	ESTADOS DE SALVADORE
24	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	24	ESTADOS DE SALVADORE
25	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	25	ESTADOS DE SALVADORE
26	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	26	ESTADOS DE SALVADORE
27	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	27	ESTADOS DE SALVADORE
28	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	28	ESTADOS DE SALVADORE
29	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	29	ESTADOS DE SALVADORE
30	NSCO	0040	ESTADOS DE SALVADORE	30	ESTADOS DE SALVADORE

[EXIT] Salir [INEL] Informacion [ECON] Validar Grabar [ECON] Lista Valores
Ayuda de la Funcion CLIC DE UNICOM
Modo Carta Terminal, Pagina 1 Control

En la pantalla mostrada se puede observar la relación entre bienes, grupos y coberturas para el producto Embarcaciones Menores.

CAMPOS.

Bien. Alfanumérico de 2 caracteres.

Función: Permite digitar los códigos de bienes que se asocian a uno o varios grupos de coberturas específicos.

Descripción del bien. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable. Cuando se digita una clave de bien que es válida, su descripción correspondiente se muestra de manera automática.

Grupo. Alfanumérico de 5 caracteres.

Función: Permite indicar los códigos de subgrupos que corresponderán a un bien específico y a varias coberturas.

Descripción del grupo. Campo desplegable únicamente. Cuando se digita un código de grupo existente, en este campo se desplegará la descripción correspondiente al grupo especificado.

Garantía. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Permite digitar los códigos de coberturas que estarán relacionados a los grupos y bienes correspondientes.

Descripción de la garantía. Campo desplegable únicamente. Cuando se digita un código de garantía existente, en este campo se desplegará la descripción correspondiente a la garantía especificada.

7) Alta de garantías.

El siguiente paso es dar de alta las coberturas con las cuales va a trabajar el producto; en la definición del producto se mencionaron cinco coberturas para el producto de Embarcaciones Menores, las mismas que se dieron de alta en este paso de parametrización.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION PRODUCCION/
DEFINICIONES GENERICAS-SITUACIONES, GARANTIAS, OBJETOS/GARANTIAS

A L E R		GARANTIAS		SICCCISIS	
Garantia	Descripcion	Tipo de Garantia(S/C) Paso	Reinstalacion Automatica S.R	Indice de Int.	
B01	PERDIDA TOTAL EMPEÑOS JUN	1	1	1	1
B02	PERDIDA TOTAL EQUIPO ESPE	1	1	1	1
B03	PERDIDA PARAFILTROS	1	1	1	1
B04	VALOR DE INTERESES INTEND	1	1	1	1
B05	FUECOS Y HUELLOS	1	1	1	1
B06	X. C. ROZANTE	1	1	1	1
B07	X. A. N. O. I.	1	1	1	1
B08	X. C. TOWNSP. DE PERSONAS	1	1	1	1
B09	DAÑOS DE SIAWRENTO	1	1	1	1
B10	CONTRIBUCION A LA FUERZA	1	1	1	1
B11	PERDIDA DE RENTAS	1	1	1	1
B12	X. C. FLETADOR CISCO	1	1	1	1
B13	X. C. FLETADOR PANDI	1	1	1	1

[EYITaGali] [HELPeInformacion] [ENTRYSMod.Consult] [EYEFYV.Consultar]

Modo Carl: kwmpl. Pagina 1 Contar: #10

En la pantalla mostrada se dan de alta las coberturas de todos los productos que se parametrizan. De las coberturas que se muestran, las B01, B03, B06, B07 y B09 pertenecen a Embarcaciones Menores.

CAMPOS.

Garantia. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Permite dar de alta los códigos de garantías o coberturas para un producto específico. En este caso se digitaron los códigos B01, B03, B06, B07 y B09.

Descripción. Alfanumérico de 30 caracteres.

Función: Permite dar de alta una descripción específica para cada garantía.

Tipo de garantía. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si una garantía es simple o compuesta. Valores permitidos "S" simple y "C" compuesta; una garantía compuesta es la que se compone de varias garantías. Para Embarcaciones Menores se digitó "S".

Ramo. Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite escoger el ramo de seguros al que pertenecen las garantías. Los valores permitidos son:

- 1.- Daños
- 2.- Accidentes y enfermedades
- 3.- Responsabilidad civil
- 4.- Vida
- 5.- Incendio
- 9.- Multiseguro

El tipo de ramo para las garantías de Embarcaciones Menores es el 1, por tratarse del ramo de daños.

Reinstalación automática de suma asegurada. Alfabético de un caracter.

Función: Este campo permite indicar si la cobertura tiene reinstalación automática de suma asegurada o no. Valores posibles "S" si y "N" no. Para Embarcaciones Menores no se requirió reinstalación automática por lo que utilizó "N".

Índice de inflación. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si en el módulo de siniestros se manejará un índice de inflación. Valores posibles "S" si y "N" no. Para Embarcaciones Menores se dejó nulo este campo porque no se utilizó el índice de inflación.

⁶ Para mayor información de reinstalación automática de sumas aseguradas ver anexo 1.

8) Tipos de roles.

Es necesario especificar los distintos papeles que van a jugar las personas involucradas en la emisión de pólizas para cada producto que se está parametrizando.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PERSONAS/TIPOS DE ROLES

ALFA	TIPOS DE ROLES	SIGS237
Código	Descripción	
01	ADMINISTRATIVO	
02	ADMINISTRATIVO	
03	RESERVADOR DE AVIACION	
04	ATA	
05	INSPECTOR	
06	AGENCIARIO	
07	PILOTO	
08	EMISOR DE PÓLIZA	
09	RESEPCIONARIO	
10	SECRETARÍA	
11	RECLAMACIONISTA	
12	RESEPCIONISTA	

[EXIT=Salir] [HELP=Información] [ENTORNO=Mod.Consulta] [EXECPY=Consultar]
[Fin de línea] [Fin de Pantalla]

v. Mod. cat.: Aemp. Pagina 1 Contar: 03

Esta pantalla permite dar de alta todos los roles de personas para todos los productos que se parametrizan, y posteriormente se asociarán estos roles a cada producto. En la pantalla se pueden apreciar los roles que se utilizaron para Embarcaciones Menores, los cuales son 1, 1A y 1B

CAMPOS.

Código. Alfanumérico de 2 caracteres.

Función: Permite dar de alta claves de roles. Los roles 1, 1A y 1B se utilizaron para el producto Embarcaciones Menores, aunque también se utilizaron para otros productos.

CAMPOS.

Unidad económica. Numérico de 3 caracteres.

Función: Se debe indicar la clave de la unidad económica del producto que se está parametrizando. Como ya se mencionó anteriormente, una unidad económica en ALEA se visualiza como una filial o sucursal de la compañía. Para el ambiente de pruebas se digitó 999.

Descripción de la unidad económica. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable. En el momento en que se digita un código de unidad económica válida, este campo despliega la descripción de la unidad económica automáticamente.

Producto. Numérico de tres caracteres.

Función: Permite indicar el código del producto para el que se requiere la numeración de pólizas. Para Embarcaciones Menores se digitó 703.

Descripción del producto. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable. En el momento en que se digita un código de producto válido, éste campo se despliega automáticamente con la descripción del producto.

Tipo. Alfabético de un caracter.

Función: Permite indicar el tipo de la numeración que se está dando de alta para un producto específico. Valores posibles "W" working y "M" maestro. Para Embarcaciones Menores se inicializaron ambos tipos de numeración.

Número. Numérico de 10 caracteres.

Función: Se indica el número a partir del que se numerarán las pólizas del producto que se está parametrizando. A las pólizas que se generen con el producto de Embarcaciones Menores se les asignan los números 1, 2, 3 y así sucesivamente, tanto a las que estén en trámite como a las que estén en maestro.

10) Tipos de conceptos.

Los tipos de concepto se entienden como los elementos que conforman la prima total que paga el cliente. Estos conceptos representan la prima neta, el I.V.A., la reducción autorizada, el recargo por pago fraccionado y los gastos de expedición. Todos los conceptos mencionados se utilizan en la tarificación de la prima total.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION PRODUCCION/MENU
TARIFICACION/TIPOS CONCEPTOS

MANTENIMIENTO DE TIPOS DE CONCEPTOS TARIFICACION SIGU1410	
Tipo	Descripcion
BPMA	PRIMA NETA (PERSONAS FISICAS)
BGTOEXP	I.V.A. GASTOS (P.M.)
BIVAGTO	I.V.A. GASTOS (P.M.)
BIVA	I.V.A. (P.M.)
BRPF	I.V.A. (P.M.)
BRAM	I.V.A. GASTOS (P.M.)
BRAF	I.V.A. GASTOS (P.M.)
BRPF	RECARGO POR PAGO FRACCIONADO
BRAM	REDUCCION AUTORIZADA (PERSONAS MORALES)
BRAF	REDUCCION AUTORIZADA (PERSONAS FISICAS)

[EXIT=Salir] [HELP=Informacion] [ENTR=Volver Consulta] [EXE=Volver Consulta*]
v. No. de Car.: Numero. Pagina 1 Contar: 11

En la pantalla mostrada, es posible dar de alta todos los tipos de concepto para cada producto que se parametrica; los tipos de concepto que pertenecen al producto de Embarcaciones Menores son:

- BPMA = Prima neta.
- BGTOEXP = Gastos de expedición
- BIVAGTO = IVA de gastos de expedición
- BIVA = IVA
- BRPF = Recargo por pago fraccionado
- BRAM = Reducción autorizada (personas morales)
- BRAF = Reducción autorizada (personas físicas)

CAMPOS.

Tipo. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Permite digitar el nombre del tipo de concepto. Para Embarcaciones Menores se crearon los tipos de concepto BPMA, BGTOEXP, BIVAGTO, BIVA, BRPF, BRAM y BRAF.

Descripción. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Se utiliza para describir los tipos de concepto de un producto específico, a cada uno de los tipos de concepto de Embarcaciones Menores se les digitó una descripción acorde con su significado.

11) Comisiones de agentes.

Una parte muy importante en la emisión de pólizas es la creación de cuadros de comisiones para los agentes de seguros. En la pantalla siguiente se creará un cuadro de comisión para los agentes y posteriormente la relación de este cuadro con el producto de Embarcaciones Menores.

11.1) Creación de cuadros de comisiones.

Los cuadros de comisión permiten definir las comisiones que serán asignadas a los agentes de seguros.

Ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION COMISIONES/DEFINICIONES
GENERICAS/CUADROS DE COMISIONES

ALERA	CUADROS DE COMISIONES	SIGS1631
Cuadro	Descripcion	
BU1	COMISIONES CASCOS BUQUES	

[EXIT=Salir] [HELP=Informacion] [MYFLED=Proximo Campo]

Modo Cer.: Numpl. Pagina 1 Lonlar: #1

En la pantalla mostrada se pueden dar de alta los cuadros de comisión para todos los productos que se parametrizan. Para Embarcaciones Menores sólo se dio de alta el cuadro de comisiones "BU1".

CAMPOS.

Cuadro. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Permite digitar la clave del cuadro de comisión que se está creando. La clave que se dio de alta es "BU1" para el producto de Embarcaciones Menores.

Descripción. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Este campo permite describir el cuadro de comisión que se está creando; para el cuadro BU1 se digitó "COMISIONES CASCOS BUQUES", para identificar claramente que se trataba del cuadro de comisiones para Embarcaciones Menores.

CAMPOS.

Cuadro de comisiones y descripción. Son campos sólo de consulta, que permiten acceder un cuadro de comisiones específico. Con la tecla **FIND** se puede efectuar la búsqueda del cuadro de comisiones; después de localizarlo, con la tecla **NXTREC** se accesa el detalle del cuadro de comisiones seleccionado.

Fecha desde. Tipo fecha de 10 caracteres.

Función: Permite indicar a partir de qué fecha tendrá validez el porcentaje de comisión del agente. Para el cuadro de comisiones BU1, tanto para la prima neta como para los recargos por pago fraccionado, se tomó como fecha inicial 01/09/95, es decir, el porcentaje de comisión del 9% es válido a partir del primero de septiembre de 1995.

Fecha hasta. Tipo fecha de 10 caracteres.

Función: Permite indicar hasta que fecha tendrá validez el porcentaje de comisión del agente. Para el cuadro de comisiones BU1, igual que en la fecha anterior, tanto para la prima neta como para los recargos por pago fraccionado, se tomó como fecha final 31/12/99, es decir, el porcentaje de comisión del 9% es válido a partir del primero de septiembre de 1995 y hasta el 31 de diciembre de 1999.

D. Numérico de 2 caracteres.

Función: Este campo es utilizado para indicar un periodo de validez. Para el cuadro de comisiones BU1, se observa que las características que se indiquen serán válidas por lo menos por un año.

H. Numérico de 2 caracteres.

Función: Al igual que el campo anterior, este campo indica un periodo de validez. Para el cuadro de comisiones BU1, las características que se indiquen en la pantalla mostrada podrán ser válidas hasta por un periodo de 99 años.

Garantía. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Permite dar de alta los códigos de garantías o coberturas para los cuales se aplicará el porcentaje de comisión que se indique. Cuando se deja nulo este campo, el porcentaje de comisión se aplica de manera semejante para todas las coberturas del producto que se está parametrizando. Por medio de este campo es posible asignar distintos porcentajes de comisión para coberturas diferentes.

Concepto. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Este campo se refiere a los tipos de concepto que se dieron de alta en la pantalla SIGS1410. Por medio de estos conceptos se indica de qué parte de la prima se tomarán las comisiones para el agente o agentes de seguros. Para este caso se trata de los tipos de concepto BPMA y BRPF.

Fijo. Numérico de 9 caracteres.

Función: Permite asignar un porcentaje de comisión fijo a un cuadro de comisión específico. Para Embarcaciones Menores es 0.

% Com. Numérico de 9 caracteres.

Función: En este campo se digita el porcentaje de comisión aplicado a los conceptos de tarificación, el cual será asignado al agente de seguros. Para Embarcaciones Menores es del 9%.

% Bonos. Numérico de 9 caracteres.

Función: Permite indicar el porcentaje de bonos que será asignado al agente de seguros, en caso de que el producto maneje bonos. Embarcaciones Menores no maneja bonos para agentes por lo que se digitó 0.

Cuadro Superv. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Permite asignar un cuadro de comisión determinado al supervisor de los agentes de seguros. Para el caso de Embarcaciones Menores no se manejan supervisores de agentes de seguros, por lo que se dejó nulo el campo.

11.3) Relación de los cuadros de comisión al producto.

Posterior a la definición del cuadro o cuadros de comisión, es necesario asociarlos al producto que se está parametrizando.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION COMISIONES/ CONFIGURACION PRODUCTO/ CUADROS PRODUCTO

R L E A	CUADROS PRODUCTO	SIGS1632
Producto	Cuadro	
001 EMBARCACIONES MENORES 703	001 COMISIONES CUADROS EMBAES	
[EXIT=Salir] [F1=Informacion] [LISTAR=Listar valores]		
Dispos de la Aplicacion CLIS16 (C) 04/02/95		
POB Car: Remolc. Pagina 1		Contar: #1

En la pantalla mostrada se visualiza que al producto de Embarcaciones Menores se le asignó el cuadro de comisiones BU1 previamente definido. Desde esta pantalla es posible relacionar a cada producto los cuadros de comisiones que le correspondan.

CAMPOS.

Producto. Numérico de 3 caracteres.

Función: En este campo se digita el identificador del producto al que se le asignará el cuadro(s) de comisiones. Se digitó 703.

Descripción del producto. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable. En el momento en que se digita un código de producto válido, éste campo despliega automáticamente la descripción del producto correspondiente.

Cuadro. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Permite digitar el código del cuadro de comisiones que se asignará al producto indicado previamente. Para Embarcaciones Menores se digitó "BUI".

Descripción del cuadro. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable; en el momento en que se digita un código de cuadro válido, este campo se despliega automáticamente con la descripción del cuadro de comisiones.

11.4) Alta de agentes de seguros.

El siguiente paso es dar de alta los agentes de seguros que se utilizarán en el producto de Embarcaciones Menores. En ALEA los agentes que se den de alta en esta pantalla pueden ser utilizados por todos los productos parametrizados, lo cual representa una ventaja.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION COMISIONES/ DEFINICIONES
GENERICAS/AGENTES

R L E A	AGENTES	0105157
Agente	240	
Identificador	240	SIN. INDEMB. MEN. BUI
Fecha Alta	1/1/78	Fecha Baja: 1/1/78
Atributo	Valor de Atributo	
EMBARCACIONES MENORES		
FLIA A	240	01
IDENTIFICADOR	240	01
FECHA ALTA	1/1/78	01
FECHA BAJA	1/1/78	01
FLIA B		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA C		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA D		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA E		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA F		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA G		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA H		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA I		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA J		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA K		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA L		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA M		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA N		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA O		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA P		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA Q		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA R		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA S		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA T		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA U		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA V		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA W		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA X		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA Y		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
FLIA Z		
IDENTIFICADOR		
FECHA ALTA		
FECHA BAJA		
[EXIT=Salir] [HELP=Información] [QUERY= Retenciones] [MAYEST=alta personal]		
Modo cap.: keep1. Pagina 1		Contar: #3

En la pantalla se muestra cómo se dio de alta el agente de seguros 2440, este agente posteriormente fue asociado al producto de Embarcaciones Menores.

CAMPOS.

Agente. Alfanumérico de 15 caracteres.

Función: Este campo permite definir los agentes identificándolos con un código que debe ser único. En la pantalla mostrada se observa que se dio de alta un agente con identificador 2440.

Identificador. Se compone de dos números; el primero es de tipo numérico de un caracter, el cual indica si el agente es interno o externo; los valores posibles para este campo son 0 interno y 9 externo. El segundo número es de tipo numérico de nueve caracteres e indica el número de persona de la cual se trata. El número de persona asignado al agente 2440 coincidentemente fue el 2440, este número lo genera el sistema automáticamente.

Fecha alta. Campo de tipo fecha, formato DD/MM/AA.

Función: Permite indicar a partir de qué fecha es válido el agente que se está definiendo. El agente 2440 tiene validez a partir del 13 de septiembre de 1988.

Fecha baja. Campo de tipo fecha, formato DD/MM/AA.

Función: Permite indicar la fecha hasta la que es válido el agente que se está definiendo. El agente 2440 tiene validez hasta el 31 de diciembre de 1999.

Atributo. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Campo de tipo desplegable, el cual describe cada uno de los atributos del agente que se está dando de alta.

Valor de atributo. Alfanumérico de 40 caracteres.

Función: Permite digitar los valores para cada uno de los atributos del agente, tales como oficina controladora, número de cédula, fecha de expedición de la cédula, etc. Todos estos valores son características particulares del agente, que se está dando de alta y son útiles como información adicional sobre el agente de seguros.

11.5) Relación producto, cuadro y agente.

Al producto que se está parametrizando es necesario asociarle el cuadro(s) que utilice, así como los códigos de agente con los que va a trabajar.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION COMISIONES/ CONFIGURACION PRODUCTO/AGENTES/CUADRO/PRODUCTO

ALERA	AGENTE/CUADRO/PRODUCTO	SIGS1660
Codigo de Agente...: 244		
Producto		
CUADRO	CUADRO	Anticipado(%)
BU1	BU1	N
[EXIT=Salir] [F1]=[Informacion] [LISTAR]=[Lista valores]		
Posicion: 41318 de 100000		
Modo Carl.: Normal Pagina: 1 Letras: #1		

En la pantalla se muestra cómo se asoció al agente con código 2440 al producto 703 y al cuadro de comisiones BU1.

CAMPOS.

Código de agente y descripción. Son campos sólo de consulta, que permiten acceder un agente específico para asignarle el producto(s) y cuadro(s) de comisiones que le correspondan. Con la tecla **FIND** se puede efectuar la búsqueda de un agente en particular. Después de localizarlo, con la tecla **NXTREC** se accesa el bloque de la pantalla donde se digita el código del producto y cuadro de comisiones asociado al agente.

Producto. Numérico de 3 caracteres.

Función: Permite digitar el código del producto con el cual quedará asociado el agente previamente seleccionado. En este caso se digitó 703.

Descripción del producto. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable. En el momento en que se digita un código de producto válido, éste campo despliega automáticamente la descripción del producto correspondiente.

Cuadro. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Permite digitar el código del cuadro de comisiones que estará relacionado al agente de seguros. En la pantalla se observa que se digitó "BU1", lo que significa que el agente de seguros 2440 podrá trabajar con el cuadro de comisiones BU1 para el producto 703.

Descripción del cuadro. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable; en el momento en que se digita un código de cuadro válido, este campo despliega automáticamente la descripción del cuadro de comisiones.

Anticipa (S/N). Alfabético de un caracter.

Función: Indica si se pagan de manera anticipada las comisiones a los agentes. Valores posibles "S" y "N". En la pantalla mostrada se observa que para Embarcaciones Menores no se pagarán las comisiones de los agentes de manera anticipada, por lo que se digitó "N".

TARIFICACIÓN DE LA PÓLIZA

12) Verificación de bloques y campos.

En ALEA, para poder determinar el cálculo de la prima neta de las diferentes coberturas, es necesario conocer los bloques y campos.

Una pantalla contiene bloques, y los bloques contienen campos.

Para poder acceder un campo determinado, es necesario conocer a qué bloque pertenece y la manera en que se accederá.

12.1) Verificación de bloques.

Los bloques contienen información específica que se requiere conocer o manejar. Es importante saber cómo acceder los bloques en ALEA para la creación de validaciones y condiciones. Por lo general, un bloque⁷ describe una tabla, en la siguiente pantalla se pueden consultar todos los bloques de información que contiene ALEA, cabe recalcar que no es posible borrarlos o modificarlos para conservar la integridad de la información porque son bloques que manejan todos los productos parametrizados.

⁷ En el anexo 4 se tiene una lista de los bloques que maneja ALEA.

12.2) Verificación de campos.

Cada bloque en ALEA contiene campos, los cuales guardan información específica. La siguiente pantalla permite consultar los campos de cualquier bloque que se requiera.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION PRODUCCION/ DEFINICIONES GENERICAS/BLOQUES/CAMPOS ALTA POLIZAS/DESCRIPCION CAMPOS

ALEA		RTO. DE CAMPOS/BLOQUE PARA FILA DE POLIZAS		01701370			
Bloque		B19		System 13.00.13			
Num	Campo	DESCRIPCION	Lon	Tipo Campo	ES UP	Unill	Mand
01	CDRMO	Código de cobertura	04	ALFANUM	Y		
02	CDRMO	Código de cobertura	04	ALFANUM	Y		
03	CDRMO	Código de cobertura	04	ALFANUM	Y		
04	CDRMO	Código de cobertura	04	ALFANUM	Y		
05	CDRMO	Código de cobertura	04	ALFANUM	Y		
06	CDRMO	Código de cobertura	04	ALFANUM	Y		
07	CDRMO	Código de cobertura	04	ALFANUM	Y		
08	CDRMO	Código de cobertura	04	ALFANUM	Y		
09	CDRMO	Código de cobertura	04	ALFANUM	Y		
10	CDRMO	Código de cobertura	04	ALFANUM	Y		
11	CDRMO	Código de cobertura	04	ALFANUM	Y		

[EXIT=>] [HELP=informacion] [NOTBLK=Proximo Paso]

v todo car.: femp1. - pagina 1 Contar: 11

En esta pantalla es posible acceder todos los campos de algún bloque específico. Se observan los campos que corresponden al bloque B19 (bloque de coberturas) Algunos de los campos más importantes son cdunico (unidad económica), cdramo (clave del producto), nmpoliza (número de póliza), cdgarant (código de cobertura) y dsrgarant (descripción de la cobertura).

Es importante mencionar la manera en que se debe hacer referencia a cada campo para utilizarse en validaciones o fórmulas: Por ejemplo, para referenciar al campo código de garantía **edgarant**, se debe hacer de la siguiente manera:

:B19.CD GARANT

Se puede observar que para hacer referencia a cualquier campo de ALEA es necesario usar el caracter ":" seguido por el código de bloque, un "." y luego el código del campo.

CAMPOS.

Bloque y descripción del bloque. Son campos sólo de consulta que permiten acceder a un bloque específico. Con la tecla **FIND** se puede efectuar la búsqueda de un bloque en particular. Después de localizarlo, con la tecla **NXTREC** se acceden todos los campos que componen el bloque seleccionado. Se pueden recorrer los campos del bloque seleccionado con las teclas \uparrow y \downarrow .

Los siguientes campos tienen características semejantes; no son accesables y son de tipo consulta únicamente.

Num. Numérico de 3 caracteres.

Función: Permite visualizar un número único para cada campo.

Campo. Alfanumérico de 10 caracteres.

Función: Contiene un código para cada campo del bloque.

Descripción. Alfanumérico de 30 caracteres.

Función: Contiene una descripción por cada campo.

Lon. Numérico de 3 caracteres.

Función: Despliega la longitud en caracteres del campo.

Tipo. Numérico de un carácter.

Función: Describe el tipo de campo. Los valores posibles son 0 carácter, 1 numérico y 2 fecha.

DB. Alfabético de un carácter.

Función: Indica si el campo pertenece a la base de datos o no. Valores posibles "S" y "N".

UP. Alfabético de un carácter.

Función: Indica si el campo es modificable o no. Valores posibles "S" y "N".

Null. Alfabético de un carácter.

Función: Indica si el campo admite nulos o no. Valores posibles "S" y "N".

Mand. Alfabético de 1 carácter.

Función: Indica la obligatoriedad del campo en la captura del mismo. Valores posibles "S" y "N".

13) Creación de variables temporales.

Una variable temporal en ALEA es un ente matemático donde se pueden guardar valores o resultados de cálculos. Este tipo de variables son muy útiles para crear validaciones y cálculos de primas.

En la creación de variables temporales es posible utilizar funciones para facilitar la extracción de la información de la base de datos y llevar a cabo cálculos matemáticos. Las funciones son programas hechos en lenguaje "C", de fácil acceso, muy útiles y rápidos. A manera de ejemplo, si se desea obtener el valor absoluto del campo que en ALEA se llama :B1B.C4, basta con que se utilice la función #ABS[] como se muestra a continuación :

#ABS[:B1B.C4]

La función anterior devuelve el valor absoluto del campo B1B.C4 y puede ser utilizada en una variable temporal, en una validación o en una condición.

En el anexo 5 al final de este trabajo, se muestran todas las funciones con las que cuenta ALEA.

Toda variable temporal se referencia con un signo & antepuesto al código de la variable. Para hacer mención a la variable BPMA03 creada en la pantalla siguiente, debe hacerse como se muestra a continuación :

&BPMA03,

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION PRODUCCION/ MENU
TARIFICACION/VARIABLES TEMPORALES

A L E A	MANTENIMIENTO DE VARIABLES TEMPORALES	SIGCOK130
Variable....	J7661	
Descripcion..	PRIMA NETA COBERTURA B03	
Expresion...	S=00001 B03.PREM (M) = 20000 (0) + 20000 (1) + 20000 (2) + 20000 (3) + 20000 (4) + 20000 (5) + 20000 (6) + 20000 (7) + 20000 (8) + 20000 (9) + 20000 (10) + 20000 (11) + 20000 (12) + 20000 (13) + 20000 (14) + 20000 (15) + 20000 (16) + 20000 (17) + 20000 (18) + 20000 (19) + 20000 (20)	
ABANDONAR: E=11		
[F1] A EXPRESIONES: Proxima Pantalla		
* Modo: Farsi: Reversi: Pagina: 1 Contar: 0		

CAMPOS.

Variable. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Se debe digitar el código de la variable temporal que se está creando. En este caso se digito BPMA03.

Descripción. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Permite describir la variable que se está definiendo. Como esta variable temporal contendrá la prima neta de la cobertura B03, se digito "PRIMA NETA COBERTURA B03".

Código de la expresión. Numérico de 9 caracteres.

Función: Es un campo no accesable; se crea automáticamente e indica un número único que identifica a la variable temporal que se está creando.

Expresión. Alfanumérico de 480 caracteres.

Función: Permite definir una expresión que se guardará en la variable temporal que se está especificando. A continuación se describe de manera detallada la expresión de la variable BPMA03 y que se visualiza en la pantalla.

Desde la pantalla SIGSX130 antes mencionada, con la tecla **NEXTREC** se puede acceder la siguiente pantalla donde se digita la expresión que se guardará en la variable temporal BPMA03:

A L E A		MANTENIMIENTO DE EXPRESIONES		SIGSX001	
EXPRESIONES PARA VARIABLES TEMPORALES					
Variable: BPMA03 PRIMA NETA COBERTURA B03					
Cod. Expresion.: 59800 Recalcula (S/N):					
:B18.PTCAPITA.3 * &BFACT04 * &BFACT05 * &BFACT06 * &BFACT07					
* &BFACT08 * &BFACT09 * &BFACT10 * &BFACT11 * &BFACT12					
* &BFACT13 * &BFACT14 * SV1					
%-	Tabla	Columna	Claves	Valor	F
V1	BUFASA	FACTOR	COMONEDA	= :B1.COMONEDA	2
			SURVCEG	= :B19.PTCAPITA.3	5
			.	.	
			.	.	
			.	.	
[HELP=Informacion]					
Modo car.: wend1. pagina 1					
Exit: ALT-F10					
Contar: *1					

En la pantalla se muestra cómo se efectuó el cálculo de la prima neta para la cobertura B03 de Embarcaciones Menores. El resultado se almacena en la variable temporal BPMA03.

La fórmula:

$$BPMA03 = :B18.PTCAPITA.3 * \&BFACT04 * \&BFACT05 * \&BFACT06 * \&BFACT07 * \&BFACT08 * \&BFACT09 * \&BFACT10 * \&BFACT11 * \&BFACT12 * \&BFACT13 * \&BFACT14 * SV1$$

en donde

:B18.PTCAPITA.3 es la suma asegurada para la cobertura B03 y B18 se refiere al bloque B18, PTCAPITA significa suma asegurada. El índice 3 se refiere a la suma asegurada número 3.

Los factores BFACT04, BFACT05, BFACT06, BFACT07, BFACT08, BFACT09, BFACT10, BFACT11, BFACT12, BFACT13 y BFACT14 son utilizados para el cálculo de la prima, los cuales ya han sido mencionados en el capítulo 2: el & que precede a cada uno indica que se trata de variables temporales previamente definidas, de la misma manera en que se definió &BPMA03

En la parte inferior de la pantalla SIGSX001 se indica de dónde se va a obtener el contenido de la variable SV1, lo que se traduce como:

De la tabla de cinco claves BUFASA que contiene los factores por rango de suma asegurada, extrae el valor de la columna FACTOR, donde la llave CDMONEDA (de la tabla BUFASA) sea igual al campo :B1.CDMONEDA (de la pantalla de captura de emisión) y la llave SUMASEG (de la tabla BUFASA) sea igual al campo :B18.PTCAPITA.3 (de la pantalla de captura de emisión).

Resumiendo, se puede decir que se está recuperando un factor que afecta al cálculo de la prima de la cobertura B03, dependiendo del rango de suma asegurada y de la moneda de la que se trate.

Siempre que se haga mención a las variables SV1, SV2, SV3, etc. se están accediendo valores de catálogos de 5 claves.

De la misma manera en que se creó la variable BPMA03 para calcular la prima de la cobertura B03, se crearon las variables que se describen en el siguiente cuadro:

Código de variable	Descripción
BPMA01	Cálculo de la prima neta para la cobertura B01
BPMA03	Cálculo de la prima neta para la cobertura B03
BPMA06	Cálculo de la prima neta para la cobertura B06
BPMA07	Cálculo de la prima neta para la cobertura B07
BPMA09	Cálculo de la prima neta para la cobertura B09
BGTPOL	Cálculo de los gastos de expedición de la póliza

Por tratarse de cálculos muy semejantes al de la variable temporal BPMA03, y por simplicidad de este trabajo se omitirán.

14) Creación de conceptos de tarificación.

Los conceptos de tarificación en ALEA se crean en función de los tipos de concepto mencionados en el paso 10. Un concepto de tarificación en ALEA se puede definir como una variable que da como resultado la tarificación para cada cobertura.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION PRODUCCION/ MENU
TARIFICACION//CONCEPTOS TARIFICACION

ALEA	MANTENIMIENTO DE CONCEPTOS DE TARIFICACION	SIGOR100
Concepto....:	BPMA01	Descripcion: PRIMA NETA DE LA COBERTURA B01
Tip. de.....:	0000	21/10/1981 11:00
Máximo.....:		Rango....:
Expresión...:	(0.000)	
[ARRANCAR: Exit] [IR A EXPRESIONES: Proxima Pantalla]		
▼ Modo car.: keypad. Pagina 1 Contar: 11		

En la pantalla mostrada se puede observar la creación del concepto de tarificación BPMA01, prima neta de la cobertura B01 con tipo de concepto BPMA (prima neta). En el concepto de tarificación BPMA01 se deja el cálculo que traiga la variable temporal &BPMA01.

CAMPOS.

Concepto. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Se debe digitar el código del concepto de tarificación que se está creando. En la pantalla se observa que se digito "BPMA01".

Descripción. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Permite describir el concepto de tarificación que se está definiendo.

Tipo. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Se debe digitar el tipo de concepto que le corresponda, es decir, si se trata del concepto de tarificación de prima neta como el que se muestra en la pantalla, asociarle el tipo de concepto de prima neta, y si se tratara del del IVA, asociarle el tipo de concepto de IVA, de la misma manera para los otros conceptos de tarificación.

Mínimo. Numérico de 12 caracteres.

Función: Este campo indica la longitud mínima que puede tomar el resultado de la expresión del cálculo.

Máximo. Numérico de 12 caracteres.

Función: Este campo indica la longitud máxima que puede tomar el resultado de la expresión del cálculo.

Código de la expresión. Numérico de 9 caracteres.

Función: Es un campo no accesable, se crea automáticamente e indica un número único que identifica al concepto de tarificación que se está creando.

Expresión. Alfanumérico de 480 caracteres.

Función: Permite definir una expresión que se guardará en el concepto de tarificación que se está especificando. En este caso se digitó &BPMA01 (variable temporal que contiene la prima neta de la cobertura B01).

15) Creación de condiciones.

Las condiciones permiten restringir el cálculo de la prima a condiciones específicas que se tienen que cumplir. De igual manera, es posible condicionar la ejecución de alguna validación.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION PRODUCCION/ MENU
TARIFICACION/CONDICIONES

ALEA	MANTENIMIENTO DE CONDICIONES DE TARIFICACION	SIGSK110
Condicion...:	BC03	
Descripcion...:	Embarcaciones Menores de 1000 toneladas	
Expresion...:	BSUPLEM	
ABANDONAR: Ex(1)		TIR A EXPRESIONES: Prowina Pantalla
v Toda car.: Keandl. Pagina 1		Lonfer: 3

En esta pantalla se está definiendo la condición BC003, la cual posteriormente se puede asociar a alguna validación o cálculo de prima. La condición mencionada se puede interpretar de la siguiente manera: si el contenido de la variable temporal BSUPLEM tiene el valor de 0, se cumple la condición, en otro caso no. En el producto de Embarcaciones Menores se definieron un total de 20 condiciones.

CAMPOS.

Condición. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Se debe digitar el código de la condición que se está creando. En este caso se digito "BC03".

Descripción. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Permite describir la condición que se esta definiendo. Esta condición se utilizó en la validación de la especialidad por lo que su descripción fue "Comportamiento de especialidades".

Código de la expresión. Numérico de 9 caracteres.

Función: Es un campo no accesable; se crea automáticamente e indica un número único que identifica a la condición que se está creando.

Expresión. Alfanumérico de 480 caracteres.

Función: Permite definir una expresión que se calculará: si el resultado es verdadero, ALEA devuelve "1" la condición se cumple, si el resultado de la expresión es falso ALEA devuelve "0", la condición no se cumple.

16) Creación de validaciones.

Las validaciones permiten filtrar la información en la captura de una póliza, para que no se grabe información inconsistente en la base de datos.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION PRODUCCION/ MENU
TARIFICACION/VALIDACIONES

ALEA	PARTENIMIENTO DE VALIDACIONES	SIGC120/1
Validación :	BV01	
Descripción :	Valida la periodicidad de pago permitida	
Tipo..... :	Lógica	
Men:	Se genera para validar la periodicidad de pago	
Expresión :	[REDACTED]	
[RRRNDONPR: Exit] (12 B EXPRESIONES: Proxima Pantalla)		
v todo car.: Resp1. Pagina 1 Contar: 1		

En la pantalla se muestra la validación BV001, la cual tiene como objetivo validar la periodicidad de la póliza, porque los únicos valores permitidos son 6 (semestral) y 12

(anual). En el producto de Embarcaciones Menores se definieron un total de 30 validaciones.

CAMPOS.

Validación. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Se debe digitar el código de la validación que se está creando. En este caso se digitó "BV001".

Descripción. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Permite describir la validación que se esta definiendo. La descripción para BV001 fué "Valida la periodicidad de pago permitida".

Tipo. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar qué tipo de error va a generar la validación en caso de que no se cumpla. Los valores posibles son "E" error y "A" aviso. Cuando se escoge "E" y la validación no se cumple, ALEA no permitirá seguir capturando la póliza hasta no haber corregido la información que causó que se disparara la validación. En caso de que se tenga "A", ALEA permite continuar con la captura mandando sólo el mensaje de error como un aviso.

Men. Alfanumérico de 75 caracteres.

Función: Permite digitar el mensaje que se desplegará cuando la validación no se cumpla.

Código de la expresión. Numérico de 9 caracteres.

Función: Es un campo no accesable. Se crea automáticamente e indica un número único que identifica a la validación que se está creando.

Expresión. Alfanumérico de 480 caracteres.

Función: Permite definir una expresión que se calculará. Si el resultado es verdadero (1) la validación se cumple, si el resultado de la expresión es falso (0), la validación no se cumple.

17) Configuración del producto.

En esta parte del método de la parametrización se verá cómo se conforma el producto de forma global. Se relacionarán las coberturas al producto, se asociarán las validaciones y las condiciones, se determinará cómo se llevará a cabo el cálculo de la prima, etc. Este es el último paso de la parametrización y es de suma importancia, porque en este paso se *ligan* algunos puntos ya parametrizados al producto en cuestión.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION PRODUCCION/
PRODUCTOS/CONFIGURACION PRODUCTO

A L E A	CONFIGURACION PRODUCTO	NUMERO	DESCRIPCION	NUMERO	DESCRIPCION
1.-	Periodos	18.-	Valor Defecto Campos	19.-	Valor Defecto Atri. Sinistros.
2.-	Subproductos	19.-	Valor Defecto Atri. Sinistros.	20.-	Variables Temporales.
3.-	Garantias	20.-	Variables Temporales.	21.-	Motivos de Autorizacion.
4.-	Subproductos Garantias	21.-	Motivos de Autorizacion.	22.-	Raqlas de Validacion.
5.-	Garantia Concepto	22.-	Raqlas de Validacion.	23.-	Revalorizaciones.
6.-	Roles	23.-	Revalorizaciones.	24.-	Parametros.
7.-	Tipos de Situacion	24.-	Parametros.	25.-	Conceptos Primer Recibo.
8.-	Atributos Poliza	25.-	Conceptos Primer Recibo.	26.-	Creacion Rifa Poliza Reducida.
9.-	Atributos Roles	26.-	Creacion Rifa Poliza Reducida.	27.-	Reservas Matematicas.
10.-	Comportamiento Situaciones	27.-	Reservas Matematicas.	28.-	Comportamiento de Reservas M.
11.-	Capitales por Producto	28.-	Comportamiento de Reservas M.	29.-	Aportaciones.
12.-	Comportamiento Garantias	29.-	Aportaciones.	30.-	Reporte Beneficios.
13.-	Atributos Garantias	30.-	Reporte Beneficios.	31.-	Anticipos.
14.-	Valor Defecto Capitales	31.-	Anticipos.	32.-	Expresiones de Capitales.
15.-	Valor Defecto Atributos Poliza	32.-	Expresiones de Capitales.		Opcion:
16.-	Valor Defecto Atributos Situaciones				
17.-	Valor Defecto Atributos Garantias				

[EXIT=Salir] [HELP=Informacion] [MOTR]=Mostrar

Modo car.: Keemp. Pagina 2 Contar: 0

Como se puede observar, esta pantalla tiene varias opciones, las cuales se explicarán a continuación. No se hará mención a todas, puesto que hay algunas que no se utilizan para los productos de daños. A continuación se explicarán las opciones que hubo necesidad de parametrizar para el producto de Embarcaciones Menores.

17.1) Periodos.

Para cada producto parametrizado se debe determinar un periodo de validez en el tiempo, es decir, se debe indicar el ciclo de vida para el producto que se está parametrizando.

A L E R	DEFINICION DE PERIODOS POR PRODUCTO	SIGS290/1
Producto : 011		
Periodo	F. Inicio	F. Final
01	01/07/95	31/12/99
[PWR]K[Menu Configuración] [CDP]I[Confirmar]		
Todo Cer.: Keenl. Pagina 1		Contar: 01

En la pantalla se visualiza que el producto de Embarcaciones Menores tendrá vida en la compañía del primero de septiembre de 1995 al 31 de diciembre de 1999.

CAMPOS.

Producto y descripción. Son campos sólo de consulta, y permiten acceder el producto que se está parametrizando. Con la tecla **NXTREC** se puede bajar el cursor para definir el periodo o periodos de validez del producto.

Periodo. Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite numerar los periodos de validez para el producto que se está parametrizando. Para Embarcaciones Menores solamente se definió un periodo de validez y se numeró con 1.

F. inicio. Tipo fecha DD/MM/YYYY.

Función: Permite indicar a partir de qué fecha estará vigente el producto que se está parametrizando.

F. final. Tipo fecha DD/MM/YYYY.

Función: Permite indicar hasta qué fecha estará vigente el producto que se está parametrizando.

Base cálculo. Alfabético de un carácter.

Función: Se refiere a si se va a tomar como base el cálculo mencionado en el campo anterior (Gtía cálculo). Valores posibles "S" y "N". En este caso se digitó "N".

Franq. Alfanumérico de un carácter.

Función: Este campo se refiere a la franquicia, que es un concepto que se maneja en España y funciona de manera semejante al coaseguro. En México no se utiliza, es por éso que se digitó "N".

Capital. Alfanumérico de 1 carácter.

Función: En este campo se indica si la cobertura va a tener asociada una suma asegurada o no. Valores posibles "S" y "N". En este caso se digitó "S" porque cada cobertura de Embarcaciones Menores tendrá asociada una suma asegurada.

Grupo de cobertura. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Este campo se utiliza para indicar el grupo de coberturas al que pertenece la cobertura antes mencionada; se utiliza para el módulo de reaseguro. Como en el producto Embarcaciones Menores no se tiene reaseguro, se dejó nulo.

Tipo de monto rea. Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite indicar el tipo de monto de reaseguro del que se trata.

Tipo reas. Alfanumérico de 2 caracteres.

Función: En este campo se indica el tipo de reaseguro que se manejará para cada cobertura, en caso de que se utilice el reaseguro.

17.3) Garantía concepto.

En este paso se relaciona el cálculo de la prima a cada cobertura que le corresponda y al producto que se está parametrizando, por medio de los conceptos de tarificación.

R L E A		PRODUCTOS/GARANTIAS/CONCEPTOS				SIGSX100/1	
Producto : <input type="text" value="Embarcaciones Menores"/>							
Pa	Ord.	Garantias	Conceptos	Comportamiento		Condic.	
0	01	B01	BPMAB01	1	1	1	
0	02	B02	BPMAB02	1	1	1	
0	03	B03	BPMAB03	1	1	1	
0	04	B04	BPMAB04	1	1	1	
0	05	B05	BPMAB05	1	1	1	
0	06	B06	BPMAB06	1	1	1	
0	07	B07	BPMAB07	1	1	1	
0	08	B08	BPMAB08	1	1	1	
0	09	B09	BPMAB09	1	1	1	
0	10	B10	BPMAB10	1	1	1	
0	11	B11	BPMAB11	1	1	1	
0	12	B12	BPMAB12	1	1	1	
0	13	B13	BPMAB13	1	1	1	
0	14	B14	BPMAB14	1	1	1	
0	15	B15	BPMAB15	1	1	1	
0	16	B16	BPMAB16	1	1	1	
0	17	B17	BPMAB17	1	1	1	
0	18	B18	BPMAB18	1	1	1	
0	19	B19	BPMAB19	1	1	1	
0	20	B20	BPMAB20	1	1	1	
0	21	B21	BPMAB21	1	1	1	
0	22	B22	BPMAB22	1	1	1	
0	23	B23	BPMAB23	1	1	1	
0	24	B24	BPMAB24	1	1	1	
0	25	B25	BPMAB25	1	1	1	
0	26	B26	BPMAB26	1	1	1	
0	27	B27	BPMAB27	1	1	1	
0	28	B28	BPMAB28	1	1	1	
0	29	B29	BPMAB29	1	1	1	
0	30	B30	BPMAB30	1	1	1	
0	31	B31	BPMAB31	1	1	1	
0	32	B32	BPMAB32	1	1	1	
0	33	B33	BPMAB33	1	1	1	
0	34	B34	BPMAB34	1	1	1	
0	35	B35	BPMAB35	1	1	1	
0	36	B36	BPMAB36	1	1	1	
0	37	B37	BPMAB37	1	1	1	
0	38	B38	BPMAB38	1	1	1	
0	39	B39	BPMAB39	1	1	1	
0	40	B40	BPMAB40	1	1	1	
0	41	B41	BPMAB41	1	1	1	
0	42	B42	BPMAB42	1	1	1	
0	43	B43	BPMAB43	1	1	1	
0	44	B44	BPMAB44	1	1	1	
0	45	B45	BPMAB45	1	1	1	
0	46	B46	BPMAB46	1	1	1	
0	47	B47	BPMAB47	1	1	1	
0	48	B48	BPMAB48	1	1	1	
0	49	B49	BPMAB49	1	1	1	
0	50	B50	BPMAB50	1	1	1	
0	51	B51	BPMAB51	1	1	1	
0	52	B52	BPMAB52	1	1	1	
0	53	B53	BPMAB53	1	1	1	
0	54	B54	BPMAB54	1	1	1	
0	55	B55	BPMAB55	1	1	1	
0	56	B56	BPMAB56	1	1	1	
0	57	B57	BPMAB57	1	1	1	
0	58	B58	BPMAB58	1	1	1	
0	59	B59	BPMAB59	1	1	1	
0	60	B60	BPMAB60	1	1	1	
0	61	B61	BPMAB61	1	1	1	
0	62	B62	BPMAB62	1	1	1	
0	63	B63	BPMAB63	1	1	1	
0	64	B64	BPMAB64	1	1	1	
0	65	B65	BPMAB65	1	1	1	
0	66	B66	BPMAB66	1	1	1	
0	67	B67	BPMAB67	1	1	1	
0	68	B68	BPMAB68	1	1	1	
0	69	B69	BPMAB69	1	1	1	
0	70	B70	BPMAB70	1	1	1	
0	71	B71	BPMAB71	1	1	1	
0	72	B72	BPMAB72	1	1	1	
0	73	B73	BPMAB73	1	1	1	
0	74	B74	BPMAB74	1	1	1	
0	75	B75	BPMAB75	1	1	1	
0	76	B76	BPMAB76	1	1	1	
0	77	B77	BPMAB77	1	1	1	
0	78	B78	BPMAB78	1	1	1	
0	79	B79	BPMAB79	1	1	1	
0	80	B80	BPMAB80	1	1	1	
0	81	B81	BPMAB81	1	1	1	
0	82	B82	BPMAB82	1	1	1	
0	83	B83	BPMAB83	1	1	1	
0	84	B84	BPMAB84	1	1	1	
0	85	B85	BPMAB85	1	1	1	
0	86	B86	BPMAB86	1	1	1	
0	87	B87	BPMAB87	1	1	1	
0	88	B88	BPMAB88	1	1	1	
0	89	B89	BPMAB89	1	1	1	
0	90	B90	BPMAB90	1	1	1	
0	91	B91	BPMAB91	1	1	1	
0	92	B92	BPMAB92	1	1	1	
0	93	B93	BPMAB93	1	1	1	
0	94	B94	BPMAB94	1	1	1	
0	95	B95	BPMAB95	1	1	1	
0	96	B96	BPMAB96	1	1	1	
0	97	B97	BPMAB97	1	1	1	
0	98	B98	BPMAB98	1	1	1	
0	99	B99	BPMAB99	1	1	1	
0	100	B100	BPMAB100	1	1	1	

PRVBLK=Menu Configuración (COMMIT=confirmar)
v todo car:2 keep:1 Pagina 1 out:12=12

En la pantalla se muestra cómo se calculará la prima para cada cobertura de Embarcaciones Menores con base en los conceptos de tarificación definidos en la pantalla SIGSX100.

La pantalla muestra que los cálculos de la tarificación se llevarán a cabo como se menciona a continuación y en el orden mostrado.

- 1) Para la cobertura B01 se obtendrá la prima neta como resultado del concepto de tarificación BPMAB01.
- 2) Para la cobertura B03 se obtendrá la prima neta como resultado del concepto de tarificación BPMAB03.
- 3) Para la cobertura B06 se obtendrá la prima neta como resultado del concepto de tarificación BPMAB06.
- 4) Para la cobertura B07 se obtendrá la prima neta como resultado del concepto de tarificación BPMAB07.

- 5) Para la cobertura B09 se obtendrá la prima neta como resultado del concepto de tarificación BPMAB09.
- 6) Se calculará el recargo por pago fraccionado para todas las coberturas como resultado del concepto de tarificación BRPF.
- 7) Se calculará la reducción autorizada para todas las coberturas como resultado del concepto de tarificación BREDAUTF.
- 8) Se calculará el I.V.A. para todas las coberturas como resultado del concepto de tarificación BIVA.
- 9) Se calcularán los gastos de expedición a nivel de póliza como resultado del concepto de tarificación BGTOPOL.
- 10) Se calcularán los gastos de expedición a nivel de inciso como resultado del concepto de tarificación BGTOINC.
- 11) Se calculará el I.V.A. de los gastos de expedición como resultado del concepto de tarificación BGTIVA.

Finalmente, el sistema sumaria todo lo anterior dando como resultado la **prima total**.

CAMPOS.

Producto y descripción. Son campos sólo de consulta, que permiten acceder el producto que se está parametrizando. Con la tecla **NXTREC** se puede bajar el cursor para asociar las coberturas con los conceptos de tarificación.

Pe. Numérico de 2 caracteres.

Función: Se debe digitar el periodo en el que estará vigente el cálculo de la tarificación. Se digitó 1 para indicar el periodo de validez definido en el paso 17.1).

Ord. Numérico de 4 caracteres.

Función: Se debe indicar el orden en que se llevarán a cabo los cálculos para cada uno de los conceptos de tarificación.

Garantía. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Se debe digitar el código de la cobertura en caso de que se le asocie algún cálculo en particular.

Conceptos. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Permite indicar los diferentes conceptos de tarificación que se calcularán.

Descripción del concepto. Alfanumérico de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable únicamente y muestra de manera automática la descripción del concepto de tarificación que se haya digitado previamente.

Comportamiento. Alfabético de un caracter.

Función: Permite indicar si el cálculo del concepto de tarificación será "O" obligatorio o condicionado "C". Si se digita "O", el concepto de tarificación siempre se calculará, en caso de que se digite "C", se calculará el concepto de tarificación siempre y cuando se cumpla la condición.

Descripción del comportamiento. Alfanumérico de 30 caracteres.

Función: Es un campo de tipo desplegable únicamente y muestra de manera automática la descripción del comportamiento de la tarificación que se haya digitado previamente.

Condic. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Permite que la tarificación se lleve a cabo dependiendo de las condiciones que se indiquen en este campo.

17.4) Roles.

Los roles en ALEA se utilizan para indicar los distintos papeles que jugarán las personas en los distintos procesos que se parametrizan para un producto.

ROL	ROLES POR PRODUCTO			SIGS1240		
Producto	Embarcaciones Menores					
Rol	Nivel	Tipo	Situación	O/R/P	Maximo	Domaci!
01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10	10

[PRMEL*Menu Configuración] [CONFIT*Conf Inter]
Modo Car.: KERN1. Pagina 1 Contar: 00

En la pantalla se observan los roles que fueron asignados al producto de Embarcaciones Menores como parte de la parametrización de la emisión.

CAMPOS.

Producto y descripción. Son campos sólo de consulta, que permiten acceder el producto que se está parametrizando. Con la tecla **NXTREC** se puede bajar el cursor para asociar los roles al producto.

Rol. Alfanumérico de 2 caracteres.

Función: Permite digitar el código del rol que se asociará al producto. Estos roles de personas fueron previamente definidos en el paso 8) de la parametrización.

Descripción. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo desplegable únicamente, muestra una descripción del rol que se haya digitado previamente.

Nivel. Numérico de un caracter.

Función: Se utiliza para indicar el nivel del rol 0 póliza, 1 inciso, 2 siniestro y 9 otros. Indica en dónde se ocupará el rol antes mencionado.

Tipo de Situación. Alfanumérico de 2 caracteres.

Función: Permite indicar el tipo de situación para la que el rol funcionará, si es que se necesitara definir roles por tipo de situación. Este tipo de situación es el definido en la pantalla SIGS1123. En este caso no fué necesario digitar este campo.

O/R/P. Alfabético de un caracter.

Función: Se debe indicar si el rol será "O" obligatorio, "R" requerido o "P" prohibido. En el caso de Embarcaciones Menores solamente el contratante principal se definió como obligatorio en la captura de la póliza, los otros roles se definieron como opcionales.

Máximo. Numérico de un caracter.

Función: En este campo se indica el número de personas que se aceptarán en la captura de la emisión por cada tipo de rol. Para Embarcaciones Menores se observa que solamente se aceptará un contratante principal, un segundo contratante y un tercer contratante como máximo.

Domicil. Alfabético de un caracter.

Función: Indica si la persona de un rol específico tendrá asociado un domicilio o no. Valores posibles "S" y "N". Se observa que para cada uno de los roles de Embarcaciones Menores se tiene asociado un domicilio específico.

17.6) Atributos póliza.

En el capítulo dos en la definición del producto se mencionaron los datos generales de la póliza, algunos de éstos datos ya los maneja ALEA de forma implícita, los que son características particulares del producto de Embarcaciones Menores son los que se deben definir en este paso de la parametrización. La información que es de tipo general para todos los productos, los maneja ALEA internamente.

ALEA		MANTENIMIENTO DE ATRIBUTOS POLIZA				SIGC1112				
Producto : 01 Embarcaciones Menores										
Atributo	Obl	Fto	Lmin	Lmax	Tabla Validacion	PPR	MSU	Ret	SUP	Sus
01 Embarcaciones Menores										
02 Embarcaciones Menores										
03 Embarcaciones Menores										
04 Embarcaciones Menores										
05 Embarcaciones Menores										
06 Embarcaciones Menores										
07 Embarcaciones Menores										
08 Embarcaciones Menores										
09 Embarcaciones Menores										
10 Embarcaciones Menores										
11 Embarcaciones Menores										
12 Embarcaciones Menores										
13 Embarcaciones Menores										
14 Embarcaciones Menores										
15 Embarcaciones Menores										
16 Embarcaciones Menores										
17 Embarcaciones Menores										
18 Embarcaciones Menores										
19 Embarcaciones Menores										
20 Embarcaciones Menores										
21 Embarcaciones Menores										
22 Embarcaciones Menores										
23 Embarcaciones Menores										
24 Embarcaciones Menores										
25 Embarcaciones Menores										
26 Embarcaciones Menores										
27 Embarcaciones Menores										
28 Embarcaciones Menores										
29 Embarcaciones Menores										
30 Embarcaciones Menores										
31 Embarcaciones Menores										
32 Embarcaciones Menores										
33 Embarcaciones Menores										
34 Embarcaciones Menores										
35 Embarcaciones Menores										
36 Embarcaciones Menores										
37 Embarcaciones Menores										
38 Embarcaciones Menores										
39 Embarcaciones Menores										
40 Embarcaciones Menores										
41 Embarcaciones Menores										
42 Embarcaciones Menores										
43 Embarcaciones Menores										
44 Embarcaciones Menores										
45 Embarcaciones Menores										
46 Embarcaciones Menores										
47 Embarcaciones Menores										
48 Embarcaciones Menores										
49 Embarcaciones Menores										
50 Embarcaciones Menores										
51 Embarcaciones Menores										
52 Embarcaciones Menores										
53 Embarcaciones Menores										
54 Embarcaciones Menores										
55 Embarcaciones Menores										
56 Embarcaciones Menores										
57 Embarcaciones Menores										
58 Embarcaciones Menores										
59 Embarcaciones Menores										
60 Embarcaciones Menores										
61 Embarcaciones Menores										
62 Embarcaciones Menores										
63 Embarcaciones Menores										
64 Embarcaciones Menores										
65 Embarcaciones Menores										
66 Embarcaciones Menores										
67 Embarcaciones Menores										
68 Embarcaciones Menores										
69 Embarcaciones Menores										
70 Embarcaciones Menores										
71 Embarcaciones Menores										
72 Embarcaciones Menores										
73 Embarcaciones Menores										
74 Embarcaciones Menores										
75 Embarcaciones Menores										
76 Embarcaciones Menores										
77 Embarcaciones Menores										
78 Embarcaciones Menores										
79 Embarcaciones Menores										
80 Embarcaciones Menores										
81 Embarcaciones Menores										
82 Embarcaciones Menores										
83 Embarcaciones Menores										
84 Embarcaciones Menores										
85 Embarcaciones Menores										
86 Embarcaciones Menores										
87 Embarcaciones Menores										
88 Embarcaciones Menores										
89 Embarcaciones Menores										
90 Embarcaciones Menores										
91 Embarcaciones Menores										
92 Embarcaciones Menores										
93 Embarcaciones Menores										
94 Embarcaciones Menores										
95 Embarcaciones Menores										
96 Embarcaciones Menores										
97 Embarcaciones Menores										
98 Embarcaciones Menores										
99 Embarcaciones Menores										
00 Embarcaciones Menores										
PRVBI KeRenu Conf (suaracion) EDWBI Conf (suar)										
modo car.: KeRenu. Pagina 1										
Lontar: 95										

En la pantalla se muestran los atributos de póliza que fue necesario definir para el producto de Embarcaciones Menores.

CAMPOS.

Producto y descripción. Son campos sólo de consulta. Permiten acceder el producto que se está parametrizando. Con la tecla **NXTREC** se puede bajar el cursor para definir los atributos de la póliza.

Atributo. Alfanumérico de 15 caracteres.

Función: Se debe digitar el nombre del atributo de póliza que se está definiendo. Para Embarcaciones Menores se definieron los atributos de póliza siguientes, mismos que deberán capturarse en el proceso de emisión de pólizas:

- 1) **POLIZA ANTERIOR.** Donde se deberá capturar el número de la póliza anterior, en caso de que exista.
- 2) **FACTOR GLOBAL.** Factor de descuento o recargo, que afecta directamente el cálculo de la prima.
- 3) **FECHA DE SOLICITUD.** Fecha en que se captura la póliza y se queda como solicitud (póliza con estado "working").
- 4) **FECHA DE ELABORACION.** Es la fecha en que elaboró la captura de la póliza.
- 5) **IMPRIME TARJETA.** Es un campo que indica si se desean imprimir todos los certificados de la póliza una vez que ésta ha sido confirmada.

Obl. Alfabético de un caracter.

Función: Permite indicar si la captura del atributo de póliza será obligatoria o no. Para Embarcaciones Menores el único atributo de póliza obligatorio en la captura es el de "IMPRIME TARJETA".

Fto. Alfabético de un caracter.

Función: Por medio de este campo se puede indicar el tipo de formato para el atributo que se está definiendo. Valores posibles "A" alfabético, "N" numérico, "F" fecha y "P" porcentaje.

Lmin. Numérico de 2 caracteres.

Función: Se utiliza para indicar la longitud mínima del atributo de póliza al momento de la captura.

Lmax. Numérico de 2 caracteres.

Función: Se utiliza para indicar la longitud máxima del atributo de póliza al momento de la captura.

Tabla validación. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Permite asignar tablas de apoyo de una clave a los atributos de póliza. Sobre estas tablas se validarán los valores capturados para los atributos de póliza. El único atributo de póliza que requirió tabla de apoyo es IMPRIME TARJETA, al que se le asignó la tabla de apoyo de una clave SINO. Esto significa que cuando el usuario capture la información respectiva al atributo IMPRIME TARJETA, ALEA no permitirá la captura en este campo de algún valor que no se encuentre en la tabla SINO.

Mpr. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si el atributo de póliza especificado será modificable en la captura de la póliza, es decir, en el módulo de la emisión. Valores posibles "S" y "N".

Msu. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si el atributo de póliza especificado será modificable en el módulo de endosos. Valores posibles "S" y "N".

Ret. Alfabético de 1 caracter.

Función: Si a este campo se le digita "S" y si el valor del atributo de póliza es determinante para el cálculo de la prima, es decir, si su valor se utiliza en la fórmula que define la prima, cada vez que se efectúe el cálculo de la prima tomará el valor más reciente del atributo. Valores posibles "S" y "N".

SwP. Alfabético de 1 caracter.

Función: En ALEA se tiene la opción de utilizar una pantalla de captura de pólizas para la emisión y otra pantalla de captura de cotizaciones. Si en este campo se digita "S", el atributo de póliza especificado se desplegará en la pantalla de captura de cotizaciones; en caso contrario el atributo no se desplegará en la pantalla de captura de cotizaciones. Valores posibles "S" y "N".

Sus. Alfabético de un caracter.

Función: Permite indicar si se va a utilizar el módulo del suscriptor de ALEA para el atributo de póliza especificado. Valores posibles "S" suscriptor, "D" director, "R" reasegurador y " " emisor. El módulo del suscriptor permite establecer jerarquías en la captura de pólizas. En la pantalla que se visualiza se puede decir que el campo FACTOR GLOBAL sólo podrá ser modificado por el director.

Tipo. Alfanumérico de dos caracteres.

Función: Se debe digitar el código de la situación o situaciones de riesgo que se pretenden relacionar al producto que se esta parametrizando. Para Embarcaciones Menores solo se digitó "B1".

Oblig. Alfabético de un caracter.

Función: Se utiliza para indicar si se requiere que el tipo de situación de riesgo especificada será obligatoria o no en la emisión de la póliza. Valores posibles "S" y "N".

Inserta. Alfabético de un caracter.

Función: Este campo indica si se requiere que el tipo de situación de riesgo especificada se muestre al momento de la captura de la póliza. Valores permitidos "S" y "N".

Agrupador. Numérico de 5 caracteres.

Función: Este campo indica el número de agrupadores que se permite capturar por cada tipo de situación de riesgo especificada. El concepto de agrupador en ALEA se refiere a la persona que hace el pago de la prima a la aseguradora. Se puede decir que, es posible tener un contratante "X" y un agrupador "Y" por cada póliza, aunque generalmente se trata de la misma persona.

17.8) Capitales por producto.

En esta pantalla se definen sumas aseguradas para el producto que se esta parametrizando.

A L E A		MANTENIMIENTO PRODUCTOS / CAPITALES		SIGCXA20	
Producto: 01 Embarcaciones Menores					
Capital			Tipo Capital		
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
[F1]PREK[Func] Configuración [COM] [Te]Continuar					
Modo car.: Keypad. Pagina 1			Contar: 05		

En la pantalla se observa que se definieron cinco sumas aseguradas para el producto de Embarcaciones Menores.

CAMPOS.

Producto y descripción. Son campos sólo de consulta. Permiten acceder el producto que se está parametrizando. Con la tecla **NXTREC** se puede bajar el cursor para definir las sumas aseguradas que se manejarán para el producto de Embarcaciones Menores.

Capital. Numérico de 3 caracteres.

Función: Permite numerar las sumas aseguradas con un identificador único.

Descripción. Alfanumérico de 30 caracteres.

Función: Permite digitar una descripción para cada suma asegurada. Es recomendable que la descripción haga referencia a la cobertura para la cual se va a utilizar la suma asegurada.

Tipo capital. Numérico de un caracter.

Función: Se utiliza para indicar el tipo de suma asegurada. Valores permitidos 1 -riesgo-, 2 -riesgo ilimitado- y 3 -ahorro-. Para los productos de daños se debe seleccionar el 1.

Descripción de tipo capital. Alfabético de 30 caracteres.

Función: Es un campo desplegable solamente, que muestra de manera automática una descripción del tipo de capital escogido en el momento que se digita un tipo de capital válido.

17.9) Comportamiento garantías.

En este paso se relacionan las coberturas con las sumas aseguradas, y también se determina el comportamiento de las coberturas para el producto que se esta parametrizando.

A L E A		COMPORTAMIENTO DE GARANTIAS				SIGSXS250/1	
Producto.: 51 PRODUCTOS MENORES (1)							
Situación.: 51 PRODUCTOS MENORES (1)							
Garantia	Capital	O	I	C	Imp. Base C.	Tasa	F A Condici.
001	ESTRUC. LIMITE	1					
002	ROBOS Y FURTO	1					
003	INCENDIO	1					
004	ROBOS Y FURTO	1					
005	INCENDIO	1					
006	ROBOS Y FURTO	1					
007	INCENDIO	1					
008	ROBOS Y FURTO	1					
009	INCENDIO	1					
(PANELK=Panel Configuración) (COPRIT=Confirmar) (OPR=Operación) (F=Fin) (R=Regresar) (E=Eliminar) (C=Cerrar)							
modo car.: Kempfi. Pagina 1				Contar: 00			

Se observa que al producto de Embarcaciones Menores y al tipo de situación de riesgo B1, se relacionaron las cinco coberturas previamente definidas a sus sumas aseguradas correspondientes.

CAMPOS.

Producto y situación. Son campos sólo de consulta, que permiten acceder el producto que se está parametrizando. Con la tecla **NXTREC** se puede bajar el cursor para determinar el comportamiento de las coberturas.

Garantía. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Se debe digitar el código de cobertura a la que se le asignará la suma asegurada correspondiente. En este campo se digitaron las claves de coberturas "B01", "B03", "B06", "B07" y "B09".

Descripción de la garantía. Alfanumérico de 15 caracteres.

Función: Es un campo desplegable solamente, que muestra de manera automática la descripción de la garantía o cobertura digitada previamente.

Capital. Numérico de 3 caracteres.

Función: Se debe digitar el código de la suma asegurada; éste código es el que se definió en el paso 17.8 de la parametrización.

Descripción del capital. Alfanumérico de 15 caracteres.

Función: Es un campo desplegable solamente, que muestra de manera automática la descripción del capital digitado previamente.

O. Alfabético de un caracter.

Función: Permite indicar la obligatoriedad para cada cobertura al momento de la captura. Como se observa en la pantalla, la única cobertura obligatoria en la captura de pólizas será la B01.

I. Alfabético de un caracter.

Función: Se utiliza para indicar si al momento de la captura se debe mostrar de manera automática cada cobertura o no.

C. Alfanumérico de un caracter.

Función: Se debe digitar el tipo de cálculo manual que se pretenda asociar a cada cobertura en caso de que se requiera.

Imp. Base C. Numérico de 12 caracteres.

Función: Se debe indicar el importe que se tomará como base para el cálculo manual.

Tasa. Porcentaje de 5 caracteres.

Función: Permite aplicar un porcentaje de descuento o incremento al total de la prima en caso de que se utilicen cálculos manuales.

F. Numérico de un caracter.

Función: Se utiliza para indicar el tipo de franquicia que se utilizará para la cobertura especificada.

M. Alfabético de un caracter.

Función: Permite indicar si la cobertura utilizará cálculos manuales o no. Valores posibles "S" y "N".

Condic. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Permite condicionar el desplegado de la cobertura especificada al momento de la captura.

17.10) Atributos garantías.

Como ya ha sido mencionado en el capítulo 2, las características propias de un producto se denominan *atributos*. En este caso se requería cierta información por cada cobertura como factores, conseguro y deducible, y es por eso que se parametrizaron los atributos de cada cobertura.

H L E A		ATRIBUTOS GARANTIAS POR SITUACION DE RIESGO				SIGS1126			
Producto	01	MAYORIA TIEMPO REINSEGURO							
Tipo Situación	01	REINSEGURO TIEMPO REINSEGURO							
Garantía	011	REINSEGURO TOTAL (REINSEGURO TOTAL)							
Atributo	Oblig	Fto	LinIn	LinMax	Table	Moro	Moud	Sus	
PRIM. DEGR. TABL									
REINT. DEGR. TABL									
CONSEGURO									
MAJDI									
FRAC. REINSEG.									
FRAC. DEGR. TABL									
FRAC. CONSEG.									
FRAC. S. UNDES.									
FRAC. REINTE.									
[EXIT=Salir] [HELP=Información] [NOY=Volver Proximo Paso] [COMMIT=Validar o grabar]									
Modo Cap.: Kuembi, Pagina 1						Contar: 09			

En la pantalla se muestran los atributos que se definieron para la cobertura B01. Los factores que se observan se utilizaron para el cálculo de la prima total. Los atributos mostrados son campos que deberá capturar el usuario o que adquieren algún valor por

defecto. Un valor por defecto es un valor que ALEA asigna a un campo como valor inicial en la captura, más adelante se mostrará como parametrizar los valores por defecto.

CAMPOS.

Producto, situación y garantía. Son campos sólo de consulta, permiten acceder el producto que se está parametrizando para una cobertura específica. Con la tecla NXTREC se puede bajar el cursor para definir los atributos para una cobertura específica.

Atributo. Alfanumérico de 15 caracteres.

Función: Se utiliza para dar de alta el nombre del atributo de cobertura que se está definiendo. Se definieron nueve atributos para cada cobertura y fueron los mismos para todas las coberturas.

Oblig. Alfabético de un carácter.

Función: Permite indicar si la captura del atributo de cobertura será obligatoria o no en la emisión de la póliza. Valores posibles "S" y "N".

Fto. Alfabético de un carácter.

Función: Permite indicar el tipo de formato para el atributo de cobertura que se está definiendo. Valores posibles "N" numérico, "P" porcentaje, "A" alfabético y "F" fecha.

Lmin. Numérico de 2 caracteres.

Función: Se utiliza para indicar la longitud mínima del atributo de cobertura al momento de la captura.

Lmax. Numérico de 2 caracteres.

Función: Se utiliza para indicar la longitud máxima del atributo de cobertura al momento de la captura.

Tabla. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Permite asignar tablas de apoyo de una clave a los atributos de cobertura. Sobre esta tabla se validarán los valores capturados para el atributo de cobertura especificado.

Mpro. Alfabético de 1 carácter.

Función: Permite indicar si el atributo de cobertura especificado será modificable en la captura de la póliza, es decir, en el módulo de la emisión. Valores posibles "S" y "N".

Msup. Alfabético de 1 caracter.

Función: Permite indicar si el atributo de cobertura especificado será modificable en el módulo de endosos. Valores posibles "S" y "N".

Sus. Alfabético de un caracter.

Función: Permite indicar si se va a utilizar el módulo del suscriptor de ALEA para el atributo de cobertura especificado. Valores posibles "S" suscriptor, "D" director, "R" reasegurador y " " emisor.

17.11) Valor defecto capitales.

Un valor por defecto de un capital en ALEA es un valor con el que se inicializa una suma asegurada específica. El valor que se asigne a cada suma asegurada será el que se despliegue al momento de la captura de la póliza con opción a modificarse.

ALEA	COMPORTAMIENTO DE CAPITALES PRODUCTO	SIGUECERO/1
Código de Producto:	EMBARCACIONES MENORES	UI
Tipo de Situación:	PROVINCIA LINEAS MENORES	
Código Capital:	0	EMBARCACIONES MENORES
Obligatoria (S/N):	0	inserta (S/N):
Expresión:	0	
[APPENDHO: Exist] [IR A EXPRESIONES: Provincia Pantall:]		
[Home Lista de Valores]		
v modo Car.: Rempl. Pagina 1		Contacto

En la pantalla se muestra cómo se asignó el valor de "0" a la suma asegurada 1 del producto Embarcaciones Menores.

CAMPOS.

Producto y descripción. Son campos desplegables únicamente, no son accesables, despliegan el código y descripción del producto que se está parametrizando.

Situación. Alfanumérico de 2 caracteres.

Función: Este campo permite acceder una situación de riesgo específica que corresponda al producto que se está parametrizando. En la pantalla se muestra como se digitó "B1" por tratarse de la situación de riesgo de Embarcaciones Menores.

Código capital. Numérico de 3 caracteres.

Función: Se debe digitar el código del capital o suma asegurada a la cual se le va a asignar un valor por defecto.

Obligatoria. Alfabético de un caracter.

Función: Permite indicar la obligatoriedad de la suma asegurada en la captura de la póliza.

Código de la expresión. Numérico de 9 caracteres.

Función: Es un campo no accesable, que se crea automáticamente e indica un número único que identifica a la expresión asignada a la suma asegurada como valor por defecto.

Expresión. Alfanumérico de 480 caracteres.

Función: Permite definir la expresión que se utilizará como valor por defecto para una suma asegurada específica. Es importante recalcar que no necesariamente un valor por defecto tiene que ser un caracter, podría tratarse de una fórmula con o sin funciones de ALEA y tan compleja como sea necesaria.

17.12) Valor defecto atributos póliza.

Los atributos de póliza ya mencionados previamente se pueden inicializar con algún valor en particular con el fin de que la captura de pólizas sea más fácil para el usuario.

ALEA	VALORES DEFECTO ATRIBUTOS PRODUCTO	SIGSX270/1
Código de Producto:	11	PROXIMA LINEA PANTALLA
Código de Atributo:	01	FECHA SOLICITUD
Expresión.....:	#SYSD[.]	
[ABANDONAR: Exit] [IR A EXPRESIONES: Proxima Pantalla]		
v Modo car.: Keopri. Pagina 3 Contar: 3		

En la pantalla se observa que al atributo de póliza FECHA SOLICITUD se le está asignando la expresión #SYSD[.]. La expresión mencionada es una función de ALEA que trae la fecha del sistema, como ya se dijo previamente una función de ALEA comienza con #.

CAMPOS.

Producto y descripción. Son campos desplegable únicamente, no son accesables. Despliegan el código y descripción del producto que se está parametrizando.

Código de atributo. Numérico de dos caracteres.

Función: Se utiliza para seleccionar el atributo de póliza al que se le asignará un valor por defecto.

Código de la expresión. Numérico de 9 caracteres.

Función: Es un campo no accesable. Se crea automáticamente e indica un número único que identifica a la expresión asignada al valor por defecto para el atributo de póliza indicado.

Expresión. Alfanumérico de 480 caracteres.

Función: Permite definir la expresión que se utilizará como valor por defecto para un atributo de póliza específico. En la pantalla mostrada se definió la expresión #SYSDD[] como valor por defecto para el atributo de póliza FECHA SOLICITUD.

17.13) Valor defecto atributos situaciones.

En este paso es posible asignar valores por defecto a los atributos de situación que ya han sido definidos.

A L E A		COMPORTAMIENTO DE ATRIBUTOS VARIABLES /SITUACION		SIGSA330/1	
Código Producto...:	1	RECURSOS TRÁNSITADOS	14		
Tipo de Situación...:	1	RECURSOS TRÁNSITADOS	RECURSOS		
Código Atributo...:	1	FECHA SOLICITUD			
Expresión.....:					
[ABANDONAR: Exit] [IR A EXPRESIONES: Próxima Pantalla]					
Modo Ctrl: Ejempl. Página 1			Contar: #1		

Se observa que al atributo de situación ALCANCE DE LA OPERACION se le asignó como valor por defecto el 1, lo que implica que cuando el usuario capture el atributo de situación mencionado le aparecerá el valor 1 con opción de modificarlo.

CAMPOS.

Producto y descripción del producto. Son campos desplegable únicamente, no accesables, y despliegan el código y descripción del producto que se está parametrizando.

Situación y descripción de la situación. Son campos sólo de consulta que permiten acceder una situación de riesgo específica. Con la tecla **NXTBLK** se puede bajar el cursor para asignar un valor por defecto a un atributo de situación específico.

Código atributo. Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite seleccionar un atributo de situación específico para asignarle un valor por defecto. ALEA sólo permitirá seleccionar atributos que correspondan a la situación de riesgo seleccionada.

Código de la expresión. Numérico de 9 caracteres.

Función: Es un campo no accesable, se crea automáticamente e indica un número único que identifica a la expresión asignada al valor por defecto para el atributo de situación indicado.

Expresión. Alfanumérico de 480 caracteres.

Función: Permite definir la expresión que se utilizará como valor por defecto para un atributo de situación específico.

17.14) Valor defecto atributos garantías.

Los atributos de garantía también pueden inicializarse con algún valor en particular con el fin de hacer más fácil la captura de las pólizas. Como comúnmente ocurre la mayor parte de los atributos de garantía son factores, y a veces hay necesidad de inicializar algún factor con el resultado de un cálculo o con el valor de una tabla de apoyo específica.

ALEA	VALORES POR DEFECTO ATRIBUTOS VARIABLES GARANTIAS	S10SX340/1
Código Producto...	B1	
Tipo de Situación...	B1	
Garantía	PORC	
Código Atributo...	PORC DEDUCIBLE	
Expresión.....	SV1	

[RANDOMIZAR: Ext] [IR A EXPRESIONES: Proxima Pantalla]

v Roda Car:1 keep:1. Pagina 1 Contar: 1

En la pantalla se muestra que al atributo de garantía PORC DEDUCIBLE de la garantía B01 y del tipo de situación B1 se le está asignando como valor por defecto el contenido de la variable SV1.

En todas las pantallas de parametrización donde se crean expresiones se tiene la posibilidad de utilizar variables del tipo SV1, SV2, etc. Este tipo de variables se pueden definir en la pantalla SIGSX001 digitando la tecla NXTBLK desde la pantalla donde se está definiendo la expresión. Más adelante se explica cómo se define SV1.

CAMPOS.

Producto y descripción del producto. Son campos desplegables únicamente, no accesables; despliegan el código y descripción del producto que se está parametrizando.

Situación y descripción de la situación. Son campos sólo de consulta, que permiten acceder una situación de riesgo específica. Con la tecla NXTBLK se puede enviar el cursor al siguiente campo (garantía) para seleccionar alguna garantía en particular.

Garantía. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Permite escoger un código de garantía específico. Las garantías que se podrán seleccionar serán las que pertenezcan a la situación de riesgo previamente seleccionada.

Código atributo. Numérico de 2 caracteres.

Función: Permite seleccionar un atributo de garantía específico para asignarle un valor por defecto. ALEA sólo permitirá seleccionar atributos que correspondan a la situación de riesgo y a la garantía seleccionada.

Código de la expresión. Numérico de 9 caracteres.

Función: Es un campo no accesable; se crea automáticamente e indica un número único que identifica a la expresión.

Expresión. Alfanumérico de 480 caracteres.

Función: Permite definir la expresión que se utilizará como valor por defecto para un atributo de garantía específico. La expresión que se asignó al atributo PORC DEDUCIBLE fue SV1.

Expresión. Alfanumérico de 480 caracteres.

Función: Permite definir la expresión que se utilizará como valor por defecto para un atributo de garantía específico.

Var. Alfanumérico de 4 caracteres.

Función: Se debe digitar el nombre de la variable en la que se almacenará la información extraída de la tabla de apoyo.

Tabla. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Se utiliza para digitar el nombre de la tabla de apoyo de donde se obtendrá algún valor específico.

Columna. Alfanumérico de 15 caracteres.

Función: Se debe indicar el nombre de la columna de la cual se tomará algún valor determinado en función a la llave de acceso a la tabla de apoyo.

Claves. Es un campo no accesable, y despliega la llave o llaves de acceso a la tabla de apoyo.

Valor. Alfanumérico de 40 caracteres.

Función: En relación a lo que se indique en este campo, se extraerá la información de la tabla de apoyo. Lo digitado en este campo se comparará con la llave o llaves de la tabla de apoyo, para obtener el valor de la COLUMNA.

R. Alfabético de un caracter.

Función: Se utiliza para indicar si se va a recalcular el valor de la variable en caso de que cambie algún valor de la tabla de apoyo especificada. Valores posibles "S" y "N".

17.15) Valor defecto campos.

En ALEA, como ya se mencionó en el paso 12, se manejan bloques y campos específicos que se utilizan en todos los productos que se parametrizan. En este paso se mostrará cómo poner valores por defecto a esos campos propios de ALEA.

ALEA	VALORES POR DEFECTO DE CAMPOS	SIGS235
Producto.....:	B1 Embarcaciones Menores	
Funcion.....:	002 Alta de pólizas	
Codigo de Bloque...:	B1	
Codigo de Campo...:	002	
Expresion.....:	002	
[ARRHOCNAR: Exit]		[IR A EXPRESIONES: Proxima Pantalla]
v Bodo car.: Ejempl. Pagina 1		Contar: 1

En la pantalla se puede observar que al campo código de moneda del bloque B1 de la función SIGS2035 *alta de pólizas* para el producto Embarcaciones Menores se le asignó el valor por defecto 002, lo que significa que cuando el usuario accese la captura de pólizas visualizará el "002" como valor inicial en la clave de moneda, teniendo opción a cambiarla.

CAMPOS.

Producto y descripción del producto. Son campos desplegable únicamente, no accesables, y despliegan el código y descripción del producto que se está parametrizando.

Función o pantalla. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función: Un código de función en ALEA representa una pantalla. En ALEA se cuenta con varias pantallas generales para todos los productos. Cada pantalla se utiliza para tareas específicas como alta de pólizas, consulta de pólizas, alta de agentes de seguros, etc.

Código de bloque. Alfanumérico de 10 caracteres.

Función: Permite seleccionar algún bloque específico de la pantalla que se seleccionó previamente. Cada pantalla de ALEA tiene bloques y cada bloque tiene campos. En este caso se seleccionó el bloque B1 porque es donde se tiene el código de moneda.

Código de campo. Alfanumérico de 15 caracteres.

Función: Se utiliza para seleccionar un campo específico de un bloque. En el bloque B1 se tienen los campos código de moneda, periodo de pago, fecha de la emisión de la póliza, etc. En la pantalla que se muestra se seleccionó el código CDMONEDA.

Código de la expresión. Numérico de 9 caracteres.

Función: Es un campo no accesable, se crea automáticamente e indica un número único que identifica a la expresión asignada al valor por defecto para un campo específico.

Expresión. Alfanumérico de 480 caracteres.

Función: Permite definir la expresión que se utilizará como valor por defecto para un campo. En la pantalla se observa que se digitó "002" como valor por defecto para el campo CDMONEDA.

17.17) Reglas de validación.

Este paso es de suma importancia porque es aquí donde se define el orden en que se llevarán a cabo las validaciones de todos los bloques que se utilicen en la emisión de la póliza.

A L E A	ASIGNACION DE REGLAS DE VALIDACION /FUNCIONES	SIGSX160/1
Codigo Producto : 01 Descripción : Embarcaciones Menores (M)		
Codigo de Bloque Descripción		
B1	Datos generales	
B1B	Atributos de póliza	
B19	Garantías o coberturas	
B19B	Atributos de garantías	
B5	Situaciones	
B5B	Atributos de situación	
B18	Capitales o sumas aseguradas	

[NXTBLK = Continuar]

v todo car.: Keemp. Pagina 1 Contar: 52

En la pantalla se observan algunos bloques de ALEA para los cuales es posible implementar validaciones y condiciones. Con la tecla **NXTBLK** se accesa la pantalla SIGSX160/2 donde se indica el detalle de las condiciones y validaciones para cada bloque y el orden de ejecución.

Por lo general no es necesario establecer validaciones en todos los bloques cuando se parametriza un producto. Para Embarcaciones Menores sólo se implementaron validaciones en los bloques que se mencionan a continuación:

BLOQUE	DESCRIPCION
B1	Datos generales
B1B	Atributos de póliza
B19	Garantías o coberturas
B19B	Atributos de garantías
B5	Situaciones
B5B	Atributos de situación
B18	Capitales o sumas aseguradas

El orden en que se llevarán a cabo las validaciones es el siguiente: BV001, BV021, BV022, BV026 y BV050, sólo que la validación BV050 está sujeta a que la condición BC027 sea verdadera.

Las validaciones antes mencionadas permiten validar la periodicidad de pago de la póliza, el código de la moneda y los días de anticipación y retroactividad de la emisión. Como se puede observar, las validaciones son indispensables en la parametrización de los productos para tener un control integral de la información que se graba en la base de datos.

17.18) Parámetros

En este paso se definen tres parámetros a nivel de producto que son el rol del tomador del negocio, el tipo de agente cobrador y el número de decimales para el redondeo de los cálculos. A continuación se explica cada uno de estos parámetros.

AL E A	MANTENIMIENTO DE PARAMETROS POR PRODUCTO	SIGSX20
Producto: 703 ENBARCACIONES MENORES 703		
PARAMETROS		
Rol del Tomador.....: <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATANTE PRINCIPAL		
Tipo Agente Cobrador...: 1 PRINCIPAL		
Nro Decimales Redondeo: 2		
[PPARA Configuración] [CONFIRMAR]		
[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F9] [F10] [F11] [F12]		
Modo Carp.: Reserv. Pagina 1 Contar: *1		
Exit: ALT-F10		

En la pantalla se muestra que se decidió asignar como tomador del negocio al contratante principal, y el tipo de agente que se encargará de la cobranza de la prima será el agente principal. El último parámetro indica que todos los cálculos internos de ALEA se harán con dos decimales.

CAMPOS.

Producto y descripción del producto. Son campos desplegables únicamente, no accesables, y despliegan el código y la descripción del producto que se está parametrizando.

Rol del tomador. Alfanumérico de 2 caracteres.

Función. Por medio de este campo se debe seleccionar uno de los roles de personas previamente definidos para el producto de Embarcaciones Menores, el cual se definirá como el tomador del negocio.

Tipo de agente cobrador. Alfanumérico de un carácter.

Función. De los tipos de agentes que se definieron para Embarcaciones Menores se debe definir quién se encargará de realizar la cobranza de la póliza. En este caso se decidió que fuera el agente principal.

Nro decimales redondeo. Numérico de 2 caracteres.

Función. Este campo indica a ALEA el número de decimales que se utilizarán para efectuar los cálculos internos que se hayan definido en las validaciones, condiciones y variables temporales. Para el producto de Embarcaciones Menores se decidió que se utilizarán dos decimales en los cálculos internos.

17.19) Conceptos primer recibo.

En el mundo de los seguros es común cobrar alguna cantidad extra de dinero en el primer recibo que se emite; es para este fin que se debe parametrizar este paso.

A L E A		CONCEPTOS AL PRIMER RECIBO		SIGS1460	
Producto: 703 EMBARACIONES MENORES 703					
Tipo de Concepto				Prorateo S/N	Externo S/N
ANEXO	GASTOS DE EXPEDICION E.M.			N	N
BIENICU	I.V.A. GASTOS DE EXP. E.M.			N	N
[PPRRLK=Menu Configuracion] [COMI=Confirmar]					
El nombre de la Funcion Lista de Valores					
Todo Car.: A=empl. Pagina 1 Contar: %					
Exit: A --F10					

En la pantalla se muestra que se determinó cobrar los conceptos de gastos de expedición y el I.V.A. respectivo en el primer recibo que se emite para cada póliza de Embarcaciones Menores.

CAMPOS.

Producto y descripción del producto. Son campos desplegable únicamente, no accesables, que despliegan el código y descripción del producto que se está parametrizando.

Tipo de concepto. Alfanumérico de 8 caracteres.

Función. De los tipos de conceptos de tarificación definidos en el paso 10 de la parametrización, es posible decidir cuáles se deben cobrar en el primer recibo que se emite; normalmente se trata sólo de los gastos de expedición.

Prorateo. Alfanumérico de un carácter.

Función. Permite indicar si se prorrateará el cálculo del tipo de concepto para el primer recibo emitido; esto es, en caso de que el recibo abarque un periodo que no sea de un año. Valores posibles "S" y "N". En el caso de Embarcaciones Menores se decidió no prorratear este tipo de concepto de tarificación.

Exorno. Alfanumérico de un caracter.

Función. Este campo permite indicar si se devolverá este tipo de concepto en caso de que se trate de un endoso "D". Valores posibles "S" y "N". Se decidió que no se devolvería importe alguno por este tipo de concepto en los endosos "D" para el producto de Embarcaciones Menores.

17.20) Creación alta póliza reducida o pantalla de captura de emisión de pólizas.

Este paso es uno de los más importantes de la parametrización porque implica la manera en que se desplegará la pantalla de emisión al usuario final; es decir, en este paso se define la emisión de las pólizas.

A L E A	COMPORTAMIENTO DE CAMPOS EN ALTA DE POLIZA REDUCIDA	SIGEX150/2
1.- Descripción de Pantalla 2.- Descripción de Bloque 0.- Regresar Pantalla Anterior		
Selecciona su Opción : █		
Modo cap.: Reempl. Pagina 4 Contar: 00		
Exit: ALT-F10		

Cuando se accesa esta pantalla se visualiza que se tienen dos opciones, a saber: la descripción de la pantalla y la descripción del bloque. En la descripción de la pantalla se definen los caracteres o líneas que se desea desplegar en la pantalla, tales como etiquetas de los campos, y en la descripción del bloque se define la manera en que se desplegará cada campo para su captura. Más adelante se explica a detalle cada una de estas opciones.

La pantalla que se presenta a continuación se accesa escogiendo la opción uno desde la pantalla SIGSX150/2.

A L E A		ALTA DE POLIZA REDUCIDA	DESCRIPCION DE PANTALLA	SIGSX150/3
Producto ...: 703 ENSEÑANZAS MENORES 703				
Nro. Pagina : 1				
15	AGENTES			
16	Cod. Agente	Tipo de Agente	%Partic	
18	CONTRATANTE			
Nodo car.: keemp1. Pagina 5				
Contar: *J				
Exit: RET-F10				

En ALEA se maneja el concepto de "página" como un contenedor de bloques y campos.se pueden utilizar varias páginas que contienen bloques y campos en una misma pantalla.

En la pantalla que se vislumbra se está determinando qué texto se desplegará en la página 1 de la pantalla de emisión de pólizas. En la línea 15 se desplegará el texto "AGENTES", en la línea 16 se desplegará el texto "cod. Agente" seguido de espacios y luego del texto "Tipo de Agente"; enseguida espacios y luego "%Partic". En la línea 18 se desplegará el texto "CONTRATANTE".

Es importante mencionar que en este paso se están definiendo las etiquetas para cada campo de la pantalla de emisión de pólizas. El texto que es posible definir en esta pantalla es de tipo libre, de acuerdo a lo que decida el parametrizador que será lo más claro para el usuario.

CAMPOS.

Producto y descripción del producto. Son campos desplegables únicamente, no accesables. Despliegan el código y descripción del producto que se está parametrizando.

Nro. Pagina. Numérico de dos caracteres.

Función. Se utiliza para indicar el número de página donde se digitará texto el cual aparecerá en la pantalla de emisión de pólizas. El texto que se digita en esta pantalla la mayor parte de las veces es utilizado como etiquetas de los campos.

Después de escoger la página se debe digitar NEXTEC para acceder las líneas donde se puede digitar el texto que aparecerá en la pantalla de captura de la emisión de la póliza. Se debe digitar el número de línea de la pantalla donde aparecerá el texto. El cursor se posicionará en una línea de 80 caracteres donde se podrá digitar el texto deseado.

Se debe recordar que una pantalla podrá desplegar sólo 22 líneas y que cada línea contendrá 80 caracteres de longitud. Las primeras tres líneas están reservadas para los encabezados de la pantalla.

La pantalla que se presenta a continuación se accesa escogiendo la opción dos desde la pantalla SIGSX150/2 y permite definir las características particulares para cada bloque y cada campo.

A L E A		COMPORTAMIENTO DE CAMPOS EN ALTA DE POLIZA REEUCIA		SIGSX150/3		
Codigo de Producto: 703		Descripcion : EMBARCACIONES MENORES 703				
Codigo de Bloque	Descripcion	Pagina	Sec.	Numero Regist.	Lineas Regist.	Linea Base
B1	Menu Principal (OBLIG)	1	2	1		1
B1	Datos Generales (OBLIG)	1	3	1	1	1
B1B	Atributos Poliza (OBLIG)	1	4	5	1	10
B2	Agentes	1	5	1	1	1
B4	Reglas Globales	1	6	1	1	1
B4B	Atributos Reglas Globales	1	7	1	1	1
B5	Situaciones (OBLIG)	2	8	1	1	1
B5B	Atributos Situaciones (OBLIG)	2	9	5	1	7
B54	Menu Situaciones (OBLIG)	2	10	1		1
NEXTEC = Proxima Pantalla						
NEXTEC = Fin de Inicio						
v Modo car.: Keeml. Pagina 2						
Lontar: v						
Exit: ALT-F10						

Esta pantalla permite definir las características de los bloques y campos de la pantalla de emisión de pólizas. A manera de ejemplo, el bloque B1 se desplegará en la página 1, tendrá el número de secuencia 3, desplegará un registro en la pantalla en una sola línea a partir de la línea 1 de la pantalla. Más adelante se explica cada campo de esta pantalla más detalladamente.

Supongamos que en cierta posición de la pantalla ha sido definido algún texto con la opción anterior y posteriormente se define un campo en la misma posición de la pantalla. El texto previamente definido tendrá preferencia sobre los campos que se definan en esta pantalla.

CAMPOS.

Producto y descripción del producto. Son campos desplegados únicamente, no accesables; despliegan el código y descripción del producto que se está parametrizando.

Código del bloque. Alfanumérico de 10 caracteres.

Función. Permite indicar un bloque de ALEA para el cual se especificarán sus características específicas. En el paso 12 de la parametrización se habló de ciertos bloques de ALEA que se manejan por defecto; en este campo sólo se podrá seleccionar alguno de estos bloques.

Descripción. Alfanumérico de 30 caracteres.

Función. Campo desplegable, no accesable; muestra automáticamente la descripción del código del bloque previamente seleccionado.

Página. Numérico de dos caracteres.

Función. Permite indicar el número de página donde se va a situar el bloque antes mencionado.

Sec. Numérico de dos caracteres.

Función. Permite indicar la secuencia en que se desplegará cada bloque en la pantalla de emisión.

Número Regist. Numérico de dos caracteres.

Función. Permite indicar el número máximo de registros visualizables en el bloque.

Líneas Regist. Numérico de dos caracteres.

Función. Número de líneas que ocupa cada registro en caso de ser multiregistro, es decir, en caso de que se desplieguen varios registros en una misma línea.

Línea Base. Numérico de dos caracteres.

Función. Indica a partir de qué línea de la pantalla se desplegará el bloque especificado.

Una vez introducidas las características de algún bloque específico se debe digitar la tecla NEXTREC para acceder los campos del bloque mencionado.

A L E A	COMPARTIMIENTO DE CROWOS EN ALTA DE POLIZA REDUCIDA	SIGSX150/4
Producto : 703 EMBARACIONES MENORES 703		
Bloque ... B1 Datos Generales (GRIG)		
Campe....: FEEFFECTO	Feeffecto	Longitud : 10
Visualizable (S/N) : <input type="checkbox"/>	Posicionamiento :	Página Línea Columna
		1 6 12
Texto de Peticion: F.Inicio		
Longitud Display :		
Introducible (S/N)	S	Actualizable (S/N)
Actualizable si es nulo (S/N) : M		Ayuda Automatica (S/N)
Validador (S/N)	M	
Mensaje de Ayuda : Fecha de inicio. <DD/MM/AA>		
[VUELTA ATRAS : Pantalla Previa]		
Fin: ALT-F10		
y Foto Car.: keep1. Pagina 3		Contar: 10

En la pantalla se observan las características del campo FEEFFECTO del bloque B1. Para acceder este campo se digitó la tecla NEXTREC desde la pantalla SIGSX150/3 estando en el bloque B1. Es necesario revisar cada uno de los campos de los bloques que se van a utilizar en la pantalla de emisión de pólizas. Para salir de esta pantalla se debe digitar la tecla PREVREC.

Para el producto de Embarcaciones Menores fue necesario revisar los campos de los bloques que se muestran en el cuadro siguiente, aunque no fue necesario hacer cambios, pues los campos ya tenían las características necesarias para la captura de pólizas. Una ventaja de ALEA es que en esta parte de la parametrización son mínimos los cambios a realizar.

BLOQUE	DESCRIPCION
B1	Datos generales de la póliza
B1B	Atributos de póliza
B2	Agentes
B5	Situaciones
B5B	Atributos de situaciones
B3	Roles de situación
B3B	Atributos de roles de situación
B18	Capitales
B19	Garantias

CAMPOS.

Producto y descripción del producto. Son campos desplegados únicamente, no accesables. Despliegan el código y descripción del producto que se está parametrizando

Bloque y descripción del bloque. Son campos no accesables. Despliegan automáticamente un bloque con su descripción respectiva, mismo que ha sido seleccionado en la pantalla anterior.

Campo y descripción del campo. Son campos no accesables que despliegan el campo y descripción del campo perteneciente al bloque que se está accedendo. Es posible navegar a través de los campos de un bloque específico con las teclas ↓ y ↑.

Longitud. Es un campo desplegado únicamente, no accesable, y despliega la longitud del campo. En la pantalla se observa que la longitud del campo FEEEFECTO es de 10 caracteres.

Visualizable. Alfabético de un carácter.

Función. Permite indicar si el campo va a ser visualizable o no. Valores posibles "S" y "N". Se observa que se decidió que el campo FEEEFECTO sea visualizable.

Posicionamiento. Numérico de dos caracteres.

Función. Se trata de tres campos numéricos de dos caracteres numéricos cada uno por medio de los cuales se indica en que posición de la pantalla aparecerá el campo. En el caso del campo FEEEFECTO aparecerá en la página 1 en la línea 6 y en la columna 12 de la pantalla de captura de la emisión.

Texto de petición. Alfanumérico de 40 caracteres.

Función. Permite indicar la etiqueta que aparecerá a la izquierda del campo. Se observa que el texto que aparecerá a la izquierda del campo FEEEFECTO será: "F. Inicio".

Introducible. Alfanumérico de un carácter.

Función. Permite indicar si se aceptará escribir en el campo o no. Valores posibles "S" y "N". Para el campo FEEEFECTO sí se permitirá la entrada de caracteres.

Actualizable. Alfanumérico de un carácter.

Función. Se utiliza para indicar si es posible actualizar la base de datos por medio de este campo en caso de que forme parte de alguna tabla. Valores posibles "S" y "N". En el caso de FEEEFECTO se digitó "S" porque FEEEFECTO se debe grabar en la tabla MPOLIZAS de ALEA.

Actualizable si es nulo. Alfanumérico de un caracter.

Función. Igual que en el caso anterior, se utiliza para indicar si es posible actualizar la base de datos por medio de este campo en caso de que forme parte de alguna tabla, sólo que si se digita "S" se podrán grabar FEEEFECTO con valor nulo en la base de datos. Valores posibles "S" y "N". En el caso de FEEEFECTO se digitó "N" porque feefecto forma parte de la llave de la tabla MPOLIZAS, por lo tanto no se podrá grabar con el valor nulo.

Ayuda automática. Alfanumérico de un caracter.

Función. Permite indicar si se desea que aparezca en la pantalla un mensaje de ayuda cuando se posiciona el cursor en el campo. Valores posibles "S" y "N". Para FEEEFECTO sí se decidió utilizar la ayuda automática.

Mandatorio. Alfanumérico de un caracter.

Función. Permite indicar si será obligatoria la captura del campo. Valores posibles "S" y "N". Cuando el usuario capture no será obligatoria la captura del campo FEEEFECTO; es por eso que se digitó "N".

Mensaje de ayuda. Alfanumérico de 80 caracteres.

Función. Permite digitar el mensaje de ayuda que se desplegará cuando el cursor se posicione en el campo al momento de la captura. Este mensaje de ayuda se desplegará sólo en caso de que en el campo "ayuda automática" se haya digitado "S". El mensaje de ayuda para el campo FEEEFECTO es "Fecha de Inicio. <DD/MM/AA>", el cual servirá al usuario porque se dará cuenta de que el campo mencionado es la fecha de inicio de vigencia de la póliza y se deberá capturar con el formato DD/MM/AA.

18) Generación de la pantalla de captura de la emisión de pólizas.

Este paso permite generar la pantalla de captura de la emisión a partir de las características definidas en el paso 17.20 de la parametrización.

ruta :

**MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION PRODUCCION/
PRODUCTOS/GENERACION PRODUCTOS/VERSION ESPECIFICA**

ALEA	GENERACION ALTA DE POLIZA CUSTOMIZADA	SIGSRDEN
Producto...: 703 EMBARCACIONES MENORES 703		
Confirmacion (S/N) : █		
Modo car.: kemp1. Pagina 1 Contar: 00		
F11: ALT-F10		

Después de haber definido las características de los bloques y campos de ALEA, es necesario generar la pantalla para la emisión de pólizas. Esta opción generará un archivo con extensión .INP (archivo fuente de la pantalla) y otro con extensión .FRM (archivo ejecutable de la pantalla).

En este caso se generarán los archivos `sigsr703.inp` y `sigsr703.frm`. Se puede observar que ALEA genera los archivos de la pantalla de emisión con el código del producto implícito en el nombre del archivo. Realmente el archivo `sigsr703.frm` será el que estará operando para el usuario que opere el producto.

CAMPOS.

Producto. Numérico de tres caracteres.

Función. Se debe indicar el código del producto del cual se desea obtener la pantalla para la captura de la emisión de pólizas. Se observa que se digitó el código del

producto de Embarcaciones Menores y luego ENTER para que ALEA despliegue automáticamente el nombre del producto.

Confirmación. Alfabético de un caracter.

Función. Permite confirmar si se generará la pantalla de captura para la emisión de pólizas para un producto específico. Valores posibles "S" y "N". Se observa que se digitó "S", por lo que ALEA generó automáticamente los archivos antes mencionados.

19) Generación del producto.

Este es el último paso de la parametrización de la emisión y permite generar la configuración del producto que se está parametrizando.

ruta :

MENU FUNCIONAL/DATOS BASICOS/PARAMETRIZACION PRODUCCION/
PRODUCTOS/GENERACION PRODUCTOS/VERSION STANDARD

ALEA	GENERACION/ACTUALIZACION DE PRODUCTOS	S17SK998
PRODUCTO	DESCRIPCION	
703	EMBARCACIONES MENORES 703	
Desea Actualizar S/N ?		
modo car.: keemp1. Pagina 1		
Contar: 00		
Exit: RET-F10		

- Esta pantalla generará el archivo alea703.cnf que contendrá la configuración de todo el módulo de la emisión de pólizas. ALEA genera el archivo de configuración del producto con la clave implícita en el nombre.

CAMPOS.

Producto. Numérico de tres caracteres.

Función. Se debe indicar el código del producto para el cual se desea generar la configuración. Se observa que se digitó el código del producto de Embarcaciones Menores y luego ENTER para que ALEA despliegue automáticamente el nombre del producto.

Confirmación. Alfabético de un caracter.

Función. Permite confirmar si se generará la configuración del producto que se está parametrizando. Valores posibles "S" y "N". Se observa que se digitó "S", entonces ALEA generó automáticamente el archivo alea703.cnf, el cual deberá estar residiendo en el sistema operativo donde el usuario final trabaje, así que todo lo que haya sido parametrizado se podrá acceder en un sistema integral.

CAPITULO IV

MANUAL DEL USUARIO

Posteriormente a la parametrización de un producto, es necesario hacer el manual del usuario. Se trata de una actividad que siempre se debe considerar en cuanto se termina el desarrollo del producto.

Este trabajo presenta un método de parametrización en base al producto de Embarcaciones Menores. En el capítulo actual se podrá apreciar el trabajo terminado de la parametrización del módulo de emisión para el producto mencionado.

El manual del usuario es el que se toma como base para una capacitación del usuario final, en la capacitación se ven dos aspectos importantes la parte teórica y la práctica, en la primera se habla de la filosofía de ALEA y de los módulos que constituyen la base de datos, mientras que en la segunda se lleva a cabo paso a paso cada uno de los puntos que se mencionan en el manual.

Es importante señalar que este manual de usuario es de tipo genérico, en el sentido de que se plantea la emisión de los productos en forma *standard*. El usuario que utilice este manual podrá emitir pólizas de cualquier producto que haya sido parametrizado, lo que significa que podrá emitir pólizas de Autos, Gastos Médicos, Multiseguro Empresarial, Embarcaciones Menores, etc. sin que esto represente ningún problema. Puesto que todos los productos en ALEA están desarrollados bajo la misma filosofía (cuarta generación), la emisión de cada uno de los productos funciona de manera semejante.

En el manual de usuario se comienza con una descripción de las teclas más usadas, y luego se habla de la manera en que se debe acceder y salir del sistema. Posteriormente se describe paso a paso la emisión de una póliza, abarcando los siguientes puntos:

- Captura de la póliza.
- Captura de endosos.
- Consulta de pólizas.
- Renovaciones y depuración de pólizas.

Las funciones que se aprecian en el manual del usuario son sólo una parte muy pequeña comparada con la potencialidad con la que cuenta ALEA. Este manual se limita a lo indispensable para que un usuario opere la emisión de pólizas.



ASEMEX
ASEGURADORA MEXICANA S.A.

MANUAL DE EMISION EN ALEA-DAÑOS



■ Capítulo 1 ASPECTOS GENERALES

• ¿QUE ES EL SISTEMA ALEA DAÑOS ?	1
• ESTRUCTURA DEL SISTEMA ALEA DAÑOS	2
• TECLAS MAS USADAS	3
• PRODUCTOS EN EL SISTEMA ALEA DAÑOS	7
• ACCESO AL SISTEMA ALEA DAÑOS	8

■ Capítulo 2 EMISION DE DOCUMENTOS

• POLIZAS	15
• ENCOSOS	23

■ Capítulo 3 CONSULTAS DE DOCUMENTOS

• POLIZAS O COTIZACIONES	33
--------------------------	----

■ Capítulo 4 SUSTITUCION, DEPURACION Y RENOVACION DE DOCUMENTOS

• POLIZAS	38
• ENCOSOS	39

¿Que es el sistema
de ALEA NOS ?



EL SISTEMA ALEA ES UN CONCEPTO INTEGRAL DE SISTEMAS PARA EL DESARROLLO OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE NUESTRA LINEA DE SEGUROS

INTEGRADO POR UN MODULO PARAMETRIZADOR EN CONDE SE DEFINEN LAS CARACTERISTICAS DE LOS PRODUCTOS, POR UN CONJUNTO DE OPCIONES DE CONSULTA PARA EL MANEJO Y EXPLOTACION DE LA INFORMACION, Y POR UNA BASE DE DATOS EN ORACLE, EN DONDE SE ALMACENA DICHA INFORMACION.

EL SISTEMA ALEA ES MUY FLEXIBLE PARA EL DESARROLLO Y PARA LA ACTUALIZACION DE LOS PRODUCTOS Y TARIFAS, SIENDO MINIMA LA PROGRAMACION.

NUESTRA META ES OPERAR TODOS NUESTROS PRODUCTOS EN ALEA EN TODAS SUS OPERACIONES, ACTUALMENTE CONTAMOS CON : EMISION, COBRANZAS, SUSCRIPCION Y SINISTROS

El Sistema cuenta diferentes opciones que permiten:

- **Emisión de la Pólizas.** Módulo que permite capturar datos contenidos en la solicitud, elaborar cotización y emitir la póliza.
- **Movimientos.** Módulo que permite realizar cambios a Pólizas emitidas, Endosos A, B ó D., Renovaciones, Sustituciones de Pólizas, etc.
- **Consultas en pantalla.** Módulo que permite realizar consultas en pantalla de salida.

**TECLAS
MAS
USADAS**

Teclas más Usadas



4

Teclas

Función

SHIFT + F1

☞ Ir a localizar datos

SHIFT + F2

☞ Ejecutar búsqueda

F2

☞ Ampliar las ventanas donde se captura texto abierto.

F3

☞ Confirmar el registro seleccionado de la búsqueda en el catálogo de personas.
☞ Salir del Sistema Atea-Daños.

ALT + X

☞ Salir al Menú de Windows

F4

☞ Abrir ventana de ayuda (en las listas de valores).
☞ Cancelar lo capturado en las ventanas de texto abierto
☞ Cancelar una búsqueda activada

F5

☞ Salvar lo capturado en las ventanas de texto abierto.
☞ Seleccionar un registro en la lista de valores.



☞ Activar la búsqueda de algún dato específico en la lista de valores (Find).



Teclas

Función

ENTER

☞ Permitir pasar de un campo a otro desde un mismo bloque, así como confirmar el registro seleccionado de la lista de valores.

Re.
Pág.

☞ Regresar a un bloque
☞ Regresar a una pantalla anterior

Av.
Pág.

☞ Avanzar al siguiente bloque
☞ Avanzar a la siguiente pantalla

Supr

☞ Borrar registro



☞ Permitir capturar otro registro (personas, riesgos).
☞ Navegar entre los registros en las ventanas de ayuda para localizar el valor a seleccionar.



☞ Seleccionar registros de las ventanas de ayuda.
☞ Navegar entre los registros en las ventanas de ayuda para localizar el valor a seleccionar.

F1



☞ Regresar al campo anterior inmediato.

Teclas más
Usadas



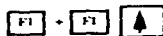
6

Teclas

Función



⇩: Enviar al final de un campo de texto abierto.



⇧: Enviar al inicio de un campo de texto abierto.



Actualmente los productos que se están conceptualizando en el área de INTEGRACION DE PRODUCTOS para ser parametrizados por el área de SISTEMAS en ALEA son:

● Responsabilidad Civil Transporte de Personas	303
● Multiseguro Empresarial	904
* Protección Básica	
* Opción Múltiple	
* Nueva Versión	
● Casa Plus	905

Cabe mencionar que actualmente se encuentran en proceso los siguientes productos:

⇒ EMBARCACIONES MENORES	703
⇒ EMBARCACIONES MAYORES	701
⇒ AERONAVES MENORES	706
⇒ AERONAVES MAYORES	702
⇒ MULTIOPCION EMPRESARIAL	906
⇒ MULTIOPCION NEGOCIOS ESPECIALES	903
⇒ CASAS HUESPEDES	
⇒ HOTELES DE 1 y 2 ESTRELLAS	
⇒ HOTELES DE 3 Y 4 ESTRELLAS	
⇒ HOTELES DE 5 ESTRELLAS Y GRAN TURISMO	
⇒ CARGA	

Estructura del



8

**ACCESO
AL
SISTEMA ALEA**

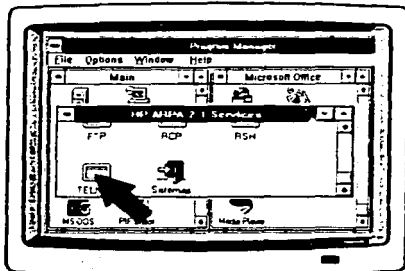
Acceso al Sistema ALEAS 3 AÑOS

9

⇒ EL SISTEMA es accedido desde el menú de windows.

⇒ En caso de no encontrarte en Windows teclea WIN desde el prompt.
C:\> WIN

⇒ Una vez dentro de Windows busca el icono de TELNET localizado dentro de SERVICIOS ARPA y presiona doble click sobre el.



⇒ Teclea la palabra hp1 en el rectángulo que aparece como a continuación se muestra:

⇒ Escribe tu clave de usuario con minúsculas donde aparece la palabra login:

⇒ Escribe tu password donde aparezca la palabra password:

Acceso al Sistema ALEXANDROS

10

☐ Aparece el siguiente mensaje:
Búsquese... -> teclear teletel us15 [ENTER]
Aparece nuevamente: login: amora
Aparece Password: amora.

NOTA:

- ☐ Cada clave de usuario es personal e intransferible, el sistema conserva la clave como antecedente en cada transacción.
- ☐ La clave de usuario (login) no varía aún modificando tu password.

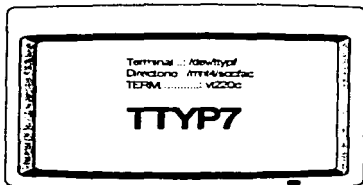
Si deseas cambiar tu password de acceso presiona la letra S, teclea tu nuevo password y presiona tecla de [ENTER] cuando aparezca en tu pantalla el siguiente mensaje:

- ☐ Se cuidadosos al momento de teclear tu nuevo password, si es con mayúsculas o con minúsculas.

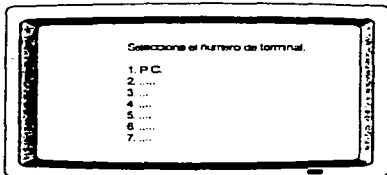


Si desea cambiar el password de su cuenta teclee "S" y oprima <ENTER> para continuar.

← Pulse **ENTER** para continuar en el momento que aparezca la siguiente pantalla:

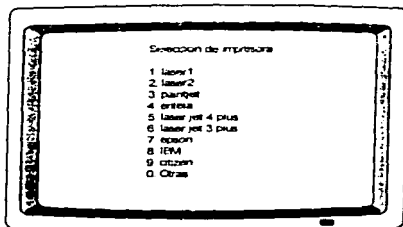


← Es importante que anotes la descripción que aparece en la pantalla (TTY7), ya que sirve como identificador de conexión. En caso de algún problema con esta clave podrás realizar el reporte a Sistemas.



Elige la Opción 1 y Presione **ENTER** para continuar.

⇒ Selecciona la impresora a la cual estes conectado, tecleando el número de opción que tenga .



6: Asegurate que la impresora que elijas sea la correcta (a la cual estas conectado). En caso de no estar dada de alta dentro del menú de la Figura B5, es necesario solicitar que se dé de alta la misma.

Salida del Sistema
ALEJANDRO AÑOS

13

Cuando se pulsa la tecla para salir del sistema aparece el siguiente mensaje:

Mul <? for help>

si deseas salir presiona + X

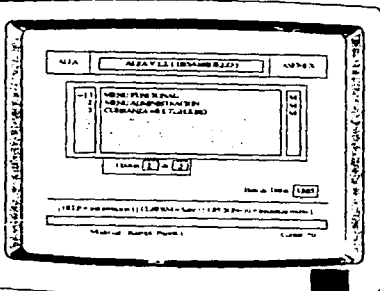
Posteriormente aparece el siguiente mensaje:

A communications session may be active, exit anyway
Yes/No ?

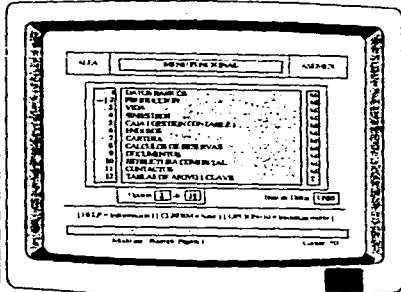
Si deseas regresar presiona N y si deseas salir al menu de Windows presiona Y.

En caso de que aparezca *MS-Kermit*> teclea exit y regresaras al Menú de Windows.

**EMISION
DE
DOCUMENTOS**



Este es el primer menu que muestra el sistema ALEA, en la cual se debe seleccionar la opcion No. 1 (MENU FUNCIONAL) y presionar la tecla AV: PAGE.



Este es el MENU FUNCIONAL, donde se debe seleccionar la opcion No. 2 (PROGRAMACION) y presionar la tecla AV: PAGE.

POEZAS

16

PRESELECCIÓN POEZAS
 1 ALTA EN POEZAS
 2 POEZAS EN POEZAS
 3 BARRAS EN POEZAS
 4 ALTA EN POEZAS
 5 ALTA EN POEZAS
 6 ALTA EN POEZAS
 7 ALTA EN POEZAS
 8 ALTA EN POEZAS
 9 ALTA EN POEZAS
 10 ALTA EN POEZAS
 11 ALTA EN POEZAS
 12 ALTA EN POEZAS
 13 ALTA EN POEZAS

[[1]] L.P. = Información [[1]] [[2]] A.I. = Datos de Autor [[3]] [[4]] P.T. = Datos del Programa de Estudio

Este es el MENÚ DE PROGRAMACIÓN - donde se deberá seleccionar la opción "NÚM. 5 4 ALTA EN POEZAS EN ARBOL" y pulsar enter para presionar la tecla AV. PAG.

LISTADO DE LA BIBLIOTECA

1	ALTERNAR ENTRE FAMILIAS	300
2	CONTENIR NUESTROS DIAS EN POEZAS	300
3	R.C. TRANSMISIÓN DE POEZAS	300
4	ALTERNAR ENTRE FAMILIAS	300
5	CONTENIR NUESTROS DIAS EN POEZAS	300
6	ALTERNAR ENTRE FAMILIAS	300
7	CONTENIR NUESTROS DIAS EN POEZAS	300
8	ALTERNAR ENTRE FAMILIAS	300
9	CONTENIR NUESTROS DIAS EN POEZAS	300
10	ALTERNAR ENTRE FAMILIAS	300
11	CONTENIR NUESTROS DIAS EN POEZAS	300
12	ALTERNAR ENTRE FAMILIAS	300
13	CONTENIR NUESTROS DIAS EN POEZAS	300

[[1]] PRESELECCIÓN [[2]] PRESELECCIÓN [[3]] PRESELECCIÓN [[4]] PRESELECCIÓN

En este menú deberá verificar la UNIDAD EDUCACIONAL (U.N.E. u O.N.C.I.S.A.) en la que está laborando, asimismo deberá seleccionar el PRESELECCIÓN el que desea de esta página.

Una vez seleccionado el producto se presiona la tecla AV. PAG. para pasar a la siguiente pantalla.

	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: left;">ALTA</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">ALTA EN LA VENTA DEL DÍA</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">EN PAZES</td> </tr> </table>	ALTA	ALTA EN LA VENTA DEL DÍA	EN PAZES	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ALTA</div>																				
ALTA	ALTA EN LA VENTA DEL DÍA	EN PAZES																							
<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ALTA</div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">No. de Teléfono:</td> <td style="width: 50%;">Ciudad:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Nombre de Pago:</td> <td style="width: 20%;">Método:</td> <td style="width: 20%;">Cuenta:</td> <td style="width: 40%;">Domicilio:</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> NO PASAJES </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Participación:</td> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> No Contestar </td> <td> <input type="checkbox"/> Conteste Aquí </td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES y C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Motocorreo Registrado Pago: </td> </tr> </table>	No. de Teléfono:	Ciudad:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Nombre de Pago:</td> <td style="width: 20%;">Método:</td> <td style="width: 20%;">Cuenta:</td> <td style="width: 40%;">Domicilio:</td> </tr> </table>		Nombre de Pago:	Método:	Cuenta:	Domicilio:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> NO PASAJES </td> </tr> </table>		PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES	NO PASAJES	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Participación:</td> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> No Contestar </td> <td> <input type="checkbox"/> Conteste Aquí </td> <td></td> </tr> </table>		Votar Aquí:	Votar Aquí:	Participación:	<input type="checkbox"/> No Contestar	<input type="checkbox"/> Conteste Aquí		C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES y C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES		Motocorreo Registrado Pago:	
No. de Teléfono:	Ciudad:																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Nombre de Pago:</td> <td style="width: 20%;">Método:</td> <td style="width: 20%;">Cuenta:</td> <td style="width: 40%;">Domicilio:</td> </tr> </table>		Nombre de Pago:	Método:	Cuenta:	Domicilio:																				
Nombre de Pago:	Método:	Cuenta:	Domicilio:																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> NO PASAJES </td> </tr> </table>		PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES	NO PASAJES																						
PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES	NO PASAJES																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Participación:</td> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> No Contestar </td> <td> <input type="checkbox"/> Conteste Aquí </td> <td></td> </tr> </table>		Votar Aquí:	Votar Aquí:	Participación:	<input type="checkbox"/> No Contestar	<input type="checkbox"/> Conteste Aquí																			
Votar Aquí:	Votar Aquí:	Participación:																							
<input type="checkbox"/> No Contestar	<input type="checkbox"/> Conteste Aquí																								
C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES y C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES																									
Motocorreo Registrado Pago:																									

	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: left;">ALTA</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">ALTA EN LA VENTA DEL DÍA</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">EN PAZES</td> </tr> </table>	ALTA	ALTA EN LA VENTA DEL DÍA	EN PAZES	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ALTA</div>																				
ALTA	ALTA EN LA VENTA DEL DÍA	EN PAZES																							
<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ALTA</div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">No. de Teléfono:</td> <td style="width: 50%;">Ciudad:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Nombre de Pago:</td> <td style="width: 20%;">Método:</td> <td style="width: 20%;">Cuenta:</td> <td style="width: 40%;">Domicilio:</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> NO PASAJES </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Participación:</td> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> No Contestar </td> <td> <input type="checkbox"/> Conteste Aquí </td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES y C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Motocorreo Registrado Pago: </td> </tr> </table>	No. de Teléfono:	Ciudad:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Nombre de Pago:</td> <td style="width: 20%;">Método:</td> <td style="width: 20%;">Cuenta:</td> <td style="width: 40%;">Domicilio:</td> </tr> </table>		Nombre de Pago:	Método:	Cuenta:	Domicilio:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> NO PASAJES </td> </tr> </table>		PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES	NO PASAJES	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Participación:</td> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> No Contestar </td> <td> <input type="checkbox"/> Conteste Aquí </td> <td></td> </tr> </table>		Votar Aquí:	Votar Aquí:	Participación:	<input type="checkbox"/> No Contestar	<input type="checkbox"/> Conteste Aquí		C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES y C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES		Motocorreo Registrado Pago:	
No. de Teléfono:	Ciudad:																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Nombre de Pago:</td> <td style="width: 20%;">Método:</td> <td style="width: 20%;">Cuenta:</td> <td style="width: 40%;">Domicilio:</td> </tr> </table>		Nombre de Pago:	Método:	Cuenta:	Domicilio:																				
Nombre de Pago:	Método:	Cuenta:	Domicilio:																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> NO PASAJES </td> </tr> </table>		PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES	NO PASAJES																						
PREMIOS DE LA LOTERIA DE BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES	NO PASAJES																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Votar Aquí:</td> <td style="width: 33%;">Participación:</td> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> No Contestar </td> <td> <input type="checkbox"/> Conteste Aquí </td> <td></td> </tr> </table>		Votar Aquí:	Votar Aquí:	Participación:	<input type="checkbox"/> No Contestar	<input type="checkbox"/> Conteste Aquí																			
Votar Aquí:	Votar Aquí:	Participación:																							
<input type="checkbox"/> No Contestar	<input type="checkbox"/> Conteste Aquí																								
C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES y C. El Sitio de Anuncios y Eventos de BARRIOS CERTIFICACION DE BARRIOS INDUSTRIALES																									
Motocorreo Registrado Pago:																									

En esta pantalla se dan de alta **POEZAS NEUVAS** o se pagan o pagan por pagar poezas que han quedado en venta. **TRABAJOS PENDIENTES (WORKING)**.

En este campo aparece el **Nº. DE TRABAJOS** que el Sistema asigna. El **Nº. REAL** de la página aparece luego que se **CONFIRMA**.

En este campo se deberá tener la opción que se va a trabajar, en caso de ser una **ALTA DE POEZA**, se elegirá por el **botón** que corresponde a la opción **Nº. 1 (DATING/GIVEAWAYS)**.

Apagar de los campos que se muestran en caso de no haber **TRABAJOS DE AVANCE** los datos se accionan presionando la tecla **F4 (AL. PRE. DE LA PANTALLA)**, **NO PASAJES**, **CONTANTE**, **DEPARTAMENTO**, **PANTALLA DE AVANCE**.

En este botón se muestran los **DATOS BANCOS** de la página. Deberá presionar la tecla **Av. Paga** para salir de este **botón**.

En este **botón** que se accionan el o los **AGENTES** que participan en la página. Deberá presionar la tecla de la **F12 (LA LEXIA ALIADO)** si se desea ingresar **AGENTE**. Deberá presionar la tecla **RE. PAGA** para salir de este **botón**.

En este **botón** se accionan el o los **CONTRATANTES** que participan en la página.

Presionando en el campo de **Nº. CLIENTE**, con la tecla **F10** se podrá dar de **ALTA O REINGRESAR** a un **CONTRATANTE**.

Deberá presionar la tecla **RE. PAGA** para salir de este **botón**.

En este **botón** se accionan el **SE. BARRIO** que se va a trabajar por **PRE. DE C.T.D.** Deberá presionar la tecla **Re. Paga**, o **Av. Paga** para salir de este **botón**.



AGENTES EN PROBABILIDAD

Alcaldía

Nombre: _____

Código: _____

Tipo: _____

Fecha: _____

Estado: _____

Sexo: _____

Edad: _____

Profesión: _____

Religión: _____

Estado Civil: _____

Grupos de Interés: _____

Observaciones: _____

Elaborado por: _____

Revisado por: _____

Fecha: _____

Código: _____

En la pantalla No. 5, presionar en el campo de AGENTES (OPORTUN No. 2) se abre pantalla la tecla F4 para cargar cada pantalla.

La respuesta de los AGENTES, pasar a la pantalla de los AGENTES, P-19 (BIBLIOTECA) P-1960 PAS.

Se selecciona la opción "A", con la tecla Av. Pág. (no presionar en este botón y no se pasa a los AGENTES que están en la pantalla).

Se selecciona la opción "F", con la tecla Av. Pág. (no presionar en este botón) y no se pasa al MÓDULO del agente.

Para salir de esta pantalla se abre presionando la tecla Av. Pág.

AGENTES EN PROBABILIDAD

Alcaldía

Nombre: _____

Código: _____

Tipo: _____

Fecha: _____

Estado: _____

Sexo: _____

Edad: _____

Profesión: _____

Religión: _____

Estado Civil: _____

Grupos de Interés: _____

Observaciones: _____

Elaborado por: _____

Revisado por: _____

Fecha: _____

Código: _____

En la pantalla No. 5, presionar en el campo de CONTRAAGENTES (OPORTUN No. 2), se abre la pantalla del campo No. CONTRAAGENTES presionar la tecla F10 para cargar cada pantalla.

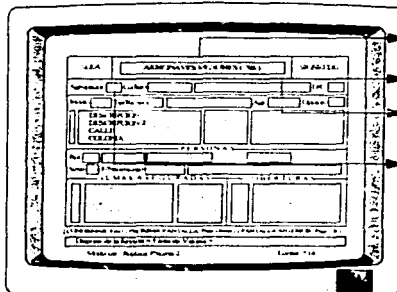
Se desea dar de ALTA al O.C. CONTRAAGENTES, debe cargar en todos los datos que contiene los 3 BLOQUES.

Se desea realizar la BAJA del O.C. CONTRAAGENTES, deben presionarse en el campo de TIPO DE BAJA (BICADORE) presionar la tecla F11 y posteriormente presionar la tecla F2.

Para salir de esta pantalla se abre presionando la tecla F3.

FORZAS

19



En la pantalla No. 5, presione en el campo de OPCION, seleccione la - No. 4 (INFORMACION) y presione la tecla Av. Pág. para acceder esta pantalla.

En el campo de AGRI PADRE se pueden seleccionar 1 (NO) o 2 (SI) respuestas.

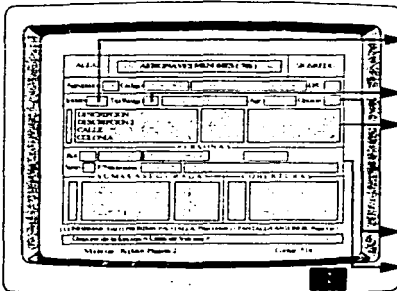
Para ir al ALTA O BAJA CLONAR se debe presionar se deberá presionar en el campo que dice Agr. y presionar la tecla F10.

Presione en el campo de AGRI PADRE, se debe seleccionar AGRI PADRE, para acceder a este deberá presionar la tecla F10 HAY UNA ALTA O BAJA CLONAR.

Se debe ir al ALTA O BAJA CLONAR se deberá presionar en la tecla F10.

El procedimiento para dar de ALTA o AGRI PADRE EN SI EN EN esta pantalla es al de la PANTALLA No. 7 (DATOS DE PERSONAS).

Para salir de este campo se deberá presionar la tecla Av. Pág.



Adicionalmente, dentro de pantalla en el campo que dice INGENCO, debe en un momento de dar de ALTA o de CLONAR.

El tipo de INGENCO, depende del PROYECTO que se este desarrollando.

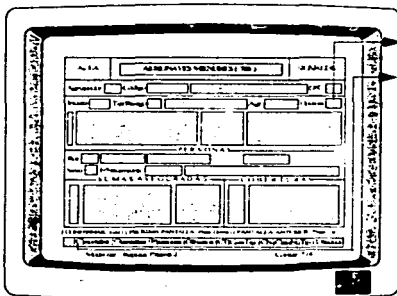
En este momento de dar de ALTA o BAJA INGENCO.

Para acceder más tarde es necesario presionar la tecla Av. Pág.

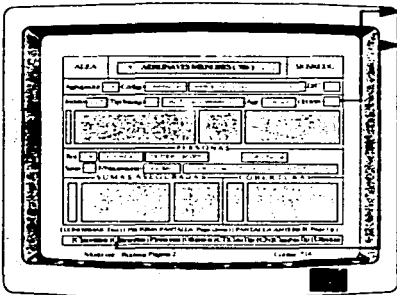
Los datos de cada persona dependiente de INGENCO se debe presionar para salir de este campo se deberá presionar la tecla Av. Pág.

Presione en el campo de OPCION, se deberá seleccionar la letra (I) para ir a acceder a este INGENCO.

El procedimiento para dar de ALTA o de CLONAR INGENCO EN SI EN esta pantalla es al de la PANTALLA No. 7.



Para acceder este bloque, es necesario estar posicionado en el campo de Opciones.
 Ya posicionado en el campo de opciones se deberá elegir [G] para salir.
 Es importante que posteriormente se elija la opción [G] para salir antes de entrar a [G] para salir.
 Se deberán cambiar los campos de MENUS AGRIC para las COMERCIALES deseadas.
 Las opciones NO DEFINIDAS, deberán ser borradas con la tecla Supr.
 Para salir de este campo se deberá presionar la tecla [F6] - PMS.



Para acceder este bloque, es necesario estar posicionado en el campo de Opciones.
 Ya posicionado en el campo de opciones se deberá elegir [G] para salir.
 Se deberán seleccionar las COMERCIALES deseadas.
 Las opciones NO DEFINIDAS, deberán ser borradas con la tecla Supr.
 Para salir de este campo se deberá presionar la tecla [F6] - PMS.
 Para AGRI GAR una cobertura se deberá presionar la tecla [F5] - AGRI GAR, de todas las que aparecen en este bloque y seleccionar la CLAVE de la cobertura deseada.
 También es posible acceder a la TABLA DE AYUDA.
 Para salir de este bloque es necesario presionar la tecla [F6] - PMS.

Para mover esta pantalla es necesario estar dentro del campo de Opciones y seleccionar [GARRITAS] (PANTALLA Nueva). Este procedimiento en la pantalla que se muestra se hace. ATRIBUICIONES y posteriormente presionar la tecla AV. PAG.

Actualmente esta pantalla muestra toda la información para el PROCEDIMIENTO - SUBSISTEMAS Y SISTEMAS.

Este bloque de información se llama COMBINACIONES que están relacionadas en la que se selecciona en la PANTALLA Nueva.

Presionar la tecla AV. PAG. resulta al siguiente bloque de ATRIBUICIONES.

Este bloque de información se llama ATRIBUICIONES DE LA COMBINACIONES Y SELECCIONADAS. Para salir de este bloque es necesario presionar ZAFICION la tecla AV. PAG.

Para mover se debería elegir la Opciones Nueva (ELEGIR Opciones) de la pantalla Nueva.

En esta pantalla se muestra la INFORMACION de los atributos (V.A. reducidos) de la tabla.

Si el SEGUIMIENTO solicita una selección de ATRIBUICIONES se deberían presionar la tecla - SELECCION - F9.

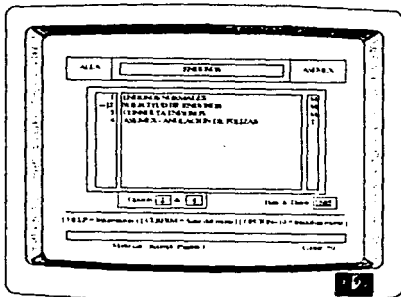
Si el SEGUIMIENTO solicita se conecten la pantalla de CONFIRMA presionar la tecla AV. PAG. para presionar en el bloque que dice CONFIRMA. Una vez se referencie la pantalla Nueva DE POEIZAS Y DE RECIBO (NO ES POSIBLE CAMBIAR LA POEIZAS EN ESTA PANTALLA).

En este menú se debe clic. cualquier opción AUTOMÁTICAMENTE el NÚM. DE PÓLIZA Y NÚM. DE SEGURO

Esta pantalla se muestra una vez que se ingresaron en las teclas N.H.F.T + 19, en la pantalla ALJA NÚM. 10

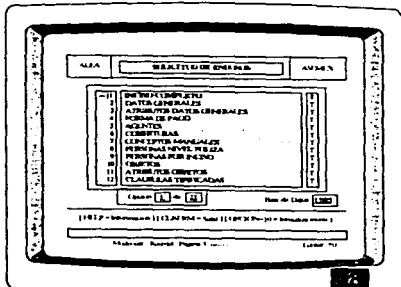
Para continuar esta pantalla se deberá presionar nuevamente las teclas N.H.F.T + 19

Para salir de esta pantalla se deberá presionar la tecla ESC. F.V.A.



Para acceder este menú es necesario haber seleccionado la Opción No. 6 (INFORMACION) que se muestra en la PANTALLA No. 2.

Este es el menú de INFORMACION de este sistema seleccionado la opción No. 2 (REALIDAD OPERATIVA) de INFORMACION. Posteriormente se deberá presionar la tecla AV. FMA para pasar a la siguiente pantalla.



Este es el menú de REALIDAD OPERATIVA de este sistema seleccionado la opción No. 4 (OPERACIONES) de INFORMACION. Posteriormente se deberá presionar la tecla AV. FMA para pasar a la siguiente pantalla.

En esta pantalla se deberá capturar el **Nº DE SEGURIDAD**. Posteriormente se deberá presionar la tecla **ENTER** (→) para que **AUTOMÁTICAMENTE** el sistema asigne la **FECHA DE SEGURIDAD**. Posteriormente se deberá presionar la tecla **AV. P.M.** para pasar a la siguiente pantalla.

Esta pantalla por **DEFALUTE** muestra la **UNIDAD ECONOMICA** y el **Nº DE PRODUCTO**.

Posteriormente se deberá presionar la tecla **ENTER** para pasar al siguiente campo.

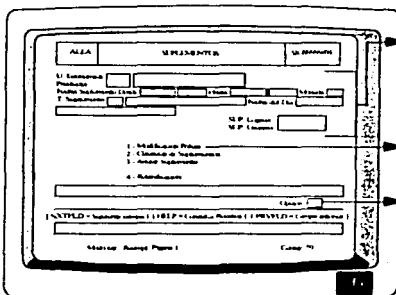
En este campo deberá capturarse el **Nº PRODUCTO** que el sistema asigne.

Posteriormente se deberá presionar la tecla **ENTER** para pasar al siguiente campo.

En este campo el sistema **AUTOMÁTICAMENTE** asigna la **FECHA DE INICIO DE VIGENCIA** del examen.

Posteriormente se deberá presionar la tecla **ENTER** para pasar de campo en campo.

Para salir de esta pantalla se deberá presionar la tecla **AV. P.M.**

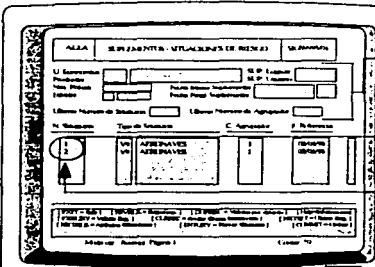


Esta pantalla muestra por DEFALTE los DATOS de este bloque.

Las OPCIONES No. 1 y VERIFICACION POR LEZA, no permite VERIFICAR o CAMBIAR DE ALTA o INCIDEN.

AUTOMATICAMENTE, el sistema no posiciona en el campo de OPCIONES.

Para pasar a la siguiente pantalla se deberá presionar la tecla ENTER.



Esta pantalla se accede seleccionando la OPCION No. 1 de la PANTALLA No. 17.

Esta pantalla muestra por DEFALTE los DATOS de este bloque.

Este bloque muestra por DEFALTE los INCIDEN que tiene la planta.

También por DEFALTE se posiciona en el MENUBAR INCIDEN que tiene la planta.

Para VERIFICAR cualquier inciso debe estar posicionado en el INCIDEN DE SEARCH.

Para dar de ALTA un INCIDEN EN VO se deberá presionar ABAJO del ULTIMO inciso que muestra este bloque, asimismo se deberá dar una tecla de CONSULTIVA.

Para pasar a la siguiente pantalla se deberá presionar la tecla AV. PAG.

MENA		SELECCIONAR: ADMINISTRACION DE BARRAS		SELECCIONAR	
U: Estructura		Q: P. Logon		Q: P. Logon	
Prod: Prod		País: País		País: País	
Estado:		País: País		País: País	
Seleccionar:		País: País		País: País	
Nombre: <input type="text"/> Etiqueta: <input type="text"/>					
<input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>					
[F12] = Nueva [F10] = Volver por pantalla [F11] = Imprimir [ESC] = Salir [F1] = Ayuda [F2] = Guardar [F3] = Buscar [F4] = Borrar [F5] = Copiar [F6] = Pegar [F7] = Imprimir [F8] = Salir [F9] = Salir [F10] = Salir [F11] = Salir [F12] = Salir					

Esta pantalla muestra por DEFALTL los DATOS de este bloque.

Este bloque muestra por DEFALTL los ADMINISTRADORES DE BARRAS. Se debe utilizar el teclado de los ADMINISTRADORES.

Para modificar GARANTIAS, PERJURACIONES, CAPTIVIDADES Y TALSAMAS, se deberá presionar la tecla AV. P.M.A. para poder entrar en el campo de NEJECCIONADORES. En el campo de NEJECCIONADORES se deberá seleccionar la ETIQUETA de la columna seleccionada.

Para pasar a la siguiente pantalla se deberá presionar la tecla ENTIR.

MENA		SELECCIONAR: PERJURAS		SELECCIONAR	
U: Estructura		Q: P. Logon		Q: P. Logon	
Prod: Prod		País: País		País: País	
Estado:		País: País		País: País	
Seleccionar:		País: País		País: País	
No: <input type="text"/> Tipo: <input type="text"/> Estado: <input type="text"/> Nombre: <input type="text"/> Fecha: <input type="text"/>					
<input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>					
[F12] = Nueva [F10] = Volver por pantalla [F11] = Imprimir [ESC] = Salir [F1] = Ayuda [F2] = Guardar [F3] = Buscar [F4] = Borrar [F5] = Copiar [F6] = Pegar [F7] = Imprimir [F8] = Salir [F9] = Salir [F10] = Salir [F11] = Salir [F12] = Salir					

Para ACCESAR esta pantalla es necesario estar posicionado en el campo NEJECCIONADORES de la pantalla NEN 19 y seleccionar la opción (E) personal.

Esta pantalla muestra por DEFALTL los DATOS de este bloque.

Este bloque muestra por DEFALTL los PERJURAS DE LA ENCINA. Para entrar en el campo de la persona que se desea por DEFALTL, se presionará de ALTA nuevas personas. Se seleccionará PERJURAR o FORMAR ALTA PERSONAS NUEVAS, se deberá presionar la tecla F10 y separar el maestro personalizando de la ENCINA. Se presionará de la ENCINA.

Para regresar a la pantalla anterior se deberá presionar la tecla RE.P.M.A.

AREA: SERVIDENTES, LABRANTES		SE (personal)
<hr/>		
U. Beneficiario: _____ Prestador: _____ Tipo de Prest: _____ Fecha: _____ Turno: _____	P. de Ingreso: _____ P. de Salida: _____ P. de Retiro: _____ P. de Jubilación: _____	U. P. Lugar: _____ U. P. Empresa: _____
<hr/>		
Actividad	Cant.	Valor (dólar)
Coment.		
P. PREVE. = (Bancos) [1] P. PREL. = (Vale para otros depósitos) [1] Dep. = (de depósitos) C. C. (Bancos) = (Cuentas) [1] INDEPRE = (Instituto) [1] INDEPRE = (Cuentas de depósitos) P. PREVE. = (Bancos) [1] INDEPRE = (Cuentas de depósitos) [1] INDEPRE = (Cuentas de depósitos) Fuente = (Cuenta de depósitos) [1] INDEPRE = (Cuentas de depósitos) [1] INDEPRE = (Cuentas de depósitos)		
Cuenta: _____		

Para ACUENAR esta pantalla es necesario estar posicionado en el campo SERVIDENTES, LABRANTES de la pantalla Ser. 19, y teclear la opción (G) Ingresos. La otra plantilla selecciona esta opción — PREVE 200 Page 1 C Ingresos.

Esta pantalla muestra por DEFEULT los DATOS de este bloque.

Este bloque muestra por DEFEULT las CUBIERTAS DEL EMPLEA. Aquí se debe SE DEBIRAN los datos de ALTA COMERCIAL.

Para modificar las CUBIERTAS DE LABRANTES, se deberá presionar la tecla — AV. PAGE, para posicionarse en el campo de CUBIERTAS.

Esta opción a modificar o de borrar es el código de cobertura de SERVIDENTES LABRANTES (CUBI).

Para regresar a la pantalla anterior se deberá presionar la tecla RE. PAGE.

AREA: SERVIDENTES, CAPITALES		SE (personal)
<hr/>		
U. Beneficiario: _____ Prestador: _____ Tipo de Prest: _____ Fecha: _____ Turno: _____	P. de Ingreso: _____ P. de Salida: _____ P. de Retiro: _____ P. de Jubilación: _____	U. P. Lugar: _____ U. P. Empresa: _____
<hr/>		
Cant.	Cant.	Reservación
Coment.		
INDEPRE = (Bancos) [1] P. PREL. = (Vale para otros depósitos) [1] Dep. = (de depósitos) C. C. (Bancos) = (Cuentas) [1] INDEPRE = (Instituto) [1] INDEPRE = (Cuentas de depósitos) P. PREVE. = (Bancos) [1] INDEPRE = (Cuentas de depósitos) [1] INDEPRE = (Cuentas de depósitos) Fuente = (Cuenta de depósitos) [1] INDEPRE = (Cuentas de depósitos) [1] INDEPRE = (Cuentas de depósitos)		
Cuenta: _____		

Para ACUENAR esta pantalla es necesario estar posicionado en el campo SERVIDENTES, LABRANTES de la pantalla Ser. 19, y teclear la opción (G) Ingresos.

Esta pantalla muestra por DEFEULT los DATOS de este bloque.

Este bloque muestra por DEFEULT las CAPITALES DEL EMPLEA. Aquí se debe SE DEBIRAN los DATOS DE ALTA COMERCIAL.

Para regresar a la pantalla anterior se deberá presionar la tecla RE. PAGE.

ALFA
SE PLENENTOS (CONTINUA)
SE PLENENTOS

1. Datos Personales

Nombre: _____

Sexo: Masculino Femenino

Edad: _____

Nacionalidad: _____

2. Datos de Contacto

Calle: _____

Teléfono: _____

Código Postal: _____

Ciudad: _____

3. Datos de Empleo

Nombre de la Empresa: _____

Cargo: _____

Dirección: _____

Teléfono: _____

4. Datos de Educación

Nivel de Estudios: _____

Grado: _____

5. Datos de Experiencia

Experiencia en el campo de la Ingeniería: _____

Experiencia en el campo de la Arquitectura: _____

Experiencia en el campo de la Construcción: _____

6. Datos de Interés

Interés en el campo de la Ingeniería: _____

Interés en el campo de la Arquitectura: _____

Interés en el campo de la Construcción: _____

7. Datos de Otros

Otros datos de interés: _____

8. Datos de Comentarios

Comentarios: _____

Char. Motor. Retorno Pagina 1
Letter "D"

Para ACCESAR esta pantalla es necesario estar posicionado en el campo SELECCIÓN OPCIONES de la pantalla No. 19, y seleccionar la opción | O System.

Esta pantalla muestra por DEFECTO los datos de este bloque.

En esta pantalla se capturan los DATOS EMPLEADO de cada uno. Aquí es donde se CAPTURAN los DATOS ALIEN ENFOCADO EN LA.

Para regresar a la pantalla anterior se debe hacer presionar la tecla RE. PMS.

ALFA
CLAUSULAS DE PLENENTOS
SE PLENENTOS

1. Cláusulas Especificadas para Subcontrato

2. Cláusulas no Especificadas para Subcontrato

3. Comentarios

Clear

Seleccionar opción de datos

Char. Motor. Retorno Pagina 1
Letter "D"

Para acceder esta pantalla es necesario seleccionar la opción No. 2 CLAUSULAS DE PLENENTOS de la PANTALLA No. 17.

Esta opción permite realizar COMENTARIOS. Actualmente la Opción No. 1 y No. 2 (CLAUSULAS TIPIFICADAS PARA SE PLENENTOS) y CLAUSULAS TIPIFICADAS PARA SE PLENENTOS en esta funcionalidad para NINGUN PRODUCTO.

Para pasar a la siguiente pantalla se debe seleccionar la opción No. 3 y presionar la tecla ENTIDAD.

Para acceder esta pantalla es necesario seleccionar la opción No. 30 COPIENT-ARRIEN de la PANTALLA No. 24.

Esta pantalla muestra por DEFECTO los DATOS de cada bloque.

Para acceder este campo, el cual deberá **ENCRIPTAR** se debe presionar la tecla AV. P.M.G.

Para acceder este bloque se deberá presionar la tecla AV. P.M.G.

Salir se deberá presionar los **COMBINACIONES**.

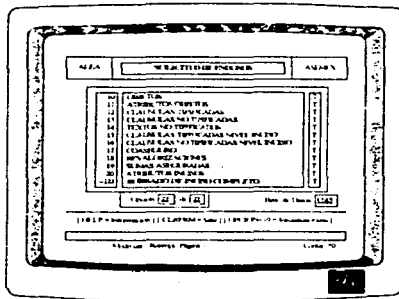
Para salir de esta pantalla se deberá presionar la tecla RE. P.M.G. 2 V.F.C.N.

Para acceder esta pantalla es necesario seleccionar la opción No. 4 RETARIFICACION de la PANTALLA No. 24.

Esta pantalla muestra por DEFECTO el SERVICIO, PERSONAL y PROCEDIMIENTOS de cada trabajador.

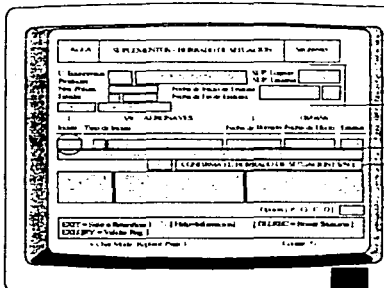
En este bloque el sistema muestra **AUTOMATICAMENTE** la cantidad de mantenimiento que se realizó. Asimismo, muestra el **IMPORTE EN CANTIDAD** que **EXISTE** en el momento.

Para **CONFIRMAR** el trabajo se deberá presionar la tecla AV. P.M.G. para poder pasar en el campo que dice **IMPORTE EN CANTIDAD** (MANTENIMIENTO), y presionar la tecla **ENTER** 2 V.F.C.N. Luego se saldrá **AUTOMATICAMENTE** de esta opción.



Para acceder esta pantalla es necesario haber seleccionado la opción No. 6 (ENDOSOS) de la PANTALLA No. 12. Asimismo, es necesario haber seleccionado la Opción No. 2 (OBJETIVO DE ENDOSOS) de la PANTALLA No. 13.

Este es el menú de SOLICITUD DE INSCRIPCION de la Opción No. 21 (INSCRIPCION DE INICIO COMPLETO). Posteriormente se deberá presionar la tecla AV. PAJA.



Para acceder esta pantalla es necesario haber seleccionado la opción No. 11 (INSCRIPCION DE INSCRIPCION DE INICIO COMPLETO) de la PANTALLA No. 17 de la Opción No. 2 (OBJETIVO DE ENDOSOS) de la PANTALLA No. 13.

Esta pantalla muestra por DEFALIT los DATOS de este usuario.

Para acceder al No. DE INICIO que desea INSCRIBIR, el cual deberá verificarse para evitar ERRORES. Una vez seleccionado el número a registrar, se deberá presionar la tecla SE. PAJA. Posteriormente se deberá seleccionar la Opción (N/1), a la pantalla que tiene el sistema (INSCRIPCION DE INSCRIPCION DE INICIO COMPLETO), presionar la tecla F2 (SE. PAJA).

Para salir de esta pantalla se deberá presionar la tecla RE. PAJA.

INFORMACION AMBIEN

1. INFORMACION
 2. SERVICIOS PARA MI
 3. LISTA DE TALLERES
 4. AMBIEN: AMBIENTACION DE PUEBLOS

[OK] [ESC] [F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F9] [F10] [F11] [F12]

[ENTR] [ESC] [F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F9] [F10] [F11] [F12]

[ENTR] [ESC] [F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F9] [F10] [F11] [F12]

Para acceder esta pantalla es necesario haber seleccionado la opción No. 6 (INQUIERIS) de la PANTALLA No. 12.

Este es el de INQUIERIS, donde se deberá seleccionar la opción No. 4 (AMBIEN: AMBIENTACION DE PUEBLOS), y presionar nuevamente se deberá presionar la tecla AV. — PAGE.

Para salir de esta pantalla es necesario presionar la tecla AV. PAGE ó ENTER.

ALTA VERIFICAR MODIFICAR BAJAR BORRAR

L. Externos: []
 Producto: []
 Tipo de Puesto: [] Cantidad: []
 Monto de inversión: []
 Comisiones (%): []
 Límites (%): []

[ENTR] [ESC] [F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F9] [F10] [F11] [F12]

[ENTR] [ESC] [F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F9] [F10] [F11] [F12]

Esta pantalla muestra por DEFALUT los DATOS de este Hoja.

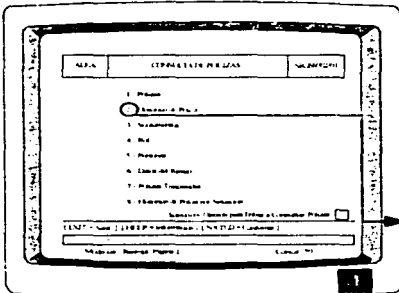
Aquí deberá observarse el listado por el cual deberá AMBIENTACION DE PUEBLOS. Listado de datos en base los CUENTAS TALLERES necesarios. Asimismo se deberá seleccionar si se desea la INFORMACION. Presionar ENTER, se deberá presionar la tecla ENTER ó — PAGE.



**CONSULTA
DE
DOCUMENTOS**

POEZAS

33



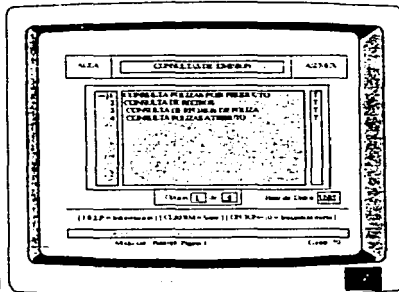
Para acceder este menú, es necesario haber seleccionado la OPCIÓN No. 2 (PRE-DICCION) de la PANTALLA No. 2. — Inmediatamente se deberá seleccionar la OPCIÓN No. 7 (PEDIDO TERMINADO DE POEZAS) que se muestra en la PANTALLA No. 3.

En este menú se pueden visualizar las POEZAS Y TORRES EN SU VENTANAS.

Este es el menú se deberá seleccionar la opción 1 (Inicio) y se debe presionar para la tecla ENTER (→) para ir al menú principal.

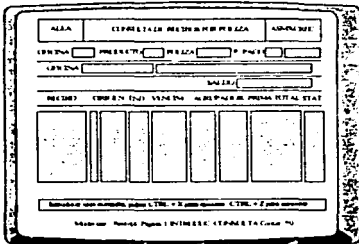
A través de la OPCIÓN No. 2 (HISTORIAL DE POEZAS) se pueden visualizar TORRES SIN VISUALIZAR.

Para salir de esta pantalla se deberá presionar la tecla REP. PAGE.



Para acceder este menú, es necesario haber seleccionado la OPCIÓN No. 2 (PRE-DICCION) de la PANTALLA No. 2. — Inmediatamente se deberá seleccionar la OPCIÓN No. 11 (CONSULTAS DE ESTADÍSTICA) que se muestra en la PANTALLA No. 3.

Para pasar a la siguiente pantalla se deberá presionar la tecla AV. PAGE.

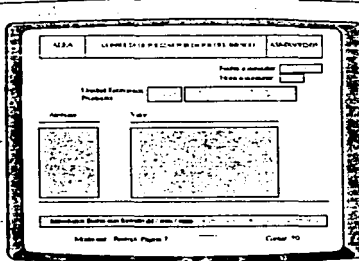


Para acceder este menú, es necesario haber seleccionado la OPCIÓN No. 11 (CONSULTAS DE EMISIÓN) que se muestra en la PANTALLA No. 3.

En ingresar en esta pantalla se deberá seleccionar la OPCIÓN No. 3 (CONSULTA DE REPORTE PUBLICIDAD) que muestra la PANTALLA No. 13.

En este menú se comparan los REPORTE de una PUBLICIDAD ESPECÍFICA.

Para salir de esta pantalla se deberá presionar la tecla F3.



Para acceder este menú, es necesario haber seleccionado la OPCIÓN No. 2 (PRESELECCIÓN) de la PANTALLA No. 2, a partir de se deberá seleccionar la OPCIÓN No. 11 (CONSULTAS DE EMISIÓN) que se muestra en la PANTALLA No. 3.

Para salir de esta pantalla se deberá presionar la tecla AN. FINE.

ALFA	11 PASAJA DE MEDIDA DE PULIZA	AM-PLIFIC																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">110</td> <td style="width: 12.5%;">110</td> <td style="width: 12.5%;">110</td> <td style="width: 12.5%;">110</td> <td style="width: 12.5%;">110</td> <td style="width: 12.5%;">110</td> <td style="width: 12.5%;">110</td> <td style="width: 12.5%;">110</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> </table>	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">110</td> <td style="width: 25%;">110</td> <td style="width: 25%;">110</td> <td style="width: 25%;">110</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> </table>	110	110	110	110	110	110	110	110	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">110</td> <td style="width: 25%;">110</td> <td style="width: 25%;">110</td> <td style="width: 25%;">110</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> </table>	110	110	110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110	110	110																											
110	110	110	110	110	110	110	110																											
110	110	110	110																															
110	110	110	110																															
110	110	110	110																															
110	110	110	110																															
110 110																																		

110 110 110 110 110 110 110 110
 110 110 110 110 110 110 110 110
 110 110 110 110 110 110 110 110

110 110 110 110 110 110 110 110
 110 110 110 110 110 110 110 110
 110 110 110 110 110 110 110 110

110 110 110 110 110 110 110 110
 110 110 110 110 110 110 110 110
 110 110 110 110 110 110 110 110

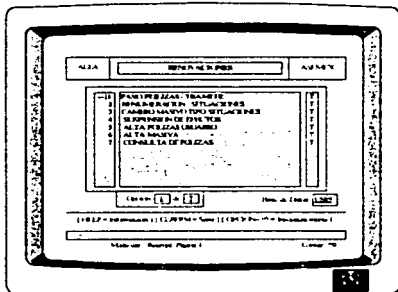
Para acceder este menu, es necesario haber seleccionado la Opcion No. 2 (PROGRAMACION) de la PANTALLA No. 2, a continuacion se debera seleccionar la Opcion No. 14 (DEFINICION PULIZAS WORKING) que se muestra en la PANTALLA No. 3.

- EXISTEN DEIN FORMAS de visualizar las opciones que se caracterizan a una WORKING:
- 1 - Se debera presionar la tecla F1 y posteriormente seleccionar la UNIDAD ECONOMICA Y EL RANGO presionar la tecla F2.
 - 2 - Se debera presionar la tecla F1 y posteriormente presionar la tecla F2.

Para pasar a la siguiente pantalla se debera presionar la tecla AV, PAZ.

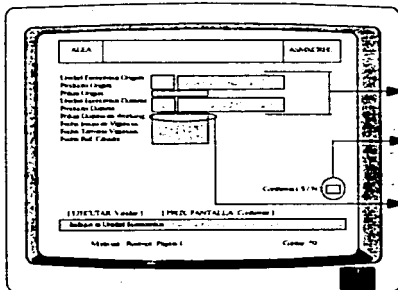


**SUSTITUCION,
DEPURACION
Y
RENOVACION
DE
DOCUMENTOS**



Para acceder este menú es necesario haber seleccionado la Opción No. 2 (PANTALLA TRANSFER) de la PANTALLA No. 2, a continuación se deberá seleccionar la Opción No. 15 (REINFORMACIONES) que se muestra en la PANTALLA No. 3.

Para pasar a la siguiente pantalla se deberá presionar la tecla AV, PAGE o ENTER.



Para acceder este menú es necesario haber seleccionado la Opción No. 1 (PANTALLA TRANSFER - TRANSFER) que se muestra en la PANTALLA No. 40.

Se deberán ingresar todos los datos de este bloque, pasando a este se deberá presionar la tecla AV, PAGE para colocarlo en el campo de CONFIRMAR (S/N). Una vez seleccionada la opción (S/N) se deberá presionar la tecla ENTER.

La siguiente es cargar el NUEVO SISTEMA DE ALARMA que activa el sistema.

Para pasar a la siguiente pantalla se deberá presionar la tecla AV, PAGE.

POLIZAS / ENFOSOS

39

Para acceder este menú, es necesario haber seleccionado la OBTENCION No. 2 (PRESELECCION) de la PANTALLA No. 2, — asimismo, se deberá seleccionar la OBTENCION No. 14 (SELECCION DE POLIZAS) que se muestra en la PANTALLA No. 3.

Posteriormente se deberá seleccionar el No. DE PRESELECCION dentro lo muestra — la PANTALLA No. 4 (SELECCION — PRESELECCION).

Deberá seleccionar el No. DE PRESELECCION DENTRO A SELECCIONAR.

En este menú se podrá observar POLIZAS de Cobertura de SEGUROS.

Para salir de esta pantalla se deberá presionar la tecla RE. PAG.

Para acceder este menú es necesario haber seleccionado la OBTENCION No. 2 (PRESELECCION) de la PANTALLA No. 2, — asimismo, se deberá seleccionar la OBTENCION No. 14 (SELECCION DE POLIZAS) que se muestra en la PANTALLA No. 3.

Deberá presionar la tecla AV. PAG. para visualizar las paginas, en caso de querer se salir de un presionado cualquiera deberá — presionar las teclas F1 y F2.

Una vez seleccionada la página, deberá presionar la tecla SI SI, para eliminarla.

Para salir de esta pantalla se deberá presionar la tecla F2.

CONCLUSIONES

En esta tesis se presentó un método de parametrización para un sistema integral que permite la administración y el desarrollo de productos de seguros con ALEA. Uno de los puntos a tener en cuenta al seguir un método de parametrización es que no es necesario tener una memoria excepcionalmente buena para poder recordar cada uno de los distintos pasos que tienen que llevarse a cabo cuando se pretende obtener el desarrollo de la emisión de un producto de seguros.

Si recordamos además que el tiempo que se invirtió en la parametrización del producto de Embarcaciones Menores, que fue de un mes y medio, y tenemos también en cuenta que no solamente se parametrizó el módulo de emisión de pólizas sino también los módulos de cobranza, la contabilización y los siniestros, habiendo quedado todos interrelacionados en un sistema integral de seguros que también maneja otros productos como Gastos Médicos, Autos, Multiseguro Empresarial, Multiseguro Familiar y Responsabilidad Civil, llegamos a la conclusión de que se reduce considerablemente el tiempo de desarrollo de un producto para seguros al utilizarse un desarrollador de productos para seguros que cuente con la filosofía de la parametrización.

Otra gran ventaja de contar con un sistema integral de esta naturaleza es la consecución de un excelente control de la información, así como de su explotación de manera rápida y sencilla. ALEA guarda la historia completa de cada póliza que se emite, y cada transacción que se realiza es registrada con la fecha correspondiente del sistema, lo que permite consultar la póliza sin perder ningún detalle de ésta. Además, actualmente existen herramientas en el mercado que permiten la explotación de bases de datos en ORACLE de manera sencilla y rápida bajo un ambiente gráfico para usuarios finales con la utilización de supervistas. ALEA es una herramienta de vanguardia para el desarrollo de productos de seguros, y es compatible con diversas herramientas de ORACLE bajo el ambiente de WINDOWS, e incluso con nuevas tecnologías tales como DEVELOPER 2000.

Asimismo, es importante mencionar que, independientemente del desarrollador de aplicaciones de seguros del que se trate, se tendrá que invertir tiempo y trabajo en realizar dos tipos de adecuaciones: en primer lugar, las adecuaciones de acuerdo al país en donde se desarrollará el producto (políticas y normas de cada nación), y en segundo lugar, las adecuaciones propias de la empresa donde se estén desarrollando los productos de seguros. A este conjunto de adecuaciones se le denomina *personalización de la herramienta*. En ASEMEX se llevó a cabo la personalización de ALEA tomando en cuenta las normas y políticas de México tanto como las características propias de la empresa.

Como pudo apreciarse, el desarrollo de productos de seguros con un método parametrizable minimiza el tiempo de desarrollo de los mismos. Es importante recordar que *el tiempo es oro*, y si se pretende ir más allá de tener un sistema integral de seguros, se podría pensar en la emisión delegada de pólizas por la fuerza de ventas, desarrollando un sistema con *Visual* que tuviera una interfase con ALEA, el cual podría ser manejado en las distintas provincias

de México. De todo esto se desprende que, al contar con un desarrollador de aplicaciones de seguros integral, las posibilidades son amplias y variadas; tan sólo hay que tener bien claro el alcance del proyecto.

Puede decirse que en la actualidad existe una tendencia de las aseguradoras a nivel mundial por utilizar sistemas integrales que permitan el desarrollo de productos de seguros de manera parametrizable. En México se pueden nombrar entre los desarrolladores más importantes de este tipo a ONIX, TRONADOR, INSUNIX y ALEA. Este trabajo ha dado una semblanza de las múltiples ventajas que brindan las herramientas de este tipo, y sobra decir que es más fácil valorarlas cuando se ha trabajado con lenguajes de programación de tercera generación y con diferentes sistemas de seguros por módulos.

La finalidad de este trabajo fue mostrar de manera clara y precisa un método de parametrización para productos de seguros de daños. Si esto es así, se habrá cumplido mi cometido. Muchas gracias.

ANEXO 1

GLOSARIO

AGENTE DE SEGUROS Persona física o moral dedicada a la venta del seguro y a la asesoría del asegurado, actuando como intermediario entre la compañía y el asegurado.

ASEGURADO Persona física o moral que aparece en la póliza de seguro como interesada de los riesgos garantizados.

ASEGURADOR Compañía de seguros, sociedad que asume los riesgos de terceros.

BENEFICIARIO Persona(s) que recibe(n) el beneficio económico al ocurrir un riesgo asegurado.

CARTERA Pólizas de seguros que se encuentran en vigor en un determinado periodo.

CLÁUSULA Acuerdo escrito establecido en un convenio.

COASEGURO Participación en un riesgo de dos o más aseguradores por contratos directos con el asegurador (porcentaje de participación sobre la pérdida). Participación del asegurado por su propia cuenta (voluntaria o involuntariamente) en un riesgo o en un siniestro.

COMISIÓN Sistema de retribución económica de las funciones de producción de los agentes, consistente en una parte proporcional de las primas conseguidas por éstas en su labor comercial directa o a través de su intervención o colaboración.

CONTRATANTE Persona que suscribe con una compañía aseguradora una póliza o contrato de seguro.

CONTRATO DE SEGURO Documento suscrito con una entidad de seguros en el que se establecen las normas que han de regular la relación de aseguramiento entre ambas partes (asegurado y asegurador), especificándose sus derechos y obligaciones respectivas.

CUOTA Concepto equivalente a prima: pago periódico que ha de satisfacerse a consecuencia de un contrato de seguro, parámetro aplicable a la suma asegurada para determinar la prima.

DEDUCIBLE Es la cantidad con la que el asegurado o contratante participa en la pérdida en función de la suma asegurada (o cantidad prefijada).

DERECHOS DE PÓLIZA O GASTOS DE EXPEDICIÓN Es el cobro de la papelería que se utiliza para la expedición de un documento (pólizas o endosos) y que generalmente se establecen en términos de rangos de prima neta. En una póliza fraccionada generalmente se cobran en el primer recibo de cada documento.

EMISIÓN Se llama así al volumen global de primas de una compañía aseguradora, es decir, al conjunto de primas cuyos recibos pone en circulación a lo largo de un ejercicio económico. Se refiere a las primas netas, o sea al importe total menos los impuestos.

ENDOSO O SUPLEMENTO Documento adicional o notas que se emiten para ampliar o limitar el contenido original de las pólizas. Hay tres tipos de endosos: endoso "A", el que causa un aumento de la prima; endoso "D", el que causa una disminución en la prima, y endoso "B", el que, aunque modifica el contenido de la póliza, no aumenta ni disminuye la prima.

INCISO Objeto o bien que se asegura, por ejemplo edificios, barcos, aviones o autos, entre otros.

INTERÉS ASEGURABLE Requisito que debe tener quien desee un seguro de determinado riesgo reflejado en su deseo sincero de que el siniestro no se produzca, ya que a consecuencia de él se originaría un perjuicio para su patrimonio.

IVA Impuesto al valor agregado. Es un porcentaje de lo que resulte de la suma de la prima neta más el recargo por pago fraccionado más los gastos de expedición menos la reducción autorizada.

$$IVA = (PN + RPF + GEXP - RA) \times PORC, \quad \text{donde:}$$

- IVA = impuesto al valor agregado
- PN = prima neta
- GEXP = gastos de expedición
- RA = reducción autorizada
- PORC = porcentaje
- RPF = recargo por pago fraccionado

LIMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD Cantidad máxima por la cual el asegurador responderá al ocurrir un evento, y esta se fija por escrito en un contrato de seguros.

PÓLIZA Documento que instrumenta el contrato de seguro. En ella se reflejan las condiciones que, de forma general, particular o especial, regulan las relaciones contractuales convenidas entre el asegurador y asegurado.

PRIMA Costo total del seguro, cantidad que cobra el asegurador al asegurado por asumir el riesgo. La prima es el valor actual del riesgo que el asegurador toma por su cuenta. Cantidad que el asegurado debe pagar por asegurar un riesgo.

PRIMA DE RIESGO Cantidad que recibe la compañía de seguros para resarcimiento de un daño hacia un asegurado o tercero al verificarse la eventualidad prevista en el contrato de seguros.

PRIMA NETA Es el acumulado de la prima de riesgo mas los gastos de administración mas los gastos de adquisición o comisiones mas la utilidad técnica esperada.

$$PN = PR + GADM + GADQ + UT, \quad \text{donde:}$$

PN = prima neta
PR = prima de riesgo
GADM = gastos de administración
GADQ = gastos de adquisición
UT = utilidad técnica esperada

PRIMA TOTAL Es la suma de la prima neta mas los recargos por pago fraccionado mas gastos de expedición menos reducción autorizada mas IVA.

$$PT = PN + RPF + GEXP - RA + IVA, \quad \text{donde:}$$

PT = prima total
PN = prima neta
GEXP = gastos de expedición
RA = reducción autorizada
IVA = impuesto al valor agregado
RPF = recargo por pago fraccionado

REASEGURO Contrato en virtud del cual una empresa de seguros toma a su cargo total o parcialmente un riesgo ya cubierto por otra o por el remanente de daños que exceda de la cantidad asegurada por el asegurador directo. El reaseguro es un mecanismo técnico de división y distribución de riesgos que permite al asegurador directo aceptar riesgos que exceden de su capacidad de retención.

RISC Reduced Instruction Set Computing.

RECARGOS POR PAGO FRACCIONADO Son los recargos que se aplican sobre la prima neta cuando la póliza se expide en una forma de pago diferente de la anual (por ejemplo mensual, semestral, trimestral, etc.).

REDUCCIÓN AUTORIZADA O BONIFICACIÓN Descuento que se hace al asegurado por concepto de comisiones no otorgadas al agente. Generalmente es un porcentaje del importe total de la comisión.

REINSTALACIÓN AUTOMÁTICA DE SUMA ASEGURADA. La reinstalación automática de sumas aseguradas significa que una póliza de seguros con suma asegurada de \$X, después de tener un siniestro de \$Y pesos contará con la misma suma asegurada de \$X, en caso de no tener reinstalación automática, la suma asegurada de la póliza será de $SX - SY$, posteriormente a que haya ocurrido un siniestro con monto SY.

RESERVAS Fondos que constituye una compañía de seguros con la finalidad de hacer frente a las eventualidades que pudieran presentarse (cumplimiento de sus obligaciones).

SEGURO El seguro es la protección mutua de numerosas existencias económicas, análogamente amenazadas, ante necesidades fortuitas y tasables en dinero. El seguro es el intercambio de una pérdida pequeña cierta (la prima) por una pérdida incierta grande (el riesgo).

SINIESTRO Es la manifestación concreta del riesgo asegurado que produce daños garantizados en la póliza hasta determinada cuantía; realización del evento previsto en el contrato de seguros.

SUMA ASEGURADA Valor atribuido por el titular de un contrato de seguro a bienes cubiertos por la póliza, y cuyo importe es la cantidad máxima que está obligado a pagar el asegurador en caso de siniestro.

TARIFA Catálogo en el que figuran los diferentes tipos de primas aplicables a los riesgos que se encuadran en cierta modalidad o rama del seguro. También se llama así al tipo o tasa de prima (porcentaje) aplicable en concreto a determinado riesgo.

TARIFICACIÓN Cálculo del precio por el que puede ser asegurado un riesgo o grupo de riesgos.

VIGENCIA DE LA PÓLIZA Periodo durante el cual otorga protección la póliza de seguro.

ANEXO 2

TERMINOLOGÍA DE ALEA.

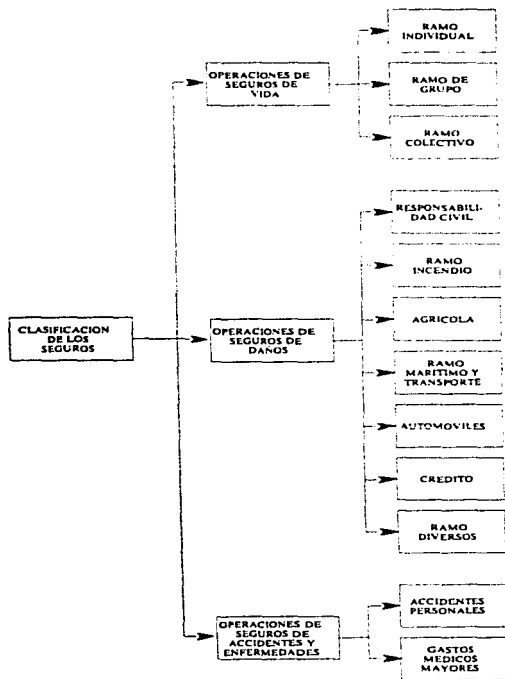
Existen algunas variantes entre la terminología de seguros que se utiliza en México y la que se usa en España. Este anexo es de suma utilidad para comprender algunos términos que se mencionan en el presente trabajo, pues Alea es un producto Español.

EN ESPAÑA	EN MEXICO
CAJA	COBRANZA
SUPLEMENTO	ENDOSO
CAPITAL	SUMA ASEGURADA
CARTERA	EMISION DE RECIBOS FRACCIONADOS
GARANTIA	COBERTURA
SITUACION DE RIESGO	RIESGO A ASEGURAR
NUMERO DE RIESGO	NUMERO DE INCISO
PARAMETRIZACION CAJA	PARAMETRIZACION CONTABLE

ANEXO 3

El siguiente diagrama muestra la clasificación de los seguros, permite observar que el terreno de los seguros de daños es muy extenso.

DIAGRAMA DE LA CLASIFICACIÓN DE LOS SEGUROS



ANEXO 4

A continuación se muestran todos los bloques que forman parte de la parametrización de los productos con ALEA.

BLOQUE	DESCRIPCIÓN
B1	Datos Generales (OBLIG)
B10	Coseguro (OBLIG)
B10X	Coseguro (OBLIG)
B10XX	Coseguro (OBLIG)
B11	Coseguro (OBLIG)
B12	Comentarios Tipificados
B12C	Detalle Coment Tipificados
B13	Autorizaciones
B14	Reservado
B14C	Reservado
B15	Comentarios No Tipificados
B15C	Detalle Coment No Tipificados
B16	Agrupadores (OBLIG)
B17	Reservado
B18	Capitales (OBLIG)
B19	Garantías (OBLIG)
B19B	Atributos Garantías (OBLIG)
B1B	Atributos Póliza (OBLIG)
B1X	Menu Principal (OBLIG)
B2	Agentes
B22	Reservado
B22A	Bloque B22A Tabla TERRTAR
B23	Coseguro
B3	Roles/Situación
B3B	Atributos Roles/Situación
B3C	Domicilios Roles/Situación
B4	Roles Globales
B4D	Acciones sobre Personas
B4B	Atributos Roles Globales
B4C	Domicilios Roles Globales
B5	Situaciones (OBLIG)
B5B	Atributos Situaciones (OBLIG)
B5X	Menu Situaciones (OBLIG)
B6	Objetos
B6B	Atributos Objetos
B8	Conceptos Manuales
B9	Revalorizaciones
B99W	Bloque B99W Tabla DUAL1
B99Z	Reservado
B99x	Bloque B99x Tabla
B51	Valoraciones Semestros
B72	Bloque grupo de Coberturas
B50	Maestro de Semestros
B50B	Atributos Semestros (OBLIG)
B51	Maestro Valoraciones Semestros
B52	Maestro Objetos de Semestros
B699	Bloque de prueba
B70	Datos Basicos del Sinestro
B7	Datos Generales Subramo(OBLIG)
B71	Datos Generales Bienes (OBLIG)
B75	Datos Pagos de Semestros
B76	Inscripción de Valoraciones
B77	Datos Ajustes de Valoraciones
B78	Datos cláusulas tipificadas

ANEXO 5

OPERADORES Y FUNCIONES

En este anexo se presenta una lista de todas las funciones y operadores lógicos que pueden ser utilizados en ALEA con sus descripciones respectivas. Las funciones y los operadores facilitan la creación de validaciones y cálculos. Las funciones en ALEA siempre se componen del caracter # seguido del código de la función.

OPERADORES

- 1) !=
Desigualdad
- 2) &
Variable temporal
- 3) *
Multiplicación
- 4) +
Suma
- 5) -
Resta
- 6) /
División
- 7) <
Menor que
- 8) <=
Menor o igual que
- 9) =
Igualdad
- 10) >
Mayor que
- 11) >=
Mayor o igual que
- 12) AND
"y" lógico
- 13) OR
"o" lógico

FUNCIONES

- 1) **#ABS**
Valor absoluto
- 2) **#AN**
Calcula Número de años entre dos fechas
- 3) **#ANNO**
Devuelve el año de una fecha
- 4) **#CD**
Ejecuta una condición
- 5) **#CO**
Ejecuta un concepto de tarificación
- 6) **#DI**
Calcula Número de días entre dos fechas
- 7) **#DIA**
Devuelve los días de una fecha
- 8) **#EXCAP**
Existencia de un capital para situación actual
- 9) **#EXCAR**
Existencia de una garantía para situación actual
- 10) **#EXP**
Función de exponenciación
- 11) **#FREF**
Fecha de referencia
- 12) **#MAX**
Máximo valor de los parámetros introducidos
- 13) **#MAXCC**
Código de concepto de máximo valor
- 14) **#MAXCO**
Código de objeto de máximo valor
- 15) **#MAXVC**
Máximo valor concepto de situación actual
- 16) **#MAXVO**
Máximo valor objeto de situación actual --
- 17) **#ME**
Calcula Número de meses entre dos fechas
- 18) **#MES**
Devuelve el mes de una fecha

- 19) **#NEXCAP**
No existencia de un capital para situación actual
- 20) **#NEXGAR**
No existencia de una garantía para situación actual
- 21) **#RND**
Función de redondeo
- 22) **#SAN**
Suma años a una fecha dada
- 23) **#SANT**
Suma de anticipos por situación y anticipo
- 24) **#SCAP**
Suma valores de capitales de situación actual
- 25) **#SCNC**
Suma de conceptos
- 26) **#SDI**
Suma días a una fecha dada
- 27) **#SME**
Suma meses a una fecha dada
- 28) **#SOBJ**
Suma valores de objetos
- 29) **#SRER**
Suma valores de reserva de reducción todas situaciones
- 30) **#SRERC**
Suma valores de reserva de reducción una situación
- 31) **#SRER**
Suma valores de reserva capitales y aportaciones
- 32) **#SRERA**
Suma valores de reserva aportaciones
- 33) **#SRERCA**
Suma valores de reserva capitales
- 34) **#SRERCA**
Suma valores de rescate capitales y aportaciones
- 35) **#SRERCA**
Suma valores de rescate aportaciones
- 36) **#SRERCA**
Suma valores de rescate capitales

- 37) **#SSANT**
Suma saldos anticipos principal + intereses
- 38) **#SSINT**
Suma saldos anticipos intereses
- 39) **#SSPRI**
Suma saldos anticipos principal
- 40) **#SYSYD**
Obtiene la fecha del sistema
- 41) **#SYST**
Obtiene la hora del sistema
- 42) **#TRUNC**
Función truncar
- 43) **#VIANT**
Calcula los intereses del anticipo
- 44) **#SAGRUPO**
Calcula el Monto total de Suma Asegurada por Grupo de Reaseguro
- 45) **#NMCUADRO**
Calculo de comisiones en la tarificación
- 46) **#FEINIV**
Obtiene la Fecha de efecto (emisión, suplemento, cartera)
- 47) **#IFCART**
Devuelve un 1 si estamos tarificando cartera
- 48) **#IFSUPL**
Devuelve un 1 si estamos tarificando suplementos
- 49) **#IFPROD**
Devuelve un 1 si estamos tarificando producción
- 50) **#CAPANT**
Obtiene el importe de un capital en el suplemento anterior
- 51) **#SUM**
Ciclo sumatorio (SUMATORIO)
- 52) **#CUMULO**
Calcula el Número de Cumulo
- 53) **#EXGRUP**
Verifica la Existencia de un Grupo de Coberturas
- 54) **#CALPLEN**
Calcula el valor del Pleno para un Grupo Coberturas.

- 55) **#NSPOLIZA**
Número de situaciones por póliza
- 56) **#NSCDTIPS**
Número de situaciones por tipo de situación
- 57) **#NSCDAGRU**
Número de situaciones por código de agrupador
- 58) **#NSTIPSAG**
Número de situaciones por tipo situación y agrupador
- 59) **#IFL**
If lógico
- 60) **#VALCAP**
Devuelve el valor inicial de un capital
- 61) **#SIMPRM**
Suma importes reserva matemática
- 62) **#SVALPOL**
Suma importes de valores de póliza
- 63) **#CODDOMIC**
Código Domiciliación Bancaria
- 64) **#LEFT**
Ajusta caracteres a la izquierda. (Domiciliación Bancaria)
- 65) **#NMREG**
Número de registros procesados Domic.Bancaria
- 66) **#FECHA**
Transforma una fecha
- 67) **#FEABONO**
Fecha de Abono de Domiciliación Bancaria
- 68) **#FEENVIO**
Fecha de Envío de Domiciliación Bancaria
- 69) **#MAXFEINI**
Calc la fecha de inicio de una garantía para un sup. max
- 70) **#MAXFEFIN**
Calcula la fecha de fin de una garantía para un sup. max
- 71) **#RPORE**
Calcula el porc. de retención por Gpo. Garantías (Reaseg)
- 72) **#PGTOSADQ**
Calcula los gastos de adquisición para Productos Vida

- 73) **#EXPERSON**
Devuelve el Valor del B4.CDPERSON en 8 Posiciones
- 74) **#USUARIO**
Función que regresa el usuario de Oracle conectado
- 75) **#PLAN**
Función para recuperar valores de Tablas de 5 Claves
- 76) **#COMPFEC**
Comparación de dos fechas
- 77) **#EXMONT**
Recupera el monto de un concepto de valoración
- 78) **#EXVAL**
Valida la existencia de un Concepto de Valoración
- 79) **#EXSUA**
Busca el Número de endoso de usuario
- 80) **#SCNCV**
Compara la suma asegurada contra la suma de conceptos de valoración
- 81) **#VALPAGA**
Valida que el recibo que ampara un siniestro este pagado
- 82) **#EXBIEN**
Verifica la Existencia de un bien
- 83) **#EXMONTBIE**
Recupera el monto de un bien
- 84) **#EXVALSUB**
valida que no exista otro subramo distinto al que lleva como Parámetro
- 85) **#EXMONTOSJ**
Recupera el monto de un concepto de valoración en toda la Parametrización.
- 86) **#EXVALSJ**
valida la existencia de un Concepto de Valoración en toda la Parametrización
- 87) **#SCNCVW**
Suma todos los conceptos de valoración pasados como parámetros
- 88) **#SCNCVM**
Suma todos los conceptos de valoración pasados como parámetros
- 89) **#EXCAPIN**
Devuelve el capital + el índice de inflación

TRAYECTORIA PROFESIONAL DE LA SUSTENTANTE

INGENIERO EN INFORMÁTICA
Subdirección de Informática
Universidad Autónoma Metropolitana
1988-1990, México, D.F.

EXPERTO EN SISTEMAS
Subdirección de desarrollo de sistemas
Aseguradora Hidalgo
1990-1994, México, D.F.

LÍDER DE PROYECTO
Subdirección de aplicaciones ALEA
Aseguradora Mexicana
1994-1996, México, D.F.

ACTUARIO ASESOR
Proyectos de Seguros de Vida
Estudios, aplicaciones y sistemas empresariales (EASE)
1996-1997, México, D.F. / Caracas, Venezuela

BIBLIOGRAFÍA

ORACLE CORPORATION
ADVANCED ORACLE FOR SQL*FORMS V3.0 DEVELOPERS
1991, USA

ORACLE CORPORATION
INTRODUCION TO ORACLE FOR DEVELOPERS
1991, USA

ORACLE CORPORATION
RELATIONAL DATABASE DESIGN
1991, USA

GREENE, MARK H.
RIESGO Y SEGURO
3a. EDICIÓN
EDITORIAL MAPFRE, ESPAÑA, 1979

KNIGHT, FRANK H.
RISK, UNCERTAINTY AND PROFIT
HARPER AND ROW PUBLISHERS, 1975, NEW YORK