



**EJERCITO NACIONAL**



**APLICATIVO SICOE**

**MANUAL DE USUARIO**

**Febrero 2016**





Certificado No. CO-SC 5578-1

	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b> <b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	---	---

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Mantenimiento <b>SICOE</b>
<b>CLIENTE:</b> Ejercito Nacional de Colombia
<b>FECHA:</b> Febrero de 2016
<b>TITULO:</b> Manual de Usuario



## HISTORIAL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Elaboró	Comentarios
1.0	01 de Febrero de 2016	Ing. Ángela María Montes	Se acondiciona documentación relacionada con sistema de información para el centro de operaciones del Ejército Nacional SICOE

	<p><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---



## TABLA DE CONTENIDO

<b>INTRODUCCION.....</b>	<b>12</b>
<b>OBJETIVOS.....</b>	<b>12</b>
<b>Objetivo General.....</b>	<b>12</b>
<b>Objetivos Específicos.....</b>	<b>12</b>
Botones de la Aplicación.....	14
Realizar Búsqueda en una Lista desplegable.....	17
Módulos de la aplicación SICOE.....	18
<b>1. Menú Operaciones.....</b>	<b>18</b>
1.1. Búsqueda de Hechos.....	19
1.2. Detalle de Operaciones.....	40
1.3. Impresiones.....	41
1.3.1. Reporte Boletín Operacional.....	42
1.3.2. Reporte Radiogramas.....	44
1.3.3. Reporte Radiogramas Internet.....	45
1.3.4. Reporte Boletín Operacional Fecha.....	45
1.3.5. Reporte Resumen Boletín.....	47
1.3.6. Generación Archivo Excel.....	49
1.3.7. Excel Erradicación/Aspersión.....	51
1.3.8. Reporte Radiograma Erradicación.....	53
1.3.9. Reporte JEDOC.....	55



	<p><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

1.4. Capturas.....	57
1.5. Erradicacion/Aspersión.....	62
<b>2. Menú Administración.....</b>	<b>63</b>
2.1. Brigadas.....	64
2.2. Centros Operacionales.....	65
2.3. Códigos CIU.....	66
2.4. Configuración de Acciones.....	68
2.5. Configurar Características.....	71
2.6. Configurar Maniobras.....	73
2.7. Configurar Tipos Acciones.....	74
2.8. Divisiones.....	75
2.9. Objetivos Operacionales.....	76
2.10. Países.....	77
2.11. Símbolos.....	78
2.12. Tablas Multimedia.....	79
2.13. Tipos Definición.....	80
2.14. Tipos de Hechos.....	82
2.15. Tipos de Operaciones.....	83
2.16. Turnos de Operaciones.....	84
2.17. Reportes Tipos definición.....	86
2.18. Tipos Definición Nuevo.....	88

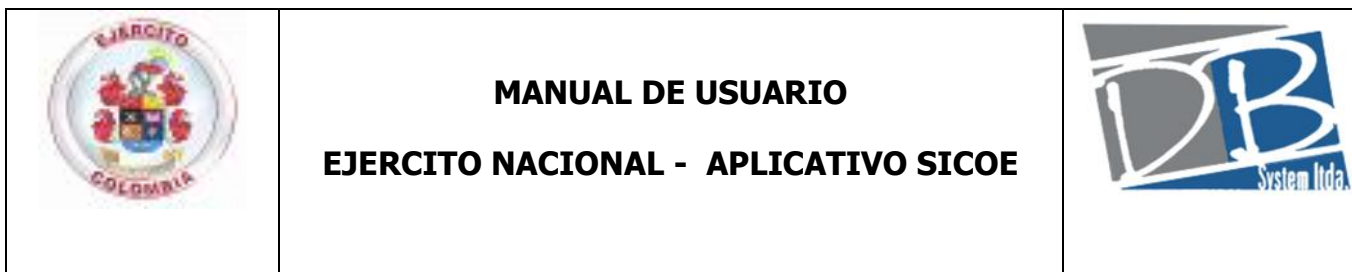


	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b> <b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	---	---

<b>3. Menú Planeación.....</b>	<b>89</b>
3.1. DANE.....	90
3.2. Jurisdicciones.....	91
3.3. Planes / Ordenes de Operación.....	92
3.3.1. Unidades.....	93
3.3.2. Estructuras.....	93
3.3.3. Municipios.....	93
3.3.4. Misiones.....	94
3.4. Reporte Planes/Ordenes.....	94
<b>4. Menú Unidades.....</b>	<b>96</b>
4.1. Creación de Unidades.....	97
4.2. Evaluación de Mantenimiento.....	98
4.3. T.O.E. de las unidades.....	99
4.4. Reporte T.O.E.....	100
4.5. Reporte Unidades.....	102
<b>5. Menú Insitop.....</b>	<b>102</b>
5.1. Formato de Archivo para el cargue del Insitop.....	103
5.1.1. Cargue Unidades Agregadas.....	107
5.2. Cargue Archivo Insitop.....	108
5.3. Validar Archivo Insitop.....	117

	<p><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

<b>6. Menú Inteligencia.....</b>	<b>121</b>
6.1. Marcaciones CITEC.....	121
6.2. Proyecciones Inteligencia.....	132
6.3. Hechos de Inteligencia.....	138
6.4. Blancos de Inteligencia.....	143
6.5. Grupos Fuera de Ley.....	147
<b>7. Menú Bases y Puntos Críticos.....</b>	<b>156</b>
7.1. Bases Fijas.....	158
7.2. Búsquedas Bases Fijas.....	184
7.3. Puntos Críticos.....	189
<b>8. Menú Plan Democracia.....</b>	<b>195</b>
8.1. Plan Democracia.....	195



### Tabla de Ilustraciones

Figura 1 – Pantalla de Menú.....	13
Figura 2 – Visualización Menú.....	14
Figura 3 – Lista Desplegable.....	17
Figura 4 – Pantalla de Menú.....	18
Figura 5 – Pantalla Menú Operaciones.....	18
Figura 6 – Pantalla Búsqueda de Hechos.....	19
Figura 7 – Pantalla con parámetro de búsqueda.....	20
Figura 8 – Pantalla con resultado de la búsqueda por parámetro.....	21
Figura 9 – Pantalla Detalle del Hecho.....	22
Figura 10 – Radiograma.....	23
Figura 11 – Ubicación.....	23
Figura 12 – Combate.....	24
Figura 13 – Información del hecho.....	25
Figura 14- Otras Anotaciones.....	26
Figura 15 – Pantalla Operación Conjunta.....	27
Figura 16 – Pantalla Operación Coordinada.....	28
Figura 17 – Pantalla con mensaje de confirmación de Registro Insertado.....	29
Figura 18 – Link Archivos Multimedia y Resultados.....	31
Figura 19 – Pantalla Archivos Multimedia.....	32
Figura 20 – Pantalla con Datos Ejemplo Link Archivos Multimedia.....	33
Figura 21 – Pantalla de Ejemplo con mensaje Registro Insertado.....	34
Figura 22 – Pantalla de Ejemplo con Mensaje Actualizado.....	34
Figura 23 – Pantalla con mensaje Registro Eliminado.....	35
Figura 24 – Pantalla Link Resultados.....	35
Figura 25 – Pantalla con los datos de Registro a Ingresar.....	36
Figura 26 – Pantalla con mensaje registro ingresado.....	36
Figura 27 – Mensaje para confirmar eliminación de registro.....	37
Figura 28 – Pantalla con mensaje de confirmación eliminación de un registro.....	37
Figura 29 – Pantalla consulta general.....	38
Figura 30 – Pantalla búsqueda general.....	39
Figura 31 – Opción Limpiar.....	39
Figura 32 – Detalle de operaciones.....	40
Figura 33 – Formulario de registro información de los hechos.....	40
Figura 34 – Pantalla menú operaciones/Impresiones.....	41
Figura 35 – Pantalla Ingreso Reporte.....	41
Figura 36 – Parámetros del reporte Boletín Operacional.....	42
Figura 37 – Ejemplo pagina 1.....	43
Figura 38 – Pantalla de ejemplo pagina 3.....	43



	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

Figura 39 – Formulario Reporte Radiogramas.....	44
Figura 40 – Pantalla reporte radiogramas.....	45
Figura 41 – Pantalla Formulario reporte boletín operacional fecha.....	45
Figura 42 – Reporte Boletín Operacional Fecha.....	46
Figura 43 – Pantalla formulario reporte resumen boletín.....	47
Figura 44 – Pantalla de ejemplo con parámetros.....	47
Figura 45 – Pantalla de ejemplo resultado pagina 1.....	48
Figura 46 – Pantalla de ejemplo resultado pagina 2.....	48
Figura 47 – Pantalla generación archivo Excel.....	49
Figura 48 – Pantalla con parámetros de búsqueda.....	49
Figura 49 – Pantalla con resultado de parámetro ingresado.....	50
Figura 50 – Resultado de la consulta archivo Excel.....	50
Figura 51 – Pantalla Excel Erradicación/Aspersión.....	51
Figura 52 – Parámetros de búsqueda Excel Erradicación/Aspersión.....	51
Figura 53 – Mensaje del sistema para abrir el archivo.....	52
Figura 54- Visualización de archivo Excel.....	52
Figura 55 – Pantalla reporte radiograma erradicación.....	53
Figura 56 – Pantalla con parámetros de búsqueda.....	53
Figura 57 – Reporte Radiograma erradicación.....	54
Figura 58 – Pantalla ingreso de información reporte JEDOC.....	55
Figura 59 – Pantalla con parámetros de búsqueda.....	55
Figura 60 – Pantalla con mensaje de Archivo.....	56
Figura 61 – Pantalla con resultados de la búsqueda.....	56
Figura 62 – Menú capturas.....	57
Figura 63 – Pantalla Capturas.....	57
Figura 64 – Pantalla Ejemplo con parámetro de búsqueda.....	59
Figura 65 – Pantalla de ejemplo con el resultado de la consulta.....	59
Figura 66 – Pantalla resultado por búsqueda general.....	60
Figura 67 – Pantalla de ejemplo con datos a ingresar.....	61
Figura 68- Menú Erradicación/Aspersión.....	62
Figura 69 – Formulario Erradicación/Aspersión.....	63
Figura 70 – Funcionalidades Menú Administración.....	64
Figura 71 – Formulario Brigadas.....	65
Figura 72 – Formulario centros de Operación.....	66
Figura 73 – Pantalla códigos CIU.....	67
Figura 74 – Pantalla información Creación/Modificación.....	68
Figura 75 – Pantalla configuración de acciones.....	68



	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

Figura 76 – Pantalla Acciones a Tomar.....	70
Figura 77 – Pantalla Acciones a Tomar/Acción.....	70
Figura 78 – Pantalla Información Creación/Modificación.....	71
Figura 79 – Pantalla configuración de características.....	71
Figura 80 – Pantalla Configuración de Maniobras.....	73
Figura 81 – Pantalla Acciones Integrales.....	74
Figura 82 – Pantalla Acciones Integrales.....	76
Figura 83 – Pantalla países.....	77
Figura 84 – Pantalla Símbolos.....	78
Figura 85 – Pantalla Tablas Multimedia.....	79
Figura 86 – Pantalla tipos definición.....	80
Figura 87 – Pantalla tipos definición con datos registrados.....	82
Figura 88 – Pantalla tipos de hechos con datos registrados.....	82
Figura 89 – Pantalla Turnos de Operaciones.....	84
Figura 90 – Pantalla Turnos de Operaciones con información registrada.....	85
Figura 91 – Pantalla reporte tipo definición.....	86
Figura 92 – Formulario reporte tipo definición.....	87
Figura 93 – Vista reporte tipo definición.....	87
Figura 94 – Pantalla tipo definición.....	88
Figura 95 – Pantalla tipo definición con valores.....	89
Figura 96 – Pantalla DANE con valores.....	90
Figura 97 – Pantalla jurisdicciones.....	91
Figura 98 – Pantalla Planes/Ordenes de Operación.....	92
Figura 99 – Pantalla ingreso de usuario para reporte Planes/Ordenes de Operación.....	94
Figura 100 – Pantalla Ingreso de información para reporte Planes/Ordenes de Operación.....	95
Figura 101 – Pantalla reporte planes/ordenes de operación.....	96
Figura 102 – Pantalla Menú Unidades.....	97
Figura 103 – Pantalla Creación de Unidades.....	98
Figura 104 – Pantalla Creación de Unidades con Valores.....	98
Figura 105 – Pantalla Evaluación Mensual de las Unidades.....	99
Figura 106 – Pantalla T.O.E. Unidad.....	99
Figura 107 – Pantalla ingreso de usuario reporte T.OE. ....	100
Figura 108 – Pantalla ingreso de información reporte T.O.E.....	101
Figura 109 – Pantalla formato reporte T.O.E.....	102
Figura 110 – Pantalla modulo cargue archivo Insitop.....	108
Figura 111 - Pantalla con la validación de usuario modulo cargue archivo Insitop.....	108
Figura 112 – Pantalla con autenticación incorrecta de usuario.....	109
Figura 113 – Pantalla de cargue de archivo.....	109
Figura 114 – Pantalla con Menú Consultas.....	110
Figura 115 – Pantalla con parámetros Menú Días Cargados.....	111



	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

Figura 116 – Pantalla con resultado de la consulta.....	111
Figura 117 – Pantalla con parámetros Menú Consulta Sitios.....	112
Figura 118 – Pantalla con resultado de la consulta.....	112
Figura 119 – Pantalla Menú consulta compañías.....	113
Figura 120 – Pantalla menú consulta unidades.....	113
Figura 121 – Pantalla menú consulta tipo operaciones.....	114
Figura 122 – Pantalla con validación de usuario modulo cargue archivo Insitop.....	114
Figura 123 – Pantalla con Archivo Cargado.....	115
Figura 124 – Pantalla con mensaje de confirmación del cargue.....	116
Figura 125 – Pantalla confirmación de cargue exitoso.....	116
Figura 126 – Pantalla validar archivo Insitop.....	118
Figura 127 – Pantalla Verificar Archivo.....	118
Figura 128 – Pantalla con la validación de un archivo.....	119
Figura 129 – Pantalla de Validación con errores de un archivo.....	120
Figura 130 – Pantalla con validación de un archivo en forma correcta.....	121
Figura 131 – Pantalla Menú Inteligencia.....	121
Figura 132 – Pantalla Marcaciones CITEC.....	122
Figura 133 – Pantalla con Parámetro de Búsqueda.....	123
Figura 134 – Pantalla con resultados consulta por parámetro.....	124
Figura 135 – Pantalla de ejemplo Calendario.....	125
Figura 136 – Pantalla de Ejemplo Lista Desplegable.....	125
Figura 137 – Pantalla de Ejemplo Búsqueda Lista Desplegable.....	126
Figura 138 – Pantalla Datos Diligenciados.....	126
Figura 139 – Pantalla Datos Combo Red.....	126
Figura 140 – Pantalla ingresar Latitud, Longitud.....	127
Figura 141 – Pantalla de Ejemplo Datos Longitud.....	127
Figura 142 – Pantalla de ejemplo Lista desplegable Departamento.....	128
Figura 143 – Pantalla de Ejemplo Datos Ubicación.....	128
Figura 144- Pantalla de Ejemplo Datos enemigo.....	129
Figura 145 – Pantalla de Ejemplo Datos Marcaciones CITEC.....	129
Figura 146 – Pantalla de Ejemplo Mensaje Registro Insertado.....	130
Figura 147 – Mensaje para confirmar eliminación de un registro.....	130
Figura 148 – Pantalla de Ejemplo Mensaje Registro Eliminado.....	131
Figura 149 – Pantalla de Ejemplo usuario Creación y/o Modificación.....	131
Figura 150 – Pantalla proyecciones de inteligencia.....	132
Figura 151 – Pantalla de Ejemplo parámetro de ingreso.....	133
Figura 152 – Pantalla con resultado consulta realizada por parámetro.....	134
Figura 153 – Pantalla Datos Consulta General.....	134
Figura 154 – Pantalla de ejemplo lista desplegable.....	135
Figura 155 – Pantalla ejemplo proyecciones de inteligencia.....	135



	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

Figura 156 – Pantalla de ejemplo Datos Ubicación.....	136
Figura 157 – Pantalla de Ejemplo datos Enemigo.....	136
Figura 158 – Pantalla Ejemplo campo descripción.....	136
Figura 159 – Pantalla de ejemplo mensaje registro insertado.....	137
Figura 160 – Pantalla Mensaje de confirmación para Eliminación de un registro.....	137
Figura 161 – Pantalla de ejemplo mensaje de eliminación de un registro.....	138
Figura 162 – Pantalla de ejemplo de hechos de inteligencia.....	139
Figura 163 – Pantalla con resultados consulta por parámetro.....	140
Figura 164 – Pantalla resultados consulta sin parámetros.....	141
Figura 165 – Pantalla con mensaje de confirmación para eliminación de registro.....	142
Figura 166 – Pantalla resultados consulta sin parámetros.....	142
Figura 167 – Pantalla de Ejemplo Blancos de Inteligencia.....	143
Figura 168 – Pantalla de ejemplo Parámetro de Búsqueda.....	144
Figura 169 – Pantalla de Ejemplo Consulta General.....	144
Figura 170 – Pantalla de Ejemplo ingreso de un registro.....	145
Figura 171 – Pantalla de Ejemplo registro insertado.....	146
Figura 172 – Pantalla de ejemplo mensaje de confirmación para la eliminación de un registro.....	146
Figura 173 – Pantalla submodulo grupos fuera de ley.....	147
Figura 174 – Pantalla de Ejemplo de parámetros de búsqueda.....	148
Figura 175 – Pantalla de ejemplo resultado de la búsqueda.....	148
Figura 176 – Pantalla formulario grupos fuera de ley.....	149
Figura 177 – Pantalla de Ejemplo lista de jerarquías.....	150
Figura 178 – Pantalla de Ejemplo información grupos fuera de ley.....	151
Figura 179 – Pantalla con mensaje de confirmación para eliminación de registro.....	151
Figura 180 – Pantalla Área de Influencia.....	152
Figura 181 – Pantalla de Ejemplo datos insertados.....	153
Figura 182 – Pantalla de Ejemplo datos actualizados.....	153
Figura 183 – Pantalla con mensaje de confirmación para eliminar registro.....	154
Figura 184 – Pantalla de ejemplo mensaje de eliminacion.....	154
Figura 185 – Pantalla de ejemplo archivos multimedia.....	155
Figura 186 – Pantalla Menú Bases y puntos críticos.....	156
Figura 187 – Pantalla Bases y Puntos Criticos.....	157
Figura 188 – Pantalla de ejemplo con parámetros de Búsqueda.....	160
Figura 189 – Pantalla de ejemplo resultado de la consulta con parámetro.....	161
Figura 190 - Pantalla Ejemplo resultado de la consulta por parámetro.....	162
Figura 191 – Pantalla de Ejemplo datos bases fijas.....	163
Figura 192 – Pantalla de ejemplo Datos Comandante.....	163
Figura 193 – Pantalla de ejemplo datos ubicación.....	163
Figura 194 – Pantalla de ejemplo datos sistemas de comunicación ejercito.....	164
Figura 195 – Pantalla de ejemplo datos información adicional.....	164







	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

Figura 196 – Pantalla de ejemplo datos tropas.....	164
Figura 197 – Pantalla de ejemplo datos enemigo.....	164
Figura 198 – Pantalla de ejemplo mensaje registro insertado.....	165
Figura 199 – Pantalla de ejemplo mensaje registro modificado.....	165
Figura 200 – Pantalla de confirmación para eliminar un registro.....	166
Figura 201 – Pantalla de ejemplo mensaje de confirmación para eliminar un registro.....	166
Figura 202 – Pantalla de ejemplo archivo multimedia.....	167
Figura 203 – Pantalla de ejemplo datos archivo multimedia.....	168
Figura 204 – Mensaje registro insertado.....	168
Figura 205 – Mensaje registro Actualizado.....	169
Figura 206- Pantalla para confirmar eliminación de un registro.....	169
Figura 207 – Pantalla con mensaje de eliminación de un registro.....	170
Figura 208 – Pantalla Puntos críticos.....	170
Figura 209 – Pantalla de ejemplo ingreso de un punto critico.....	171
Figura 210 – Pantalla de ejemplo mensaje registro insertado.....	172
Figura 211 – Pantalla de Ejemplo Selección de un Registro.....	172
Figura 212 – Pantalla para confirmar eliminación de un registro.....	173
Figura 213 – Pantalla de ejemplo mensaje de eliminación.....	173
Figura 214 – Pantalla puntos desembarco.....	174
Figura 215 – Pantalla datos nuevo registro.....	175
Figura 216 – Pantalla mensaje registro insertado y/o Actualizado.....	175
Figura 217 – Pantalla con registro seleccionado para eliminar.....	176
Figura 218 – Pantalla con mensaje de eliminación.....	176
Figura 219 – Pantalla sitios ametrallamiento.....	177
Figura 220 – Pantalla de ejemplo registro a ingresar.....	177
Figura 221 – Pantalla de ejemplo mensaje registro insertado y/o modificado.....	178
Figura 222 – Pantalla de ejemplo registro seleccionado para eliminar.....	179
Figura 223 – Pantalla de ejemplo mensaje de registro eliminado.....	179
Figura 224 – Pantalla de ejemplo link tropas.....	180
Figura 225 – Pantalla de ejemplo registro a insertar.....	181
Figura 226 – Pantalla de ejemplo registro insertado.....	181
Figura 227 – Pantalla de ejemplo botón parte personal.....	182
Figura 228 – Pantalla de ejemplo registro seleccionado para ser eliminado.....	183
Figura 229 – Mensaje para confirmar eliminación de un registro.....	183
Figura 230- Pantalla de ejemplo con mensaje de registro eliminado.....	183
Figura 231 – Pantalla búsqueda bases fijas.....	184
Figura 232 – Pantalla de ejemplo con parámetro de búsqueda.....	186
Figura 233 – Pantalla con resultado de la búsqueda con parámetro.....	186
Figura 234 – Pantalla bases fijas.....	187
Figura 235 – Pantalla búsqueda general.....	188



	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b> <b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	---	---

## INTRODUCCION

### SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DEL EJERCITO NACIONAL SICOE

Por medio de esta sistema las *Unidades Operativas Mayores y Menores* que se encuentren en la red de datos de EJC reportan todos los eventos y situaciones operacionales presentados en el territorio nacional. Su objetivo es proveer la información en el mometo requerido permitiendo realizar análisis cuantitativos y cualitativos de las situaciones operacionales que se puedan presentar, bajo niveles de seguridad que garanticen la integridad y reserva de la información.

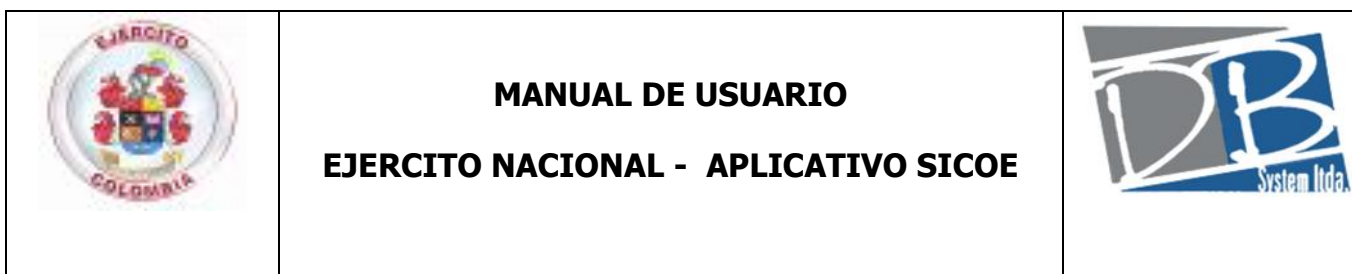
## OBJETIVOS

### Objetivo General

Brindar al usuario una concepción del manejo del Sistema **SICOE**.

### OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Documentar los aspectos generales del aplicativo SICOE
- Facilitar al usuario el manejo de la aplicación
- Explicar funcionalidades de las pantallas, botones y reportes



Al ingresar al link <http://svroraapp.ejc.ejercito.mil.co/sigcoe!/inicio.html>, se muestra la página de inicio de la aplicación *Sistema de Información del Centro de Operaciones del Ejército SICOE*, compuesta por el nombre del sistema, mensaje de bienvenida, indicaciones de la aplicación y el botón **MENU**, el cual permite la navegación de las diferentes opciones del sistema, la pantalla que se muestra es la siguiente:



Figura 1 Pantalla de Menú

**Navegador:** Se recomienda el uso de Internet Explorer 8 o superior para el manejo del aplicativo



**Ingreso al aplicativo:** Para realizar el ingreso al aplicativo SICOE se realiza por medio del link **MENU** ubicado en la parte superior izquierda de la pantalla como se muestra en la siguiente imagen, al ubicar el cursor sobre este link se desplegara los menu de las diferentes funcionalidades que ofrece SICOE



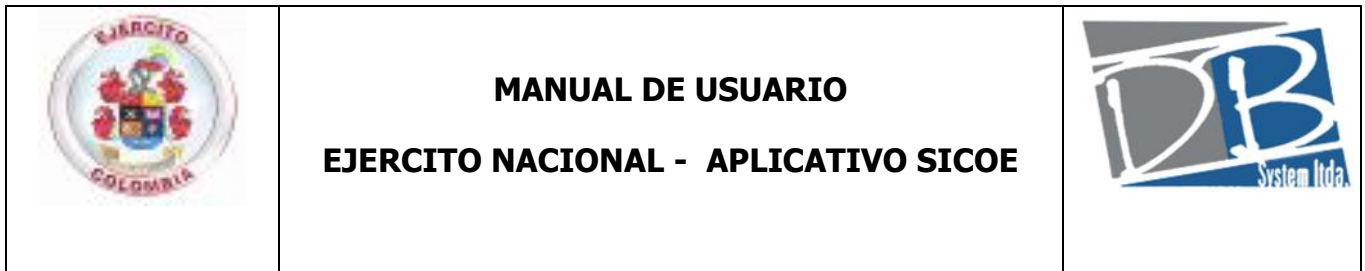
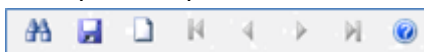




Figura 2 Visualización Menú



## BOTONES DE LA APLICACIÓN











En la parte superior de todas las pantallas de la aplicación se muestran los siguientes botones







con las opciones de Consultar, Insertar - Guardar, Limpiar, Botones de Avance y los Datos de Creación y Modificación.

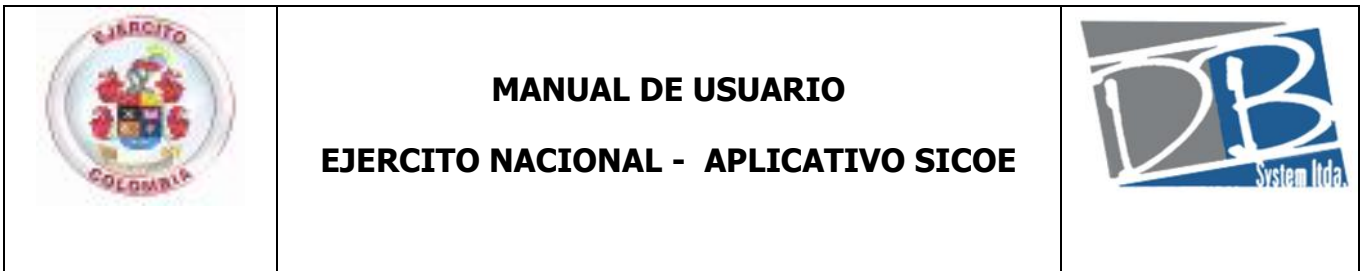
ICONO	BOTON	DESCRIPCION
<b>BOTONES DE ACCIONES BÁSICAS</b>		
	Consultar	Permite consultar los registros que tiene la aplicación dependiendo en la opción en la cual se encuentre, este botón realiza una búsqueda general o por un campo en específico.
	Insertar-	Permite Insertar cuando no se tienen datos en la pantalla.

	<b>MANUAL DE USUARIO</b> <b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b>	
---	---	---

	Guardar	Permite Guardar cuando ya se tienen datos en pantalla.
	Limpiar	Permite dejar en blanco los campos que se tienen en la pantalla.
	Eliminar	Permite borrar un registro específico.
<b>BOTONES DE AVANCE</b>		
	Registro Siguiente	Permite consultar el siguiente registro del que se encuentra en pantalla.
	Último Registro	Permite consultar el último registro, del conjunto de registros retornados en la consulta.
	Registro Anterior	Cuando se está navegando en los registros retornados por la consulta, este botón permite consultar el registro anterior.
	Primer Registro	Al momento de avanzar en los registros retornados de la consulta, permite devolverse al primer registro.
<b>OTROS BOTONES</b>		
	Página Inicial	Retorna a la página inicial de la aplicación.
	Ayuda	Proporciona ayuda de la página en la cual se encuentra el usuario.
	Cerrar	Permite cerrar la aplicación garantizando que se está cerrando la sesión del usuario.
<b>BOTONES DE DESPLIEGUE (LISTA)</b>		
	Calendario	Despliega la lista con el mes actual, para seleccionar el día que se necesite, también permite seleccionar un mes, año o día que se necesiten diferentes al actual.

	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

	<p>Lista</p>	<p>Permite desplegar una lista con los datos correspondientes a campo donde se encuentre, por ejemplo si se tiene este botón en el campo Municipio, al dar clic en este botón se muestran los departamentos que contiene la aplicación.</p>
	<p>Campo Ajustable</p>	<p>Los campos que tienen esos puntos en la parte inferior significan que al dar clic sostenido en ellos se puede ajustar su tamaño.</p>



#### REALIZAR BUSQUEDA EN UNA LISTA DESPLEGABLE

Esta pantalla emergente muestra un listado dependiendo del campo donde esté ubicado, permitiendo realizar la búsqueda respectiva, tiene el botón *Adelante* para avanzar por el listado y de esta manera seleccionar el dato que se necesite, se debe tener en cuenta que para realizar la búsqueda se debe escribir en mayúscula toda o una parte de la palabra a consultar y acompañar la palabra con % ya sea al inicio o final de la palabra dependiendo como se necesite por ejemplo si se necesitan divisiones que empiecen por la letra D se ingresa D%, si se necesitan divisiones que terminen en N se ingresa %N y/o si se necesita que la búsqueda contenga esa palabra se ingresa %DIVISIÓN% como se muestra en la siguiente pantalla

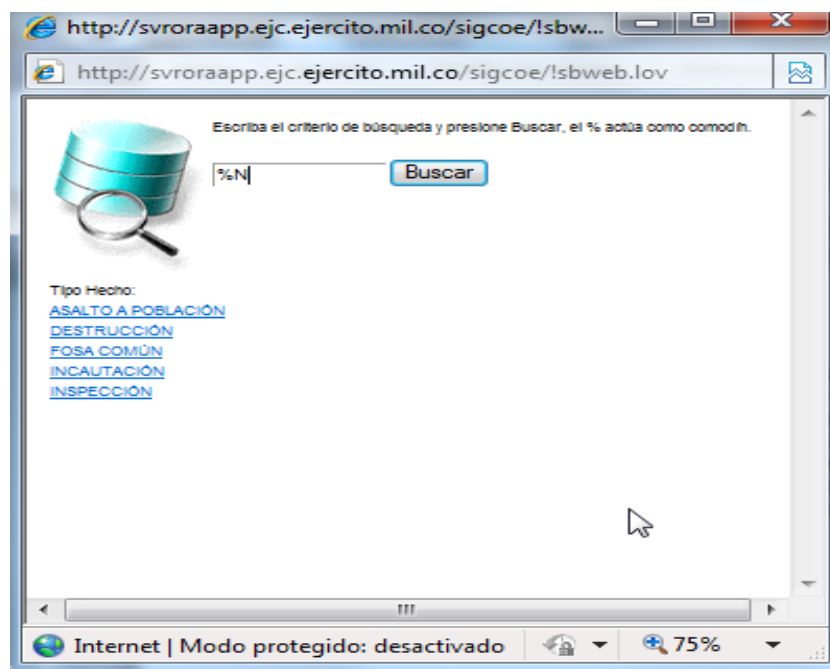
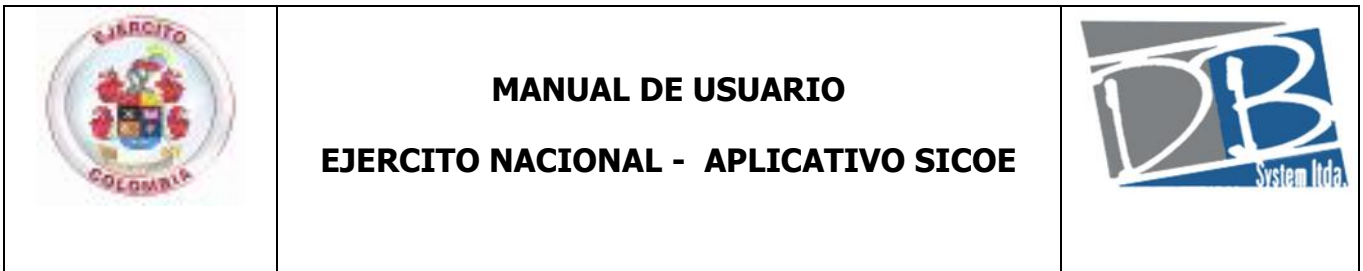


Figura 3 Lista Desplegable



## MÓDULOS DE LA APLICACIÓN SICOE

Las opciones que permiten la navegabilidad de la aplicación son:

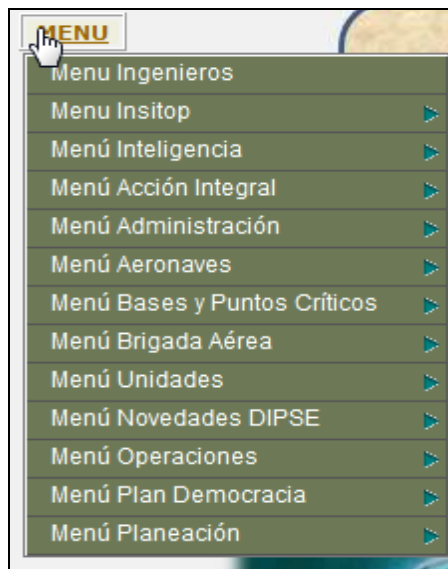


Figura 4 Pantalla del Menú

Dentro de las opciones principales se encuentra el submenú para cada una como se muestra en las siguientes pantallas:

### 1. Menú Operaciones

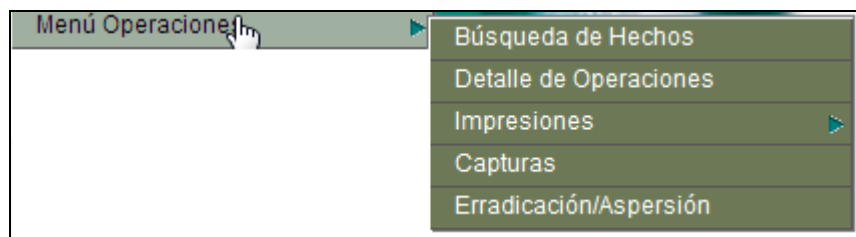
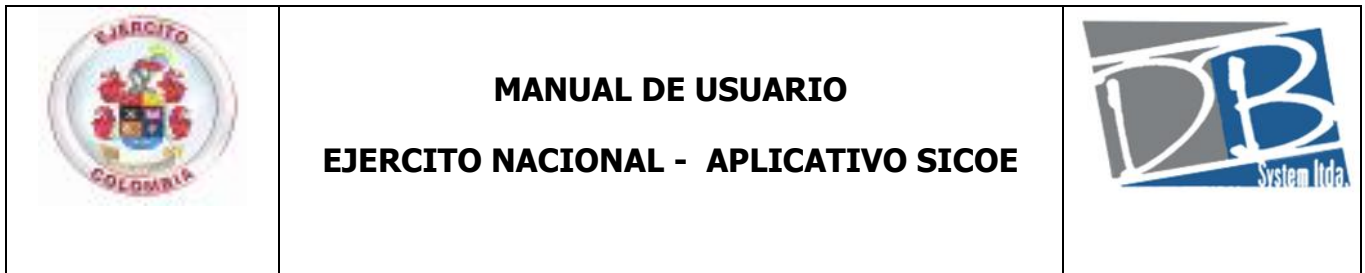


Figura 5 Pantalla Menú Operaciones



### 1.1. Búsqueda de Hechos

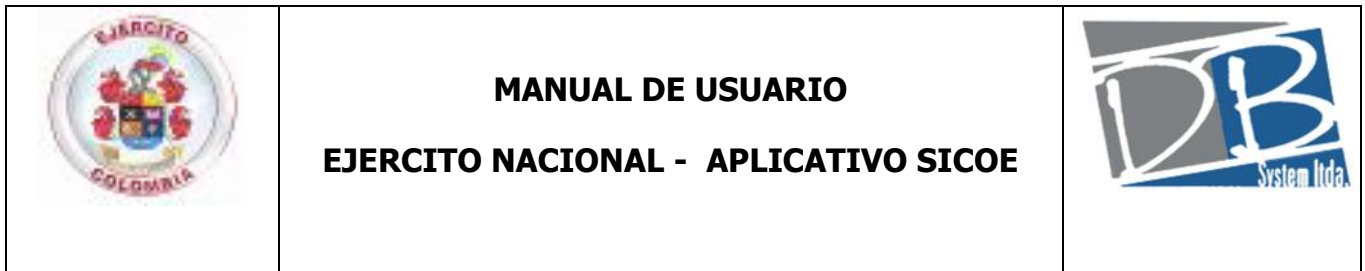
Permite realizar una búsqueda de los hechos operacionales que se encuentran almacenados en el sistema, la pantalla que se muestra es la siguiente:

Figura 6 Pantalla Búsqueda de Hechos

Los campos que componen esta pantalla son:

- **Tipo Hecho:** Corresponde al hecho realizado por ejemplo Abigeato, Asalto, Atentado, Bloqueo, entre otros.
- **Fecha Inicio:** Se refiere al día en el que empieza el hecho.
- **Fecha Fin:** Se refiere a la fecha en la que finaliza el hecho.
- **Boletín:** Número que se asigna diario para los hechos que ocurren, este cambia dependiendo de la fecha.
- **Campos de Combate:** Indica cuales son los lugares donde se realizan los combates, por ejemplo Áreas Bases, Corredor de Movilidad, Bases, entre otros.
- **Enemigo:** Corresponde al nombre del grupo al margen de la ley.
- **Cuadrilla:** Es el bloque o frente al cual pertenece el enemigo.






- **Iniciativa.**
- **Nivel de Operación.**
- **Nombre Operación.**
- **Acción Enemiga:** Se refiere al tipo de ataque por ejemplo Ataque Aeronave, Combate, Emboscada, entre otros.
- **Departamento:** Corresponde al nombre del Departamento donde se realizó el hecho.
- **Municipio:** Corresponde al nombre del Municipio donde se realizó el hecho.
- **Lugar:** Corresponde al nombre del Lugar donde se realizó el hecho.
- **Sitio:** Corresponde al nombre del Sitio donde se realizó el hecho.
- **Unidad:** Corresponde al nombre de la unidad involucrada.

### **BOTÓN CONSULTAR**

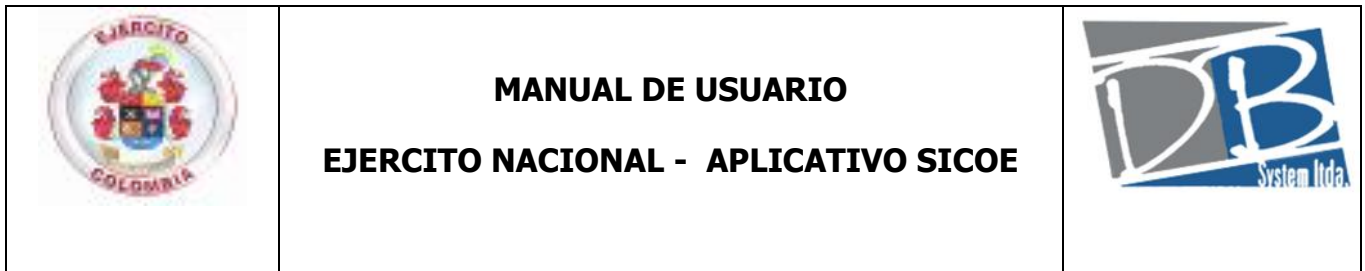
Para consultar los hechos se puede realizar de dos formas:

- ✓ **Ingresando Parámetro de Búsqueda:** Se debe ingresar el parámetro por el cual se desea realizar la consulta, dar clic en el botón , el sistema consulta el hecho de acuerdo al parámetro ingresado y muestra en pantalla la información correspondiente.



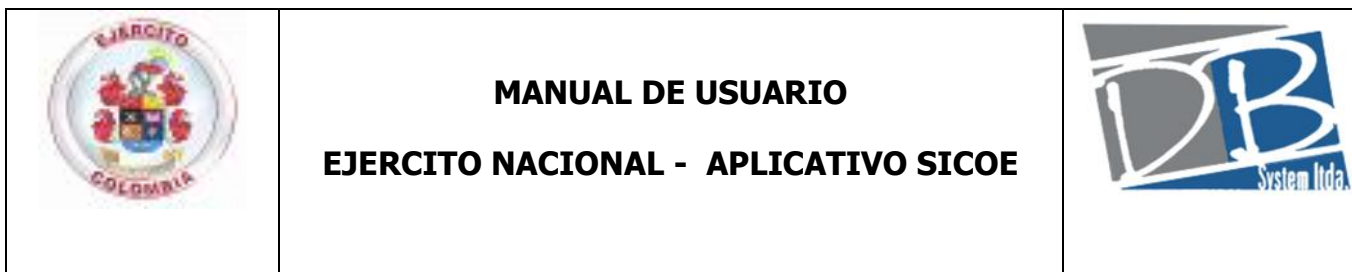
The screenshot shows the SICOE application interface. At the top, there is a header with the Ejército Nacional logo, the text "Dirección de Operaciones", and "SICOE". Below the header, there is a navigation bar with a "MENU" button and a search icon circled in red. The main content area is titled "Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército" and "BÚSQUEDA DE HECHOS". A search form is displayed with various input fields: "Tipo Hecho", "Fecha Inicio", "Fecha Fin", "Boletín", "Campos de Combate", "Enemigo", "Cuadrilla", "Iniciativa", "Nivel de Operación", "Nombre Operación", "Acción Enemiga", "Departamento", and "Municipio". A blue box labeled "Parametro de Busqueda" points to the "Tipo Hecho" field.

**Figura 7 Pantalla con Parámetro de Búsqueda**



**Figura 8 Pantalla con Resultado de la Búsqueda por Parámetro**

Al ingresar el parámetro de búsqueda el sistema muestra todos los datos encontrados y los muestra en un listado, cada uno con un link permitiendo de esta manera sea consultado el que se necesite, la pantalla que se muestra es el detalle de la operación, en la que cada unidad reporta su situación operacional periódicamente, incluyendo su posición y resultados, se debe tener en cuenta que los campos que se encuentran en negrilla son los mínimos a ingresar para poder registrar la operación, la pantalla es la siguiente:



**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Registro 1 de 1 Generado en: 05/07/2013 11:39:42

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

Nº: 3519 2007 Fecha Ingreso: 09-SEP-04

**Radiograma**

HR: 00296DIV04BR16-BOG23-COT-375  
 Fecha Hecho: 09/09/2004 Hora: 07:00:00 Tipo Ubicación: Rural  
 Tipo de Terreno: Quebrado Condiciones Meteorológicas: Templado

**Ubicación**

Latitud: 5 5 40 Norte Sur  
 Longitud: 72 3 30 Este Oeste  
 Departamento: CASANARE Municipio: SACAMA  
 Lugar: SACAMA Sitio: LA VEREDA LLANO MACUEQUE

**Combate**

Nombre Operación: MAGNESIO Ordop. UIT: N.D.  
 Enemigo: FDI - FARC Cuadrilla: SE  
 Iniciativa: Tropa Nivel de Operación: Batallón Cant. Aprox. Enemigo: 0  
 Campos de Combate: Zona de operaciones Tipo de Operación: CONTROL MILITAR DE ÁREA  
 Método: CON AISLAMIENTO COMBINADO POR LA FUERZA Técnica: PATRULLAJE DE CONTROL  
 Tipo de maniobra: GOLPE DE MANO Técnica Maniobra: TERRESTRE  
 Acción Enemiga: No se presentó

**Información Hecho**

Nombre del Hecho: ACTIVACIÓN ARTEFACTO EXPLOSIVO Duración en Minutos: 20  
 Unidad: BOG23 - BATALLÓN DE CONTRAGUERRILLAS NO. 23 LLANEROS DE RONDON División: DIV 08 Brigada: BR 16  
 Compañía: Pelotón: Clase Soldado: SLP  
 Personal Comprometido: Pelotón Comandante: Celular Comandante:  
 Que produjo el éxito?: Inteligencia de Combate Procedencia de la Información: Inteligencia  
 Resumen de los Hechos: DESTROYERON CAMPO MINADO Editar

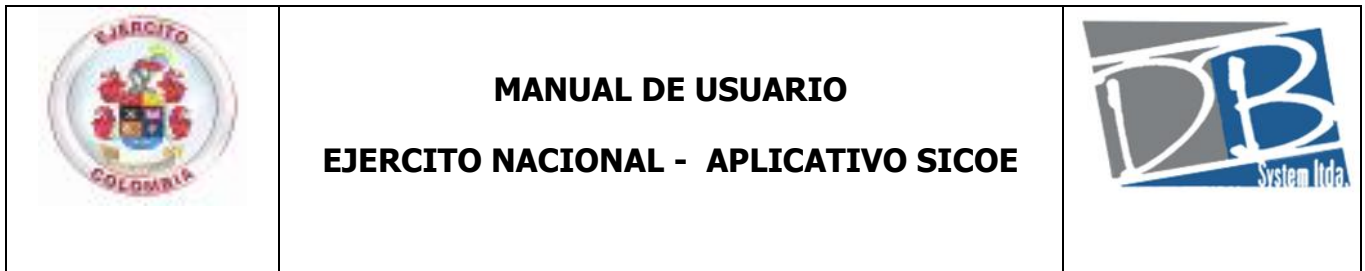
Op. Narcotráfico: Apoyo GROIC: Policía Judicial: Asalto Aéreo: Apoyo EIDE: Apoyo BRCOM:  
 Acción DAVAA: Acción COOES:  
 Apoyo Art: Apoyo Aéreo:  
☒ Hecho Positivo Operación Conjunta: Operación Conjunta Operación Coordinada: Operación Coordinada  
☐ Hecho Negativo

Registrado por: SP, PABLO ENRIQUE MESA HERNANDEZ Fecha de Registro: 09-SEP-04  
 Modificado por: SP, PABLO ENRIQUE MESA HERNANDEZ Fecha de Registro: 09-SEP-04

2013 AÑO DEL ENTRENAMIENTO Y MEJORAMIENTO

Dirección de Operaciones - COE SICOE Versión: 172.02.2.177

Figura 9 Pantalla Detalle del Hecho



Esta pantalla contiene la información del hecho consultado, los componentes de esta son los siguientes:

### RADIOGRAMA

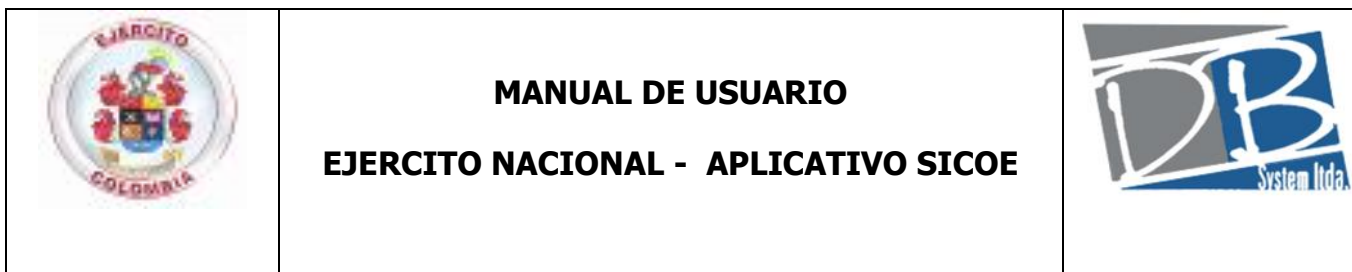
Figura 10 - Radiograma

- **HR:** Corresponde al código de la orden y de la unidad.
- **Fecha Hecho:** Corresponde a la fecha en la que ocurre el hecho.
- **Hora:** Corresponde a la hora en la cual ocurre el hecho.
- **Tipo Ubicación:** Corresponde a identificar si el hecho ocurre en sitio urbano o Rural.
- **Tipo de Terreno:** Identifica el tipo de terreno donde ocurre el hecho, por ejemplo plano, selvático, montañoso entre otros.
- **Condiciones Meteorológicas:** Se refiere a las variaciones climáticas del terreno por ejemplo si es páramo, templado, nevado.

### UBICACIÓN

Figura 11- Ubicación

- **Latitud:** Corresponde a la ubicación del hecho en dirección Norte o Sur, dada en grados, minutos y segundos.
- **Longitud:** Corresponde a la ubicación del hecho en dirección Este Oeste, dada en grados, minutos y segundos.
- **Departamento:** Es el nombre del Departamento donde ocurre el hecho.
- **Municipio:** Es el nombre del Municipio donde ocurre el hecho.
- **Lugar:** Es el nombre del Lugar donde ocurre el hecho.
- **Sitio:** Es el nombre del Sitio donde ocurre el hecho.



**Nota:** El sistema realiza una validación de las coordenadas ingresadas con el lugar seleccionado, si las coordenadas no están ubicadas dentro del lugar seleccionada generara un mensaje de error y no dejara actualizar ni ingresar un boletín.

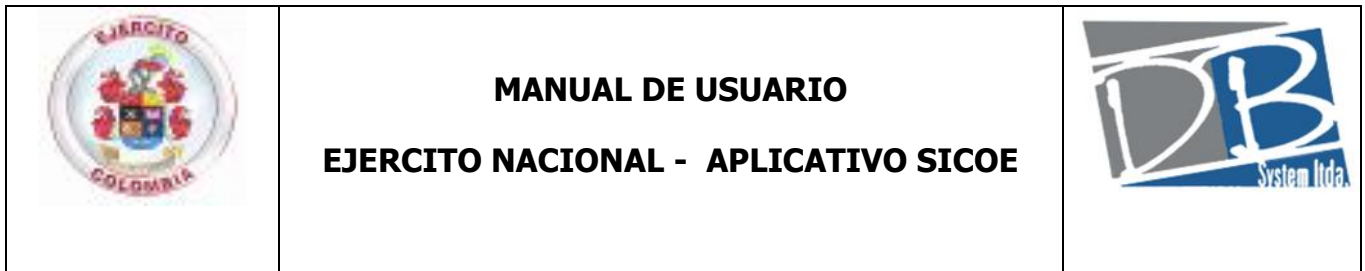
### **COMBATE**

Combate	
Nombre Operacion: JM	Ordop. U/T: N.D.
Enemigo: PD1 - FARC	Estructura: FRENTE 27 - ISAIAS PARDO
Iniciativa: Enemigo    Nivel de Operacion: Batallon	Cant. Aprox. Enemigo: 5
Campos de Combate: Zona de operaciones	Tipo de Operacion: OPERACIONES DE ACCION OFENSIVA (DESARTI)
Método: ATAQUES PLANEADOS	Técnica: ATAQUE FRONTAL
Tipo de maniobra: PRESION Y BLOQUEO	Técnica Maniobra: CERCO Y ATAQUE
Accion Enemiga: Campo minado	

**Figura 12- Combate**

- **Nombre Operación.**
- **Orden. U/T.**
- **Enemigo:** Corresponde al nombre del grupo al margen de la ley.
- **Cuadrilla:** Es el bloque o frente al cual pertenece el enemigo.
- **Iniciativa:** Indica de quien fue la iniciativa del combate.
- **Nivel Operación:**
- **Cant. Aprox. Enemigo:** Se refiere al número de enemigos.
- **Campos de Combate.**
- **Tipo de Operación.**
- **Método.**
- **Técnica.**
- **Tipo de Maniobra.**
- **Técnica Maniobra.**
- **Acción Enemiga.**

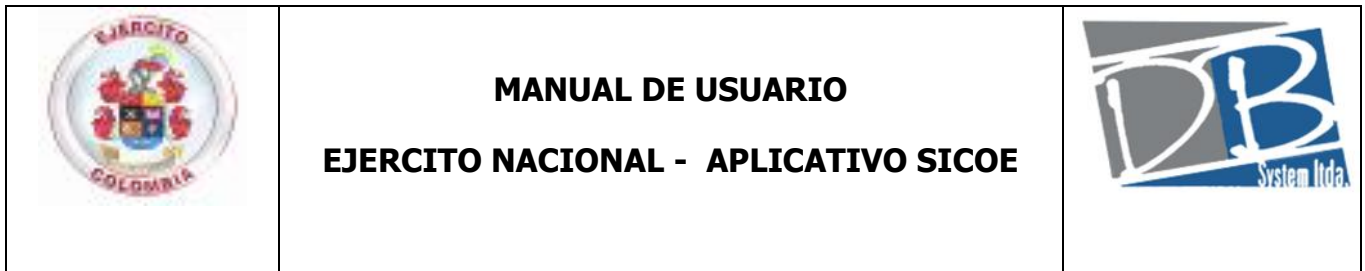
### **INFORMACIÓN HECHO**



Información Hecho	
Nombre del Hecho: <input type="text" value="ASESINADO"/>	Duración en Minutos: <input type="text" value="2"/>
Subtipo del Hecho: <input type="text"/>	Estrategia Afecta: <input type="text"/>
Unidad: <input type="text" value="BCG74 - BATALLON DE CONTRAGUERRILLAS NO. 74 CT. HERNAN RICARDO ESCOB"/>	Division: <input type="text" value="DIV06"/> Brigada: <input type="text" value="BR27"/>
Compañía: <input type="text" value="A"/>	Peloton: <input type="text" value="1"/> Clase Soldado: <input type="text" value="SLP"/>
Personal Comprometido: <input type="text" value="Compañía"/>	Comandante: <input type="text" value="SE"/> Celular Comandante: <input type="text"/>
Que produjo el Exito?: <input type="text" value="No Aplica"/>	Procedencia de la Información: <input type="text" value="No Aplica"/>
Resumen de los Hechos: <input type="text" value="SUBOFICIAL ASESINADO POR LA ACTIVACION DE UN CAMPO MINADO"/>	<a href="#">Editar</a>

Figura 13- Información Hecho

- **Nombre del Hecho.**
- **Duración en Minutos:** Tiempo en minutos que demoró el hecho.
- **Subtipo del Hecho:**
- **Estrategia Afecta:** Nombre de la operación utilizada
- **Unidad:** Nombre de la Unidad del EJC en combate, cuando selecciona el nombre de la Unidad automáticamente trae los campos: División, Brigada, Compañía, Pelotón a los que pertenece la unidad.
- **División:** Corresponde a la que pertenece la brigada.
- **Brigada:** Es a la que pertenece el batallón.
- **Compañía:** Es la designada por el batallón.
- **Pelotón:** Es la designada por la compañía.
- **Clase Soldado:**
- **Personal Comprometido:**
- **Comandante:** Corresponde al nombre del Comandante.
- **Celular Comandante:** Es el número de teléfono donde se ubica al Comandante.
- **Qué Produjo el Éxito?:** Corresponde a cuál fue la causa que produjo el éxito del hecho por ejemplo Inteligencia Humana, Inteligencia Humana, Inteligencia Técnica entre otros.
- **Procedencia de la Información:** Corresponde al origen de la información.
- **Resumen de los Hechos:** Para el empleo del campo Resumen de los hechos, el cual se diligencia en el momento de cargar en el SICOE un hecho operacional, se debe tener en cuenta:



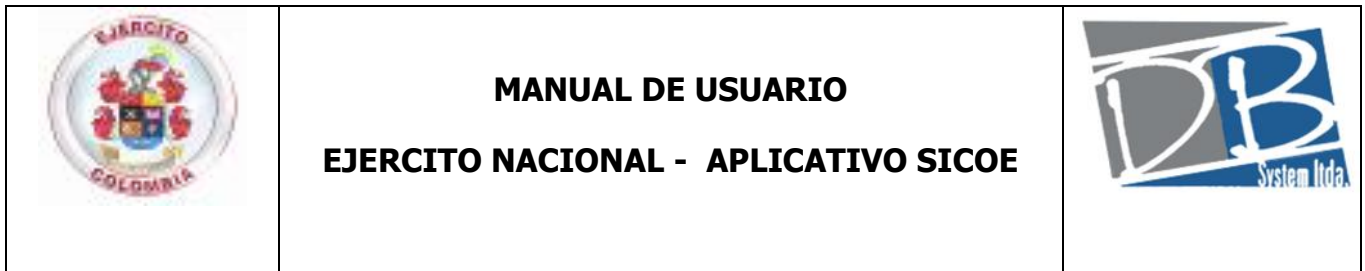
- El resumen de los hechos debe ser corto y concreto evitando superar en lo posible los 1000 caracteres (mil caracteres en su transcripción).
- La redacción debe estar orientada a contar los sucesos teniendo en cuenta los respectivos signos de puntuación, omitiendo caracteres y símbolos especiales como “, =, %, entre otros, al igual que no se deben colocar las letras X separando las ideas del párrafo.
- Los detalles específicos de los resultados como nombres, números de cédula, fechas, números SPOA o SIGAGHD, coordenadas, etc., en lo posible omitirlos y hacer uso de los campos designados para estas variables
- El nombre del hecho no debe entrar en incongruencia con lo comentado en el resumen de los hechos.

### **OTRAS ANOTACIONES**

**Figura 14- Otras Anotaciones**

- **Op. Narcotráfico:** Al seleccionar esta opción indica que es una operación de narcotráfico.
- **Apoyo GROIC.**
- **Policía Judicial.**
- **Asalto Aéreo.**
- **Apoyo EXDE.**
- **Apoyo BRCOM.**

Se recuerda a las unidades que en la carga de hechos operacionales hace ya varios meses se incluyó el campo **APOYO BRCOM** con el fin de que se relacionen aquellos hechos donde la Brigada Especial de Comunicaciones, a través de los Batallones de Comunicaciones, hayan apoyado el desarrollo de las operaciones. Esto con el fin de medir la efectividad y llevar un



registro del apoyo que prestan las unidades de la BRCOM al desarrollo de las operaciones militares.

- **Acción DAVVA.**

En la parte inferior de la pantalla de cargue de los hechos operacionales aparece la opción **ACCIÓN DAVAA**, la cual se debe emplear exclusivamente para las misiones ALFA-BRAVO-CAHRLY. Igualmente se debe usar esta casilla cuando los resultados operacionales sean obtenidos por las unidades de la Brigada de Fuerzas Especiales (BFER1, BFER2, BFER3, BFER4) y el Comando Especial del ejército.

Se hace esta aclaración teniendo en cuenta que en algunas ocasiones las unidades marcan la casilla ACCION DAVAA por el apoyo de las aeronaves destacadas de los Batallones de Movilidad y maniobra, lo cual es equivocado.

- **Acción CCOES.**

- **Apoyo Art.**

- **Apoyo Aéreo:** Se refiere si el hecho requiere apoyo aéreo y cual por ejemplo Misión Alfa, Misión Beta, Misión Charlie, entre otros.

- **Hecho Positivo:** Se refiere al estado el hecho.

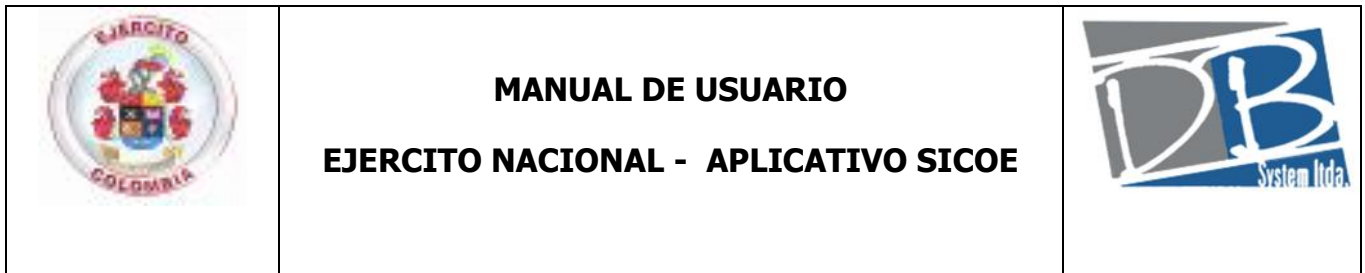
- **Hecho Negativo:** Se refiere al estado del hecho.

- **Operación Conjunta** : permite consultar la información de las organizaciones y unidades que han realizado operaciones conjuntas, la pantalla que se muestra al dar clic en él es la siguiente:





**Figura 15- Pantalla Operación Conjunta**





- **HR:** Es el código de la orden y de la Unidad, este campo es registrado automáticamente por el hecho consultado.
- **Ver Detalle de Operación**: Este botón re direcciona a la pantalla Detalle de Operaciones.
- **Fuerza:** Nombre de la Organización Involucrada, por ejemplo Armada, Fuerza Aérea, Policía.
- **Unidad:** Corresponde al nombre de la unidad involucrada.

Para ingresar un registro se selecciona de la lista desplegable la fuerza, se ingresa la Unidad y se da clic en el botón “Insertar” , el sistema valida la información, guarda y habilita casilla de verificación al comienzo del registro indicando que el registro fue guardado correctamente.

Para eliminar un registro se da clic en la casilla de verificación, luego se da clic en el botón , se muestra ventana emergente para confirmar la eliminación del registro, se da clic en el botón Aceptar, el sistema borra el registro de la aplicación.

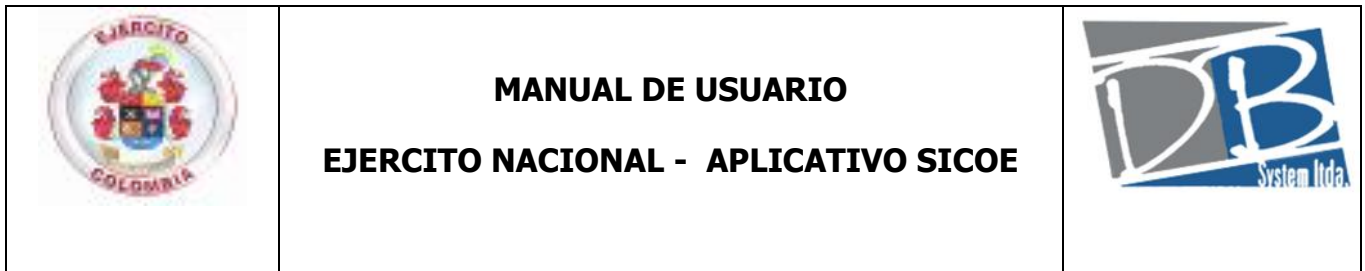
- **Operación Coordinada**: permite consultar la información de las organizaciones y unidades que han realizado operaciones Coordinadas. La pantalla que se muestra es la siguiente:




**Figura 16 - Pantalla Operación Coordinada**


Los campos que componen esta pantalla son:

- **HR:** Es el código de la orden y de la Unidad, este campo es registrado automáticamente por el hecho consultado.
- **Ver Detalle de Operación**: Este botón vuelve a la pantalla Detalle de Operaciones.




- **Organización.**
- **Unidad:** Corresponde al nombre de la unidad involucrada. De momento son DAS y Fiscalía.

Para ingresar un registro se selecciona de la lista desplegable la fuerza, se ingresa la Unidad y se da clic en el botón “Insertar” , el sistema valida la información, guarda y habilita casilla de verificación al comienzo del registro indicando que el registro fue guardado correctamente.


Para eliminar un registro se da clic en la casilla de verificación, luego se da clic en el botón , se muestra ventana emergente para confirmar la eliminación del archivo, se da clic en el botón Aceptar y el sistema borra el registro de la aplicación.



### **BOTÓN INSERTAR**

Cuando se tienen completos los datos correspondientes del hecho a ingresar se da clic en el botón , el sistema valida los datos ingresados y muestra en pantalla un mensaje indicando el ID del registro insertado como se muestra a continuación:

**Figura 17 - Pantalla con Mensaje de Confirmación Registro Insertado**

### **BOTÓN ELIMINAR**

Permite borrar de la aplicación un registro que no se necesite, para esto se da clic en el botón , el sistema muestra una ventana emergente preguntando si se desea eliminar el registro, se da clic en el

	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b> <b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	---	---

botón Aceptar, el sistema elimina el registro y muestra en pantalla mensaje indicando el ID del registro eliminado.

#### **- SIN RESULTADO:**

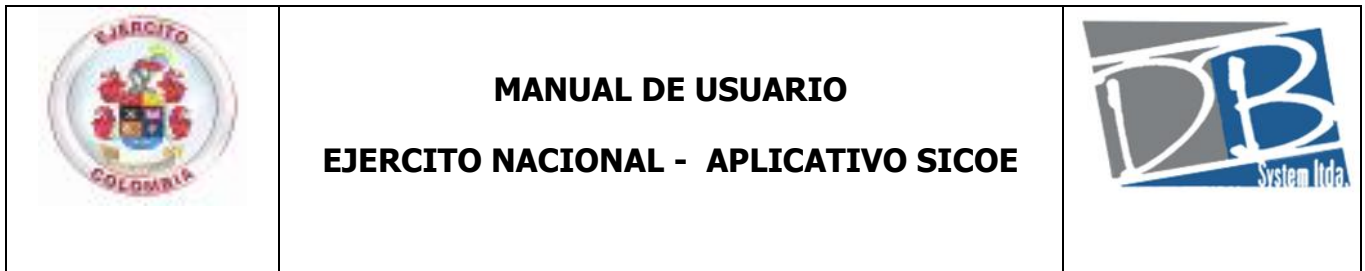
opción llamada **SIN RESULTADOS**, la cual se debe emplear únicamente cuando se presenten un COMBATE sin resultados o una NEUTRALIZACION DE ACCION SUBVERSIVA sin resultados, puesto que estos son los únicos tipos de hecho que se pueden dar sin producir resultados tangibles.

#### **NOTA: UNIDADES AGREGADAS**

##### **Cargue resultados "SICOE".**

Para realizar el cargue de resultados operacionales en "SICOE" de unidades agregadas operacionalmente, se tendrá en cuenta los siguientes aspectos, así:

- 1) Debe tenerse en cuenta que aunque la unidad de origen ceda el mando operacional de una unidad agregada a la unidad de destino, todos los hechos y novedades de carácter no operacional que se presenten con la unidad agregada serán responsabilidad de la unidad de origen, (literal a. numeral 4).



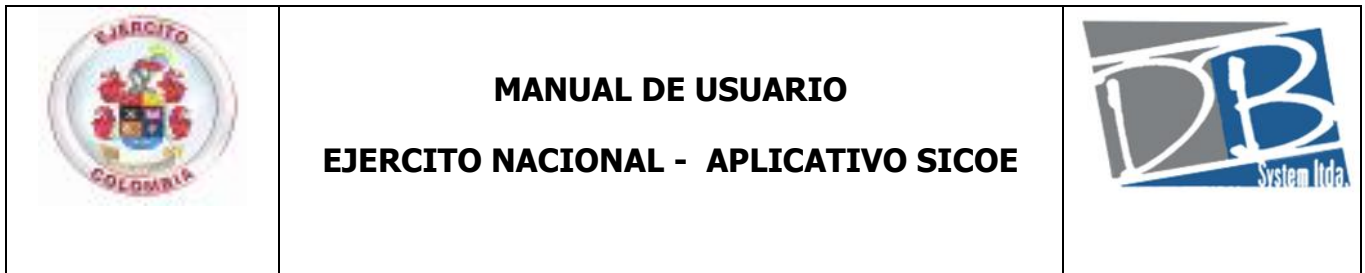
- 2) Todos los hechos y resultados operacionales (positivos o negativos) que se presenten con una unidad agregada serán cargados por la unidad de destino, con lo cual se afectarán las estadísticas de la unidad de destino de manera positiva o negativa según el caso. Estos resultados nunca se cargarán a la unidad de origen.
- 3) Cabe aclarar que las indagaciones preliminares, investigaciones disciplinarias, administrativas y documentación operacional relacionada respecto a hechos presentados con la unidad agregada, serán responsabilidad directa de la unidad de destino, pues esta es quien genera el acto administrativo (ORDOP) que respalda el compromiso operacional de la unidad agregada. Los documentos soportes serán recopilados y posteriormente enviados en copia a la unidad de origen, a fin de tener registros documentales. Para poder cumplir con este procedimiento, la unidad de origen deberá solicitar a la unidad de destino todos los documentos que se tengan sobre el hecho operacional (orden de operaciones, anexo de inteligencia, informe de patrullaje, etc.). Es obligación de la unidad de destino entregar toda la documentación que se requiera.

Esta pantalla muestra los datos del hecho consultado, en la parte superior indica los registros encontrados, en la parte inferior se muestran los datos del usuario de creación, modificación con sus respectivas fechas.

#### Links de la Pantalla:

En la parte superior izquierda de la pantalla se encuentran los Link Archivos Multimedia y Resultados que a continuación se describen:

Figura 18 - Link Archivos Multimedia y resultados

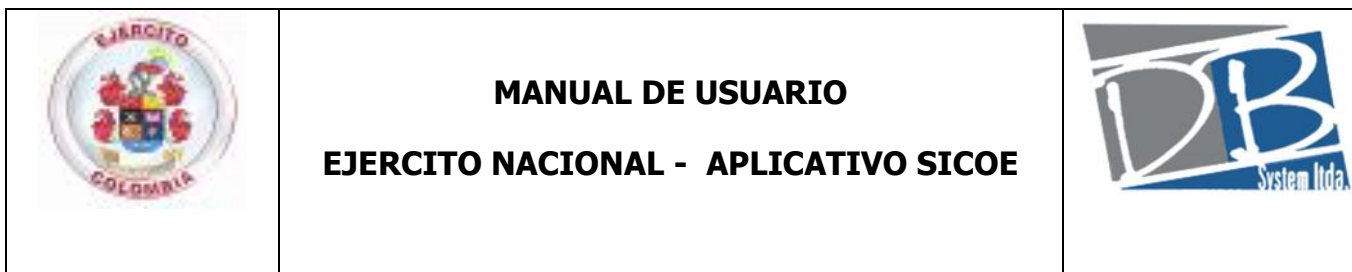


- ✓ **Archivos Multimedia:** Este link se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la pantalla, permite asociar archivos al hecho consultado, la pantalla que se muestra es la siguiente:



**Figura 19- Pantalla Archivos Multimedia**

- **HR:** Es el código de la orden y de la Unidad, este campo es registrado automáticamente por el hecho consultado.
- **Regresar:** Al dar clic en este botón redirecciona a la pantalla Detalle de Operaciones.
- **Nombre:** Corresponde al nombre del archivo que se carga.
- **Examinar...:** Al dar clic en este botón permite seleccionar del equipo el archivo el cual va a ser cargado por el usuario.
- **Descripción:** Explica el archivo que se va a cargar.
- **Principal:** Permite seleccionar si el archivo que se está cargando el sistema los debe tomar como principal o no.
- **Formato:** Muestra el formato que tiene el archivo que se cargó.
- **Tamaño:** Muestra el tamaño del archivo que se cargó.




### BOTÓN LIMPIAR

Al dar clic en este botón se borran los datos que se encuentran en pantalla, permitiendo ingresar uno nuevo, para esto se ingresan los datos correspondientes como se muestra a continuación:



**Figura 20 - Pantalla con Datos Ejemplo Link Archivos Multimedia**

### BOTÓN INSERTAR

Luego de tener los datos correspondientes se debe dar clic en el botón , el sistema valida que los datos se encuentren de forma correcta, guarda el registro y muestra en pantalla un mensaje indicando el ID del registro como se muestra a continuación:



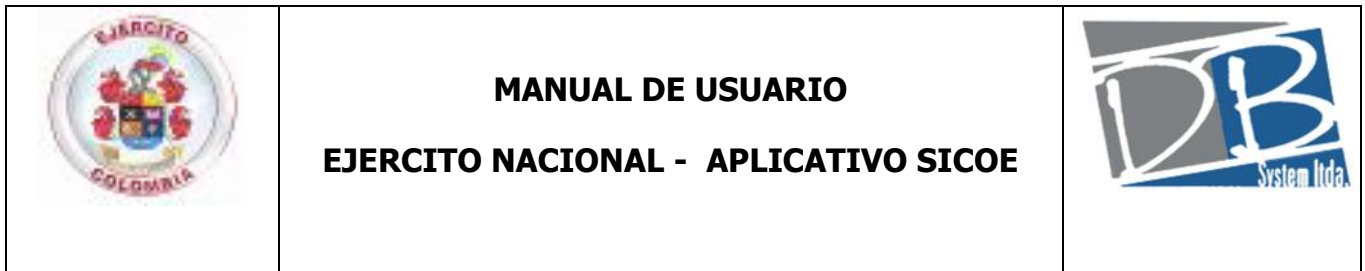


Figura 21 Pantalla de Ejemplo con Mensaje Registro Insertado


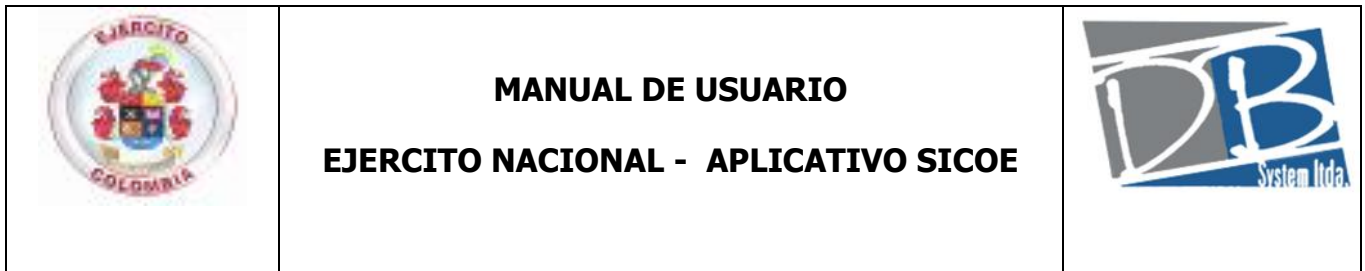

Si alguno de los datos no corresponde al registro éste se puede cambiar, se da de nuevo clic en el botón , el sistema valida nuevamente los datos, actualiza el registro y muestra un mensaje en pantalla el ID del registro actualizado como se muestra a continuación:



Figura 22 Pantalla de Ejemplo con Mensaje Actualizado



### BOTÓN ELIMINAR

Cuando se necesita borrar información que se tiene almacenada en la aplicación se da clic en el botón , el sistema muestra en pantalla una ventana emergente para confirmar la eliminación de este registro, se da clic en el botón Aceptar y en pantalla se muestra mensaje “Actualizado el registro con el Id XXX” indicando ID del registro eliminado como se muestra a continuación:

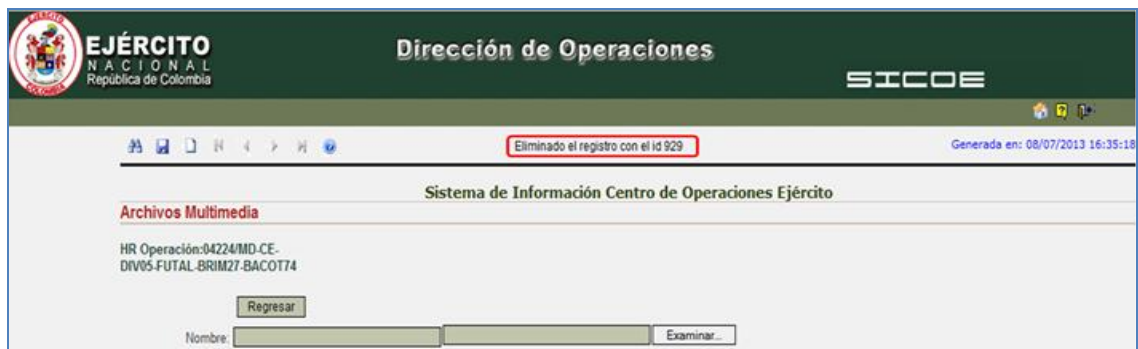


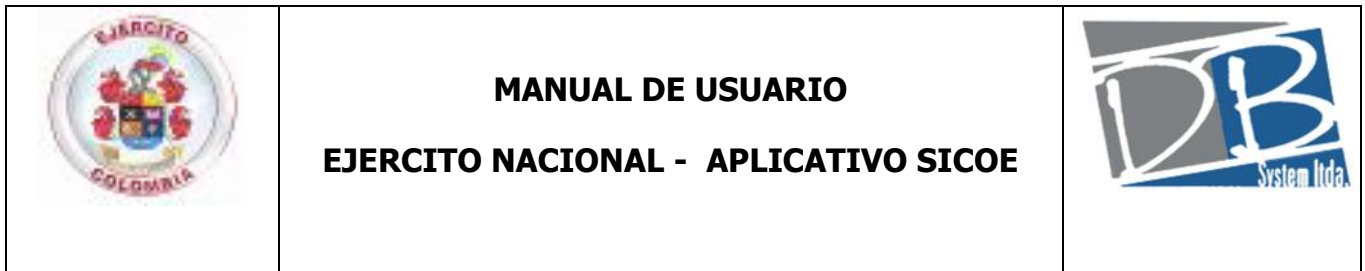
Figura 23 - Pantalla con Mensaje Registro Eliminado


✓ **Resultados:** Este link permite ver el resultado del hecho consultado



Figura 24 - Pantalla Link Resultados





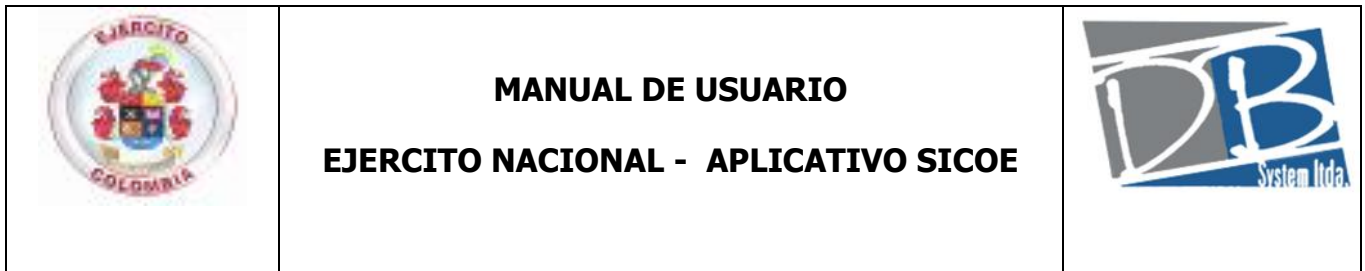
Para ingresar un registro se selecciona la información de su respectiva lista desplegable, luego se da clic en el botón , el sistema valida la información ingresada, si faltan campos requeridos muestra mensaje indicando, cuando ya toda la información se encuentra de manera correcta se muestra en pantalla mensaje indicando que el registro fue guardado de forma correcta.


The screenshot shows the 'Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército' interface. At the top, it displays the 'EJERCITO NACIONAL' logo and the title 'Dirección de Operaciones SICOE'. Below this, there's a header bar with navigation icons and a timestamp 'Generado en: 09/07/2013 09:54:36'. The main content area is titled 'Hr Operación: 04224MD-CE-DIV05-FUTAL-BRIM27-BACOT74'. Below the title, there's a 'Ver Detalle de Operación' button and a 'Resultados Hechos' section. The main part of the form is a table with columns: Tropas, Acción, Tipo, Subtipo, Clase, Cant, U Medida, SPOA No., Judicializado?, Fecha Judicialización, and Observaciones. The first row is pre-filled with data: 'CAPTURADO(A) CON ORDEN', 'PERSONAS', 'TERRORISTAS', 'FARC', '1', 'Pesa', '123456789012345678', 'Si', and an empty date field. Below this, there are several rows with dropdown menus for 'Tipo' and 'Subtipo', and input fields for 'Clase', 'Cant', and 'U Medida'. The 'Observaciones' column is empty for all rows.

Figura 25 - Pantalla con los Datos de Registro a Ingresar

This screenshot shows the same SICOE interface as Figure 25, but with a confirmation message. A red box highlights the text 'Resultado guardado correctamente' at the top of the form. The rest of the interface, including the table and dropdown menus, remains the same as in the previous figure.

Figura 26- Pantalla con Mensaje Registro Ingresado



Si se necesita borrar un registro de la aplicación se debe seleccionar el registro dando clic en la casilla de verificación ubicada al inicio del registro, luego dar clic en el botón , el sistema muestra un mensaje para confirmar la eliminación del registro, se da clic en el botón Aceptar y en pantalla se muestra mensaje indicando que el registro fue eliminado como se muestra a continuación:

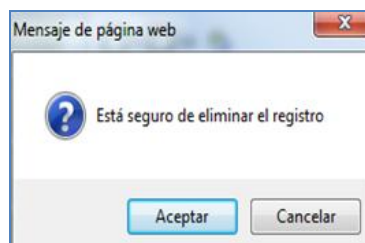


Figura 27 - Mensaje para Confirmar Eliminación de Registro

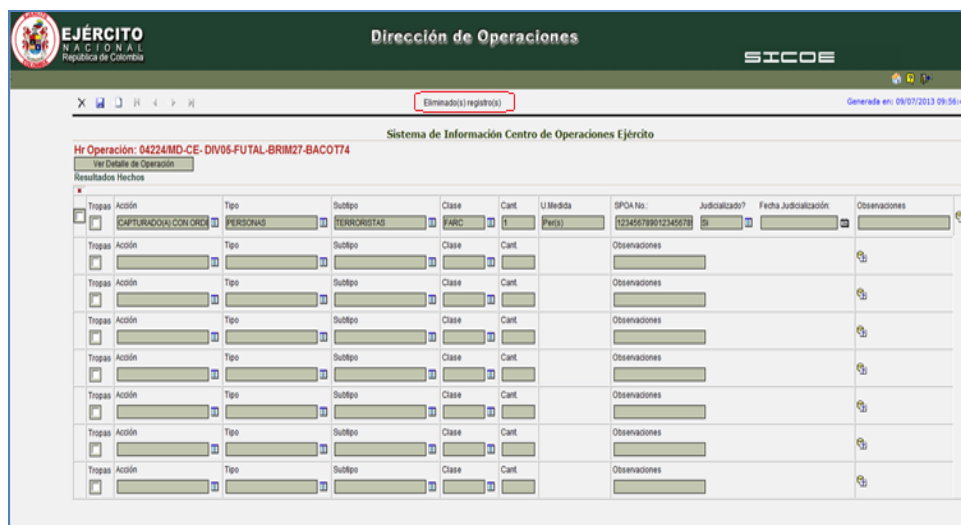
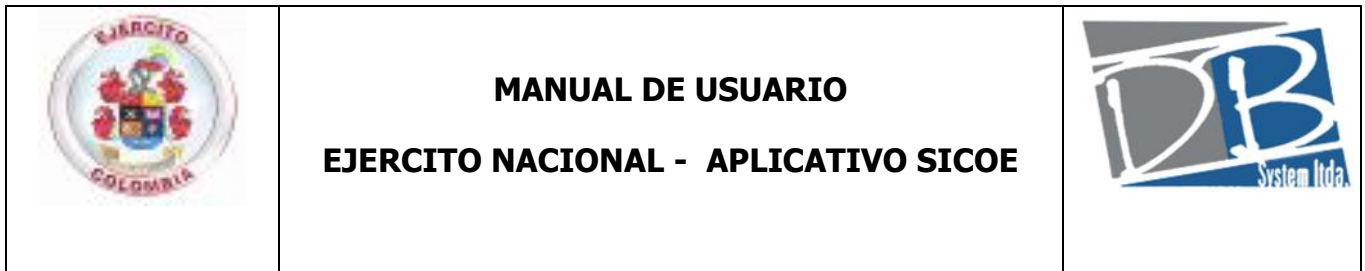


Figura 28 - Pantalla con Mensaje de Confirmación Eliminación de un Registro



- ✓ **Consulta General:** Se da clic en el botón  sin ingresar datos en los campos de parámetros de búsqueda.

**Figura 29- Pantalla Consulta General**

Esta pantalla muestra todos los hechos que se encuentran almacenados en la aplicación, en la parte superior se muestra el número de registros encontrados, la ubicación del registro actual del usuario, se activa la barra de navegación para permitir el desplazamiento entre cada registro.

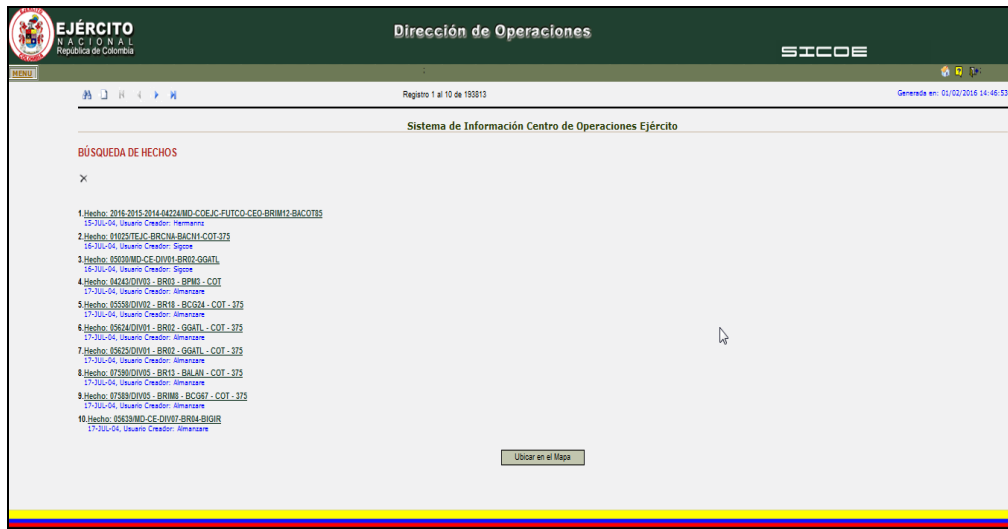
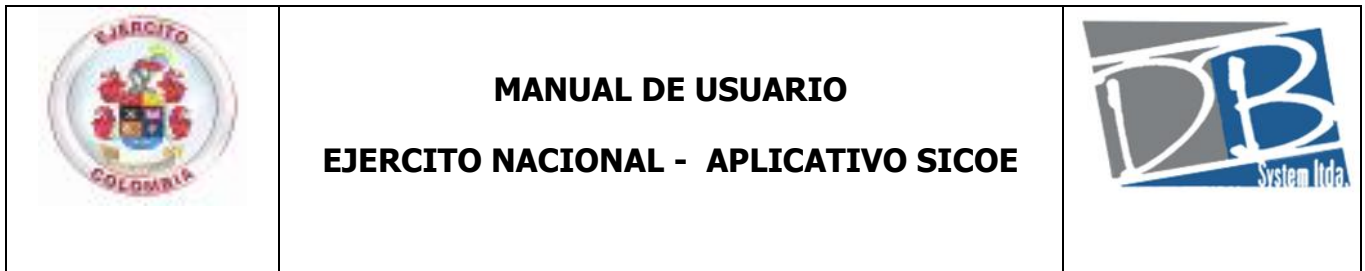


Figura 30- Pantalla Búsqueda General

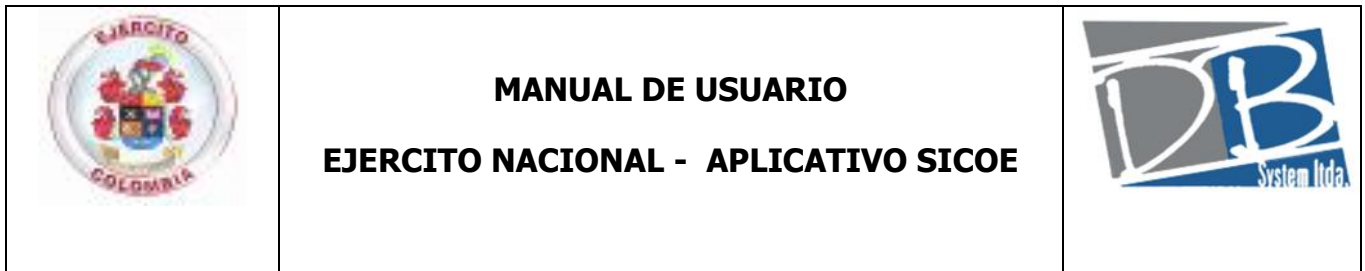
**BOTÓN LIMPIAR**



Este botón permite dejar en blanco los campos de la pantalla para poder ingresar un registro, para esto se diligencian los campos con la información respectiva como se muestra a continuación:



Figura 31- Opción Limpiar



## 1.2. Detalle de Operaciones

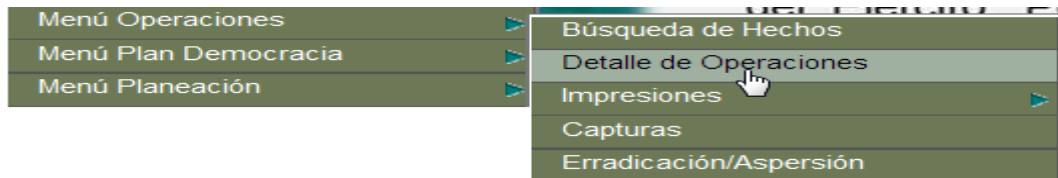
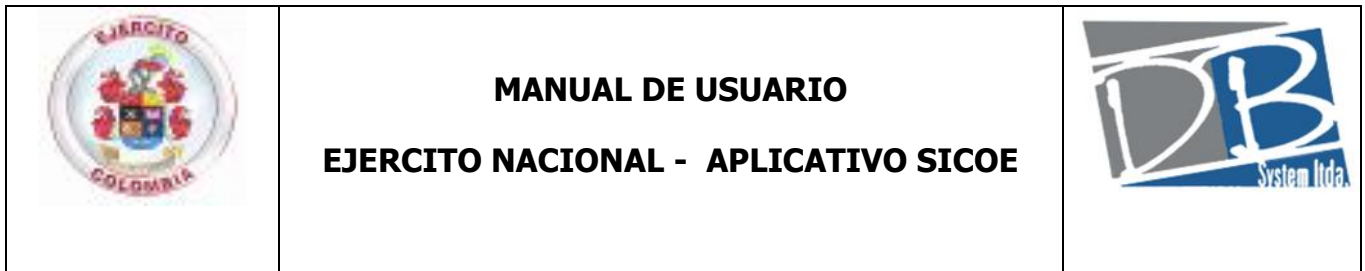


Figura 32- Detalle de Operaciones

Este módulo almacena toda la información de los hechos y resultados operacionales que ocurren diariamente en las diferentes unidades que tiene el Ejército Nacional, esta pantalla se explica en el módulo anterior al ingresar a Búsqueda de Hechos. Presenta el formulario vacío para diligenciar la información de los hechos.

Figura 33 – Formulario de registro Información de los Hechos



### 1.3. Impresiones

Permite ver los diferentes reportes que genera la aplicación para tener la información que se necesite filtrada y de forma resumida, los reportes que se generan son los siguientes:

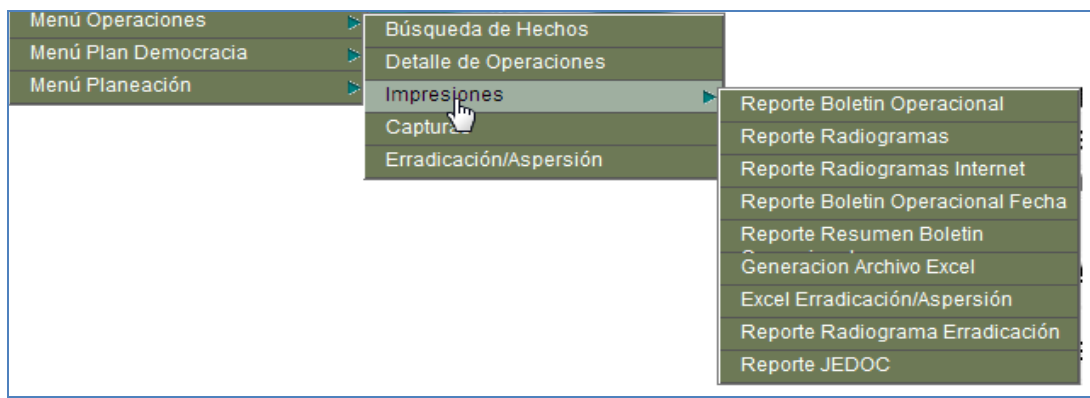


Figura 34 – Pantalla Menú Operaciones/Impresiones

### TENER EN CUENTA

- ✓ Para el ingreso de los reportes se debe ingresar el nombre del usuario, contraseña y el nombre de la base de datos a la cual se va a conectar (SICOE es la BD actual) como se muestra a continuación:

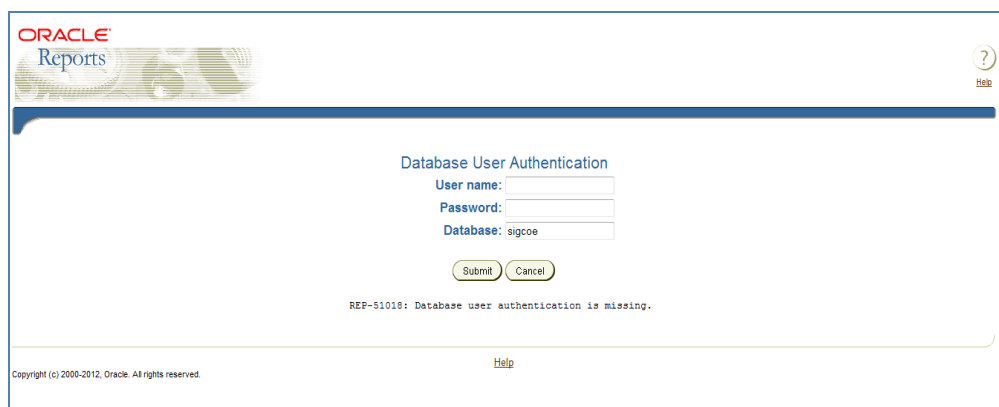
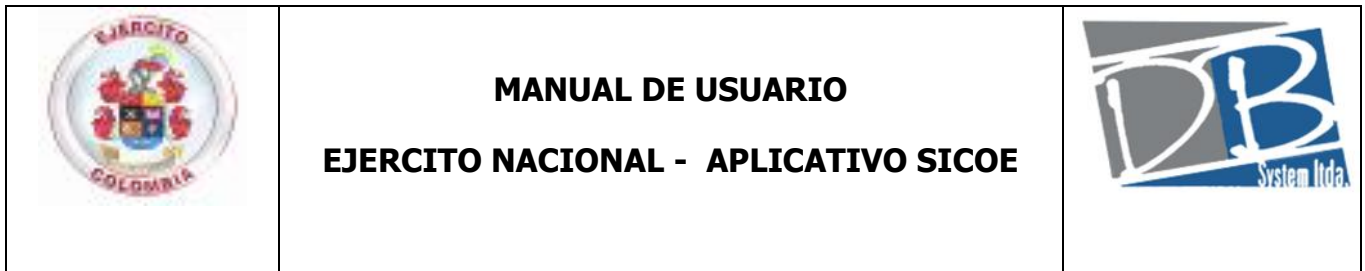


Figura 35 - Pantalla Ingreso Reporte



- ✓ Para realizar la consulta de los reportes se puede ingresar alguno de los parámetros o ninguno, cuando no se ingresa parámetro el sistema realiza la búsqueda de forma general, es decir se muestran todos los datos que tiene almacenada la aplicación.
- ✓ El botón **Enviar consulta**, es el encargado de realizar la consulta realizada por el usuario.
- ✓ El botón **Restablecer** limpia la información que se tiene en pantalla.

### 1.3.1. Reporte Boletín Operacional



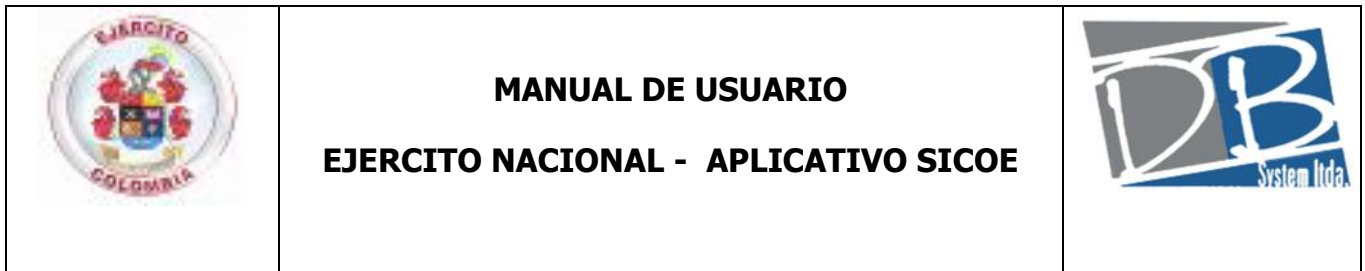
Figura 36 - Parámetros del Reporte Boletín Operacional

Este reporte contiene los siguientes parámetros de búsqueda:

- **Fecha Inicial:** Es la primera fecha que comprende un rango sobre la cual se desea hacer la consulta.
- **Fecha Final:** Es la última fecha sobre la cual se desea hacer la consulta.
- **Número Boletín:** Es un consecutivo que se asigna diario en operaciones con el fin de poder realizar la consulta del hecho.
- **Oficial Centro de Operaciones:**
- **Suboficial Digitador:**
- **División:** Pertenece a la brigada.







En la parte superior el reporte muestra cuántas páginas tiene, permite imprimirlo, y descargarlo para poderlo guardar.

### 1.3.2. Reporte Radiogramas

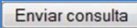
Permite conocer los Radiogramas que se tienen almacenados, la pantalla que se muestra es la siguiente:

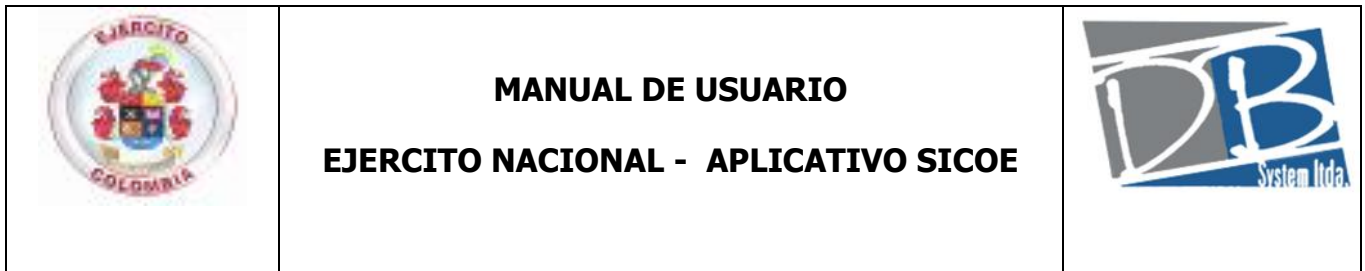


Figura 39 - Formulario Reporte Radiogramas

Este reporte permite realizar la consulta por los siguientes parámetros:

- **No. Boletín.**
- **HR.**
- **División.**

Para este ejemplo se ingresan datos en el campo No de Boletín, se da clic en el botón , los datos que se muestran son los siguientes:



Nro. Boletín	6744	Fecha Hecho:	09/JUL/2013	Hora:	08:00:00	SEGUNDA DIVISIÓN	
HR:	2013-00338/MD-CE-DIV02-BR05-BASRO					Hecho: DEPOSITO ILEGAL	
Tipo Ubicación:	RURAL	Tipo terreno:	SELVATICO	Condición Met:	CALIDO	Coordenadas:	8°34'1" NORTE - 74°3'31" OESTE
Departamento:	BOLIVAR	Municipio:	NOROSI	Lugar:	QUEBRADA AZUL	Sitio:	NOROSI
Nombre Operación:	REPUBLICA	Ordop. UF:	JUNGLA	Enemigo:	ELN	Cuadrilla:	FRENTE LUIS JOSE SOLANO SEPULVEDA
Iniciativa:	TROPA	Nivel Operación:	BATALLON	Campo combate:	ZONA DE OPERACIONES	Método:	CONTROL MILITAR DE AREA
Tipo Operación:	OPERACIONES DE CONTROL TERRITORIAL (PROTEGER)			Técnica:	CONTROL MILITAR DE AREA RURAL		
Tipo de Maniobra:	PRESION Y BLOQUEO			Técnica Maniobra:	CERCO Y ATAQUE		
Acción Enemiga:	NO SE PRESENTÓ						
División:	DIV02	BR:	BR05	Batallón:	BASRO	Compañía:	E
Clase Soldado:	SLC	Pers. Comprometido:	PELOTÓN	Palotón:	1	Comandante:	TE. SIERRA GUTIERREZ JUAN CA Cel. Comandante:
Que produjo éxito:	INFORMACIÓN			Procedencia Inf:	MANIOBRA		
Op. Narcotráfico:	<input type="checkbox"/> NO	Apoyo GROIC:	<input type="checkbox"/> NO	Policía Judicial:	<input type="checkbox"/> NO	Asalto aéreo:	<input type="checkbox"/> NO
Erradicación:	<input type="checkbox"/> NO	Apoyo Art:	<input type="checkbox"/> NO	Apoyo Aereo:	<input type="checkbox"/> NO	Apoyo EXDE:	<input type="checkbox"/> NO
Operación:	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVA			Apoyo BRCOM:	<input type="checkbox"/> NO	Acción DAVAA:	<input type="checkbox"/> NO
				Op. Conjunta:	<input type="checkbox"/> NO	Op. Coordinada:	<input type="checkbox"/> NO
				Estrategia Afecta:	<input type="checkbox"/> NO		
				Subtipo Hecho:			
<b>Resumen Hechos:</b> EN DESARROLLO DE LA OP. REPUBLICA ORDOP. JUNGLA. EL PRIMER PELOTON DE LA COMPAÑIA "E", AL MANDO DE TE. SIERRA GUTIERREZ JUAN CARLOS, ORGANIZADO A 01-02-39, LOGRA EL HALLAZGO DE UNA CALETA LA CUAL CONTENIA 100 METROS DE MECHA LENTA MARCA INDUMIL FLEXAR, COLOR BLANCO.							
<b>Resultados:</b> RECOMISADO(A) - 100 MT(S) - MECHA LENTA - INDUMIL - FEXAR COLOMBIA COLOR BLANCO LOCALIZADO(A) - 1 - CALETA(S)							

OFICIAL CENTRO DE OPERACIONES

Figura 40 - Pantalla Reporte Radiogramas

### 1.3.3. Reporte Radiogramas Internet

*Actualmente este reporte no está cargando en el aplicativo*

### 1.3.4. Reporte Boletín Operacional Fecha

La pantalla que se muestra es la siguiente

PARÁMETROS DEL REPORTE

**Fecha Inicial:**

**Fecha Final:**

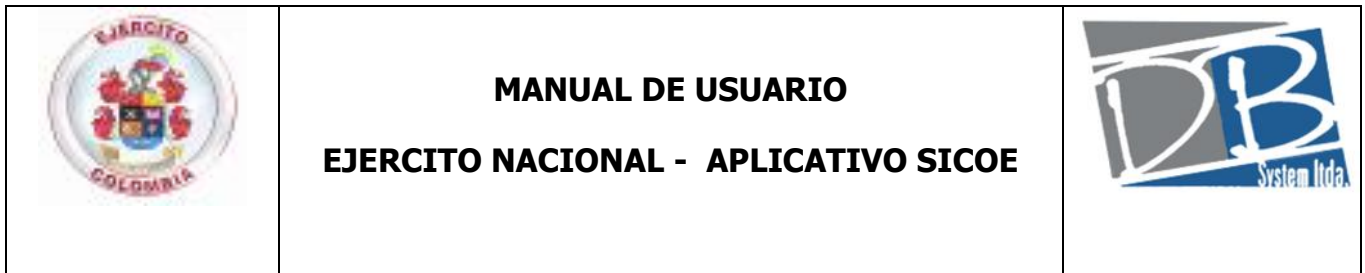
**Tipo Hecho:** TODOS

**Oficial Centro de Operaciones:**

**Suboficial Digitador:**

**División:** TODAS LAS DIVISIONES

Figura 41 - Pantalla Formulario Reporte Boletín Operacional Fecha

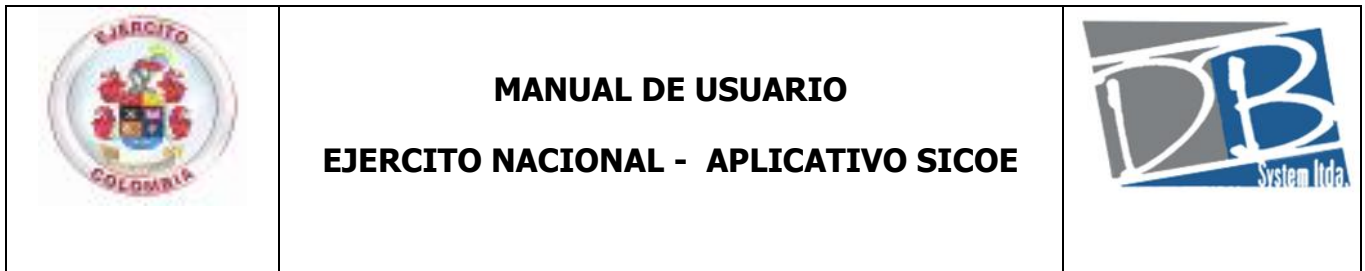


Los parámetros de consulta son los siguientes:

- **Fecha Inicial, Fecha Final:** Es un rango de fechas que se ingresa para hacer la correspondiente consulta.
- **Tipo Hecho:**
- **Oficial Centro de Operaciones:**
- **Suboficial Digitador:**
- **División:** Es a la que pertenece la brigada.

Fuerzas Militares de Colombia - Ejército Nacional - Boletín Centro de Operaciones de Ejército		Confidencial - Solo Distribución Interna
Periodo Del:	Al:	Reporte Generado el: 01-FEB-18 10:45:53
COMANDO ESPECIFICO DEL CAJUAN		Página 1 de 34
CEO BRIM06 BACOT60		6772 - 1
18-08-00 10/NOV/2010 ASESINADO FARC FRENTE URIAS CUELLAR		
SEGUN RADIOGRAMA No. 04111MD-CE-CEO-BRIM06-BACOT60, EN SECTOR GENERAL MELENDEZ DEL MUNICIPIO DE LA MACARENA ( META ), EN COORDENADAS 1° 48' 5" N - 74° 14' 3" W, TROPAS DEL BATALLON DE COMBATE TERRESTRE NO. 60 GR. SERGIO CAMARGO PINZ EN DESARROLLO DE LA OPERACION MARTE 3. SOSTUVO COMBATE DE ENCUENTRO APROX 10 TERRORISTAS DEJANDO COMO RESULTADO 01 FF ASESINADO - 01 FF HERIDO. RESULTADOS:		
ASESINADO(A) EN COMBATE - 1 - SLP BARNEY ADOLFO MINA LEAL NO APLICA		
HERIDO(A) EN COMBATE - 1 - SLP CHANBO GUTIERREZ CUETO Pecho ALTA Pecho		
COMANDO ESPECIFICO DE ORIENTE		
CEO BRIM04 BACOT39		6784 - 2
08-09-00 02/NOV/2010 ASESINADO FARC FRENTE 43 - JOSELO LOZADA		
SEGUN RADIOGRAMA No. 03483MD-CE-CEO-BRIM04-BACOT39, EN SECTOR BOCAS DE TALAMUQUERA DEL MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO ( BOYACA ), EN COORDENADAS 2° 5' 46" N - 73° 30' 17" W, TROPAS DEL BATALLON DE COMBATE TERRESTRE NO. 39 CANTON DE PORE EN DESARROLLO DE LA OPERACION MARTE 3. COMPANIA ARRON SOSTUVO COMBATE CONTRA TERRORISTAS CUADRILLA 27 RESULTANDO ASESINADO SOLDADO PROFESIONAL LEON GARAVIZ JOSE LUIS. RESULTADOS:		
ASESINADO(A) EN COMBATE - 1 - SLP JOSE LUIS LEON GARAVIZ 1010181319 ABDOMEN		
CEO BRIM04 BACOT42		6784 - 3
18-08-00 26/NOV/2010 ASESINADO FARC FRENTE 44 - ANTONIO RICAURTE		
SEGUN RADIOGRAMA No. 03336MD-CE-CEO-BRIM04-BACOT42, EN VEREDA CAÑO BLANCO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO ( META ), EN COORDENADAS 2° 54' 47" N - 73° 21' 44" W, TROPAS DEL BATALLON DE COMBATE TERRESTRE NO. 42 HERIDOS DE BARBACOA EN DESARROLLO DE LA OPERACION MARTE 3. EN COMBATE DE ENCUENTRO RESULTO ASESINADO PF. RESULTADOS:		
ASESINADO(A) EN COMBATE - 1 - SLP HECTOR FABIO MONTOLYA URREA CC 70865042 Pecho		
CEO BRIM12 BC086		6808 - 4
04-04-00 08/MAY/2010 ASESINADO FARC FRENTE 27 - ISAIAS PARDO		
SEGUN RADIOGRAMA No. 01585MD-CE-CEO-BRIM12-BC086, EN LA VEREDA LA COOPERATIVA DEL MUNICIPIO DE VISTAHERRERA ( META ), EN COORDENADAS 2° 53' 11" N - 73° 33' 38" W, TROPAS DEL BATALLON DE CONTRAGUERRILLAS NO. 85 TE. JAIQUE QUINTERO CARCEN EN DESARROLLO DE LA OPERACION MARTE 3. EN REACCION A UN HOSTIGAMIENTO FUE ASESINADO SLP DAZA RAMON DAVID CC. 5165908 POR 01 IMPACTO DE BALA ALTA DEL CUELLO. RESULTADOS:		
ASESINADO(A) POR HOSTIGAMIENTO - 1 - SLP RAMON DAVID DAZA DAZA CC 5165908 CUELLO		
IMPACTO DE BALA A LA ALTURA CUELLO		
DIVISION DE AVIACION ASALTO AEREO		
DAVAA BRFR BFR3		6847 - 6
13-08-00 22/ENE/2011 ASESINADO FARC FRENTE 6 - HERNANDO GONZALEZ ACOSTA		
SEGUN RADIOGRAMA No. 01585MD-CE-CE-DAVAA-BRFR-BFR3, EN AREA GENERAL DEL MUNICIPIO DE TORIBIO ( CAUCA ), EN COORDENADAS 3° 2' 18" N - 76° 19' 15" W, TROPAS DEL BATALLON DE FUERZAS ESPECIALES RURALES NO. 3 EN DESARROLLO DE LA OPERACION CONTUNDENTE. EN COMBATE CONTRA CASCILLA MISUBI ANGEL CARDONA PAZ ASESINADO, HERIDAS CAUSADAS POR IMPACTO DE ARMA DE FUEGO Y EXPLOSIVOS TIPO TATUJO. RESULTADOS:		
ASESINADO(A) EN COMBATE - 1 - TE CARLOS ANDRES GARCIA GIRALDO 1032386972 NO APLICA		

Figura 42 - Reporte Boletín Operacional Fecha



### 1.3.5. Reporte Resumen Boletín

La pantalla que se muestra es la siguiente: se muestra la siguiente pantalla:

Figura 43- Pantalla Formulario Reporte Resumen Boletín

Los parámetros de este reporte son:

- **Número de Boletín Inicial:**
- **Número de Boletín Final:**

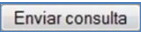
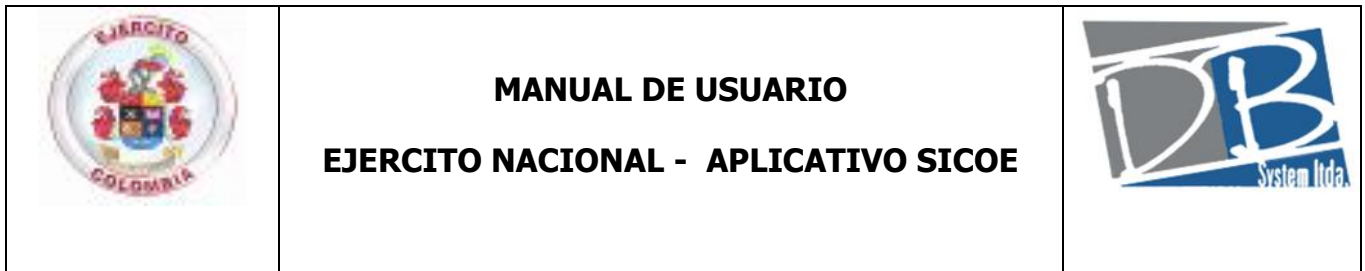
Para este ejemplo se ingresa el Número de Boletín Inicial 6743 y el Número de Boletín Final 6744, se da clic en el botón , como se muestra en la siguiente pantalla:

Figura 44 - Pantalla de Ejemplo con Parámetros





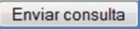
### 1.3.6. Generación Archivo Excel



**Figura 47 - Pantalla Generación Archivo Excel**

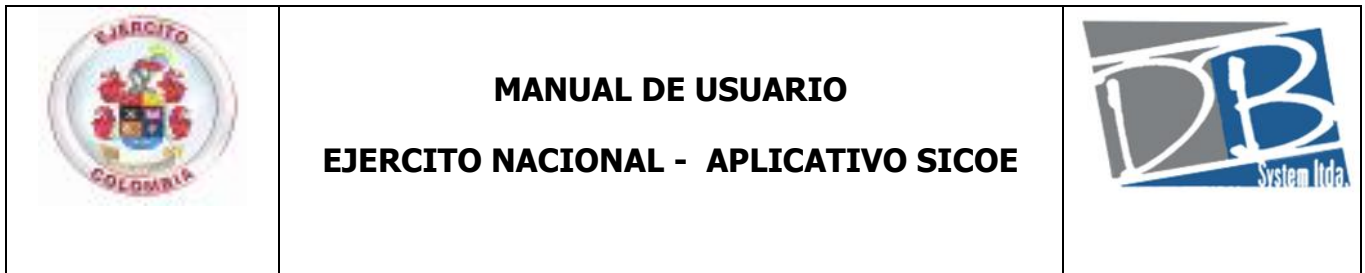
El parámetro de consulta que contiene es el siguiente:

- Nro. Boletín:

Para este ejemplo se va a realizar la consulta con el número de boletín 6744, se da clic en el botón , como se muestra a continuación:



**Figura 48 - Pantalla con Parámetro de Búsqueda**



Luego de realizar la consulta se muestra en pantalla un mensaje preguntando si el archivo Excel generado se desea abrir o guardar como se muestra en la siguiente pantalla:

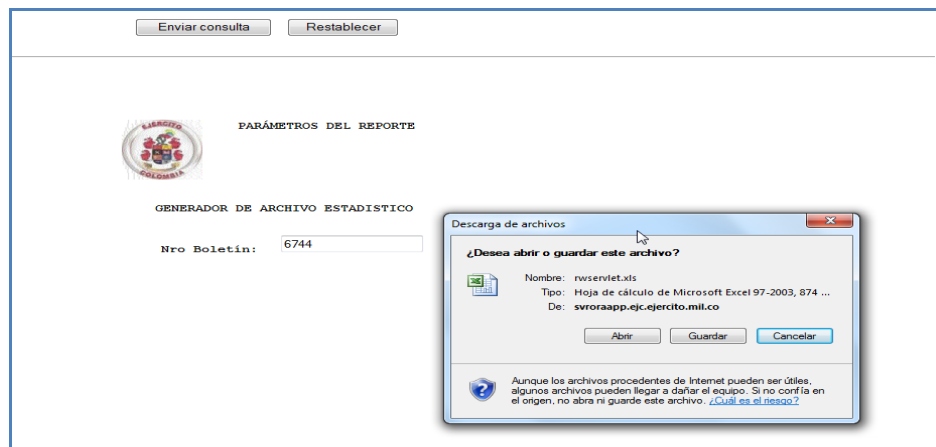
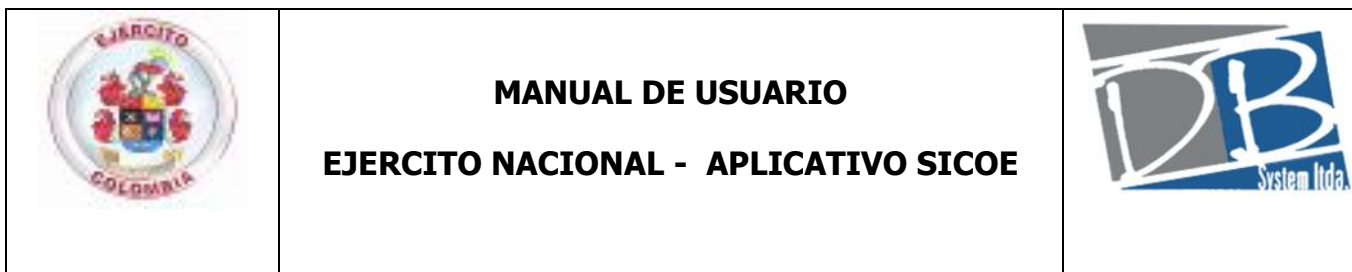


Figura 49 - Pantalla con Resultado de Parámetro ingresado

Luego de seleccionar la opción que se necesite se da clic en el botón Aceptar, se muestra la siguiente pantalla:

	Orden	Hecho	Hora	Fecha/Hecho	Mes	Boletín	Radiograma	Lugar	Municipio	Opmoto	Division	Brigada	Batallon	Grupo	Fuente
1	250021	EXPLOSION	17:07:00	07-pa-10	JUL	6744	2010-02847	QUEBRADA PATO BONITO	CUBARRAL	META	FTSUM	COFTSUM	BAMAR	FARC	FRENTE 53 - JOSE ANTONIO ANZOLA
2	250022	NARCOTRAFICO	07:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04026	VEREDA LA HOLANDA	CHAPARRAL	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	FRENTE 21 - LA GAITANA
3	250022	NARCOTRAFICO	07:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04026	VEREDA LA HOLANDA	CHAPARRAL	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	FRENTE 21 - LA GAITANA
4	250022	NARCOTRAFICO	07:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04026	VEREDA LA HOLANDA	CHAPARRAL	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	FRENTE 21 - LA GAITANA
5	250022	NARCOTRAFICO	07:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04026	VEREDA LA HOLANDA	CHAPARRAL	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	FRENTE 21 - LA GAITANA
6	250022	NARCOTRAFICO	07:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04026	VEREDA LA HOLANDA	CHAPARRAL	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	FRENTE 21 - LA GAITANA
7	250022	NARCOTRAFICO	07:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04026	VEREDA LA HOLANDA	CHAPARRAL	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	FRENTE 21 - LA GAITANA
8	250022	NARCOTRAFICO	07:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04026	VEREDA LA HOLANDA	CHAPARRAL	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	FRENTE 21 - LA GAITANA
9	250022	NARCOTRAFICO	07:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04026	VEREDA LA HOLANDA	CHAPARRAL	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	FRENTE 21 - LA GAITANA
10	250023	NEUTRALIZACION ARTEFACTO	16:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04029	VEREDA EL AGRAPO	ATACO	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	COLUMNA MOVIL HERODES DE MARQUETALIA
11	250024	NEUTRALIZACION ARTEFACTO	17:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-09021	VEREDA LA SAMARIA	PRADERA	VALLE DEL CAUCA	FUTAP	BRM40	BACOT192	FARC	COLUMNA MOVIL GABRIEL GALVIS
12	250025	EXPLOSION	03:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-09022	GUATEMALA	MIRANDA	CAUCA	FUTAP	BRM40	BACOT193	DELINCUENCIA	COMARIN DELINCUENCIA
13	250025	CAPTURA PERSONA	03:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-09022	GUATEMALA	MIRANDA	CAUCA	FUTAP	BRM40	BACOT193	DELINCUENCIA	COMARIN DELINCUENCIA
14	250023	NEUTRALIZACION ARTEFACTO	16:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04029	VEREDA EL AGRAPO	ATACO	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	COLUMNA MOVIL HERODES DE MARQUETALIA
15	250021	EXPLOSION	17:07:00	07-pa-10	JUL	6744	2010-02847	QUEBRADA PATO BONITO	CUBARRAL	META	FTSUM	COFTSUM	BAMAR	FARC	FRENTE 53 - JOSE ANTONIO ANZOLA
16	250022	NARCOTRAFICO	07:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04026	VEREDA LA HOLANDA	CHAPARRAL	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	FRENTE 21 - LA GAITANA
17	250024	EXPLOSION	17:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-09021	VEREDA LA SAMARIA	PRADERA	VALLE DEL CAUCA	FUTAP	BRM40	BACOT192	FARC	COLUMNA MOVIL GABRIEL GALVIS
18	250023	NEUTRALIZACION ARTEFACTO	16:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04029	VEREDA EL AGRAPO	ATACO	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	COLUMNA MOVIL HERODES DE MARQUETALIA
19	250022	NARCOTRAFICO	07:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-04026	VEREDA LA HOLANDA	CHAPARRAL	TOLIMA	FUTZE	BRM40	BACOT197	FARC	FRENTE 21 - LA GAITANA
20	250024	EXPLOSION	17:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-09021	VEREDA LA SAMARIA	PRADERA	VALLE DEL CAUCA	FUTAP	BRM40	BACOT192	FARC	COLUMNA MOVIL GABRIEL GALVIS
21	250025	CAPTURA PERSONA	03:07:00	09-pa-10	JUL	6744	2010-09022	GUATEMALA	MIRANDA	CAUCA	FUTAP	BRM40	BACOT193	DELINCUENCIA	COMARIN DELINCUENCIA
22	250021	EXPLOSION	17:07:00	07-pa-10	JUL	6744	2010-02847	QUEBRADA PATO BONITO	CUBARRAL	META	FTSUM	COFTSUM	BAMAR	FARC	FRENTE 53 - JOSE ANTONIO ANZOLA

Figura 50 - Resultado de la Consulta Archivo Excel



### 1.3.7. Excel Erradicación/Aspersión

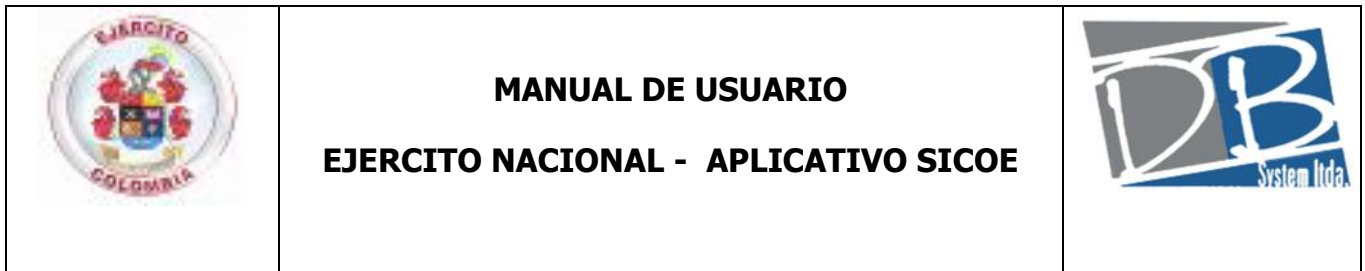
Figura 51 - Pantalla Excel Erradicación/Aspersión

Los parámetros de búsqueda que componen la pantalla son:

- **Fecha Inicial, Fecha Final:** Comprende el rango de tiempo sobre el cuál se necesita consultar la información.

Figura 52 - Parámetros de Búsqueda Excel Erradicación/Aspersión





Las fechas para realizar la consulta de este reporte son obligatorias, es decir siempre se debe consultar ingresando las fechas correspondientes, el formato es DD/MM/YYYY.

Al seleccionar el botón “Enviar Consulta” el sistema presenta una ventana con la opción para Abrir o Guardar el archivo según se requiera.

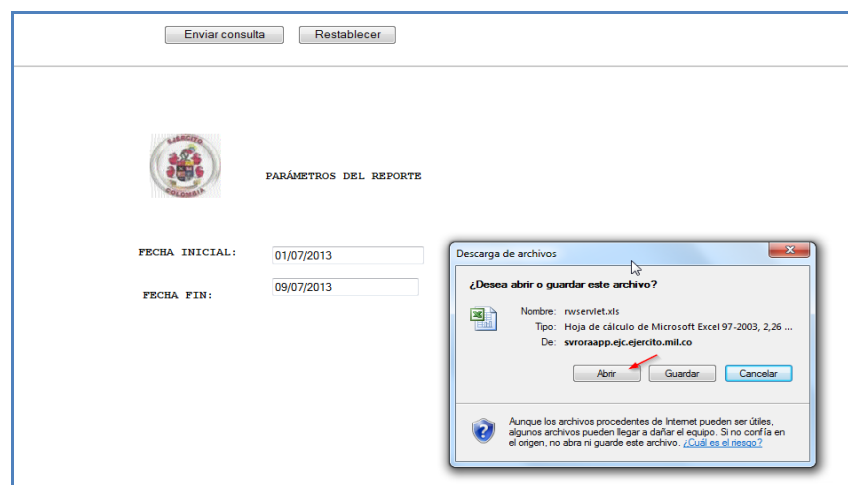
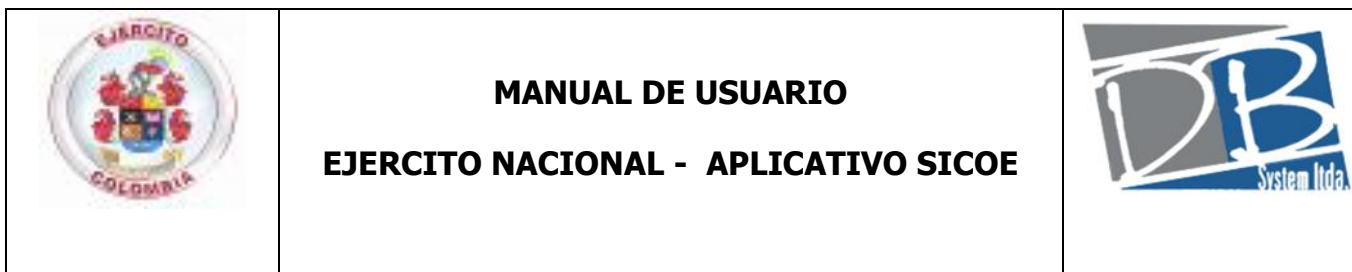


Figura 53 - Mensaje del sistema para abrir el archivo

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45	A46	A47	A48	A49	A50	A51	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58	A59	A60	A61	A62	A63	A64	A65	A66	A67	A68	A69	A70	A71	A72	A73	A74	A75	A76	A77	A78	A79	A80	A81	A82	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97	A98	A99	A100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Figura 54 – Visualización de Archivo Excel

### 1.3.8. Reporte Radiograma Erradicación



Enviar consulta Restablecer

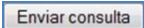
 MODULO ERRADICACIÓN REPORTE RADIOGRAMA

Fecha Ingreso:

Figura 55 - Pantalla Reporte Radiograma Erradicación

El parámetro de búsqueda que contiene es el siguiente:

- **Fecha Ingreso:**

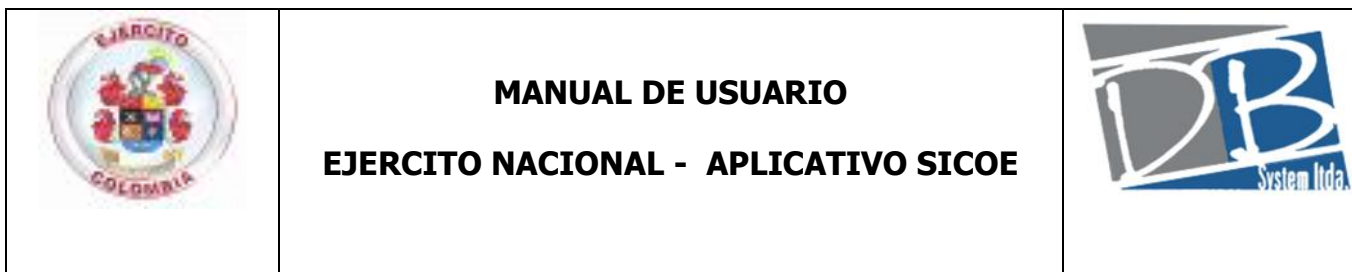
La fecha que se ingresa para este ejemplo es 01/07/2013, con formato DD/MM/YYYY, luego se da clic en el botón , como se muestra a continuación:

Enviar consulta Restablecer

 MODULO ERRADICACIÓN REPORTE RADIOGRAMA

Fecha Ingreso:

Figura 56 Pantalla con Parámetros de Búsqueda



El resultado de la consulta es la siguiente pantalla que indica en la parte superior cuántos registros fueron encontrados, la información que muestra es Información General, Lugar Geográfico, Personal, Enemigo y Resumen de los Hechos y el usuario correspondiente como se muestra a continuación:


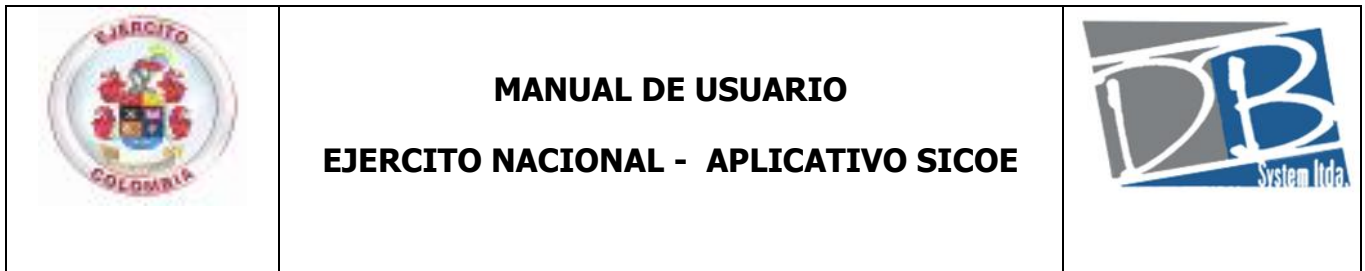
 <b>SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CENTRO DE OPERACIONES EJERCITO MODULO DE ERRADICACIÓN Y ASPERSION REPORTE RADIOGRAMA</b>			
<b>Información General</b>			
Numero HR	0013-07418/MD-CE- DIV05-BR13-BIMAC		Fecha hecho
División	DIV05	Brigada	BR13
Batallon	BIMAC		
<b>Lugar Geografico</b>			
Latitud1	5°56'15"	Longitud1	74°17'15"
Latitud2	5°56'25"	Longitud2	74°17'5"
Latitud3	5°56'16"	Longitud3	74°17'5"
Latitud4	5°56'15"	Longitud4	74°17'15"
Departamento	BOYACA		
Municipio	PUERTO BOYACA		
Lugar	PUERTO BOYACA		
Site	VEREDA CANO RANGEL		
<b>Personal</b>			
Oficiales	0	Suboficiales	3
Fuerza Efectiva	39	Erradicadores	0
Soldados	35	Semilleros	
<b>Enemigo</b>			
Enemigo	BACRIM	Tipo Cultivo	COCA
Modalidad	MODALIDAD	Judicializado	SI
<b>Resumen de los hechos</b>			
JUDICIALIZACION PONAL ANTINARCOTICOS FUSAGASUGA MEDIANTE NOTICIA CRIMINAL No 155726103198201380955.			
<b>SS. WILLIAM VEGA LINARES</b> USUARIO			

Figura 57 - Reporte Radiograma Erradicación



#### 1.3.9. Reporte JEDOC



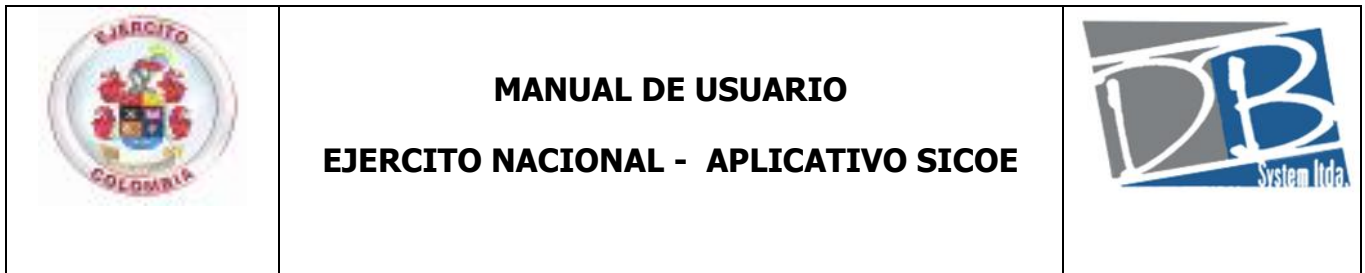
Figura 58 - Pantalla Ingreso de información Reporte JEDOC

Los parámetros que comprende esta pantalla son:

- **Fecha Inicial, Fecha Final:** Comprende el rango de tiempo sobre el cuál se necesita consultar la información.



Figura 59 - Pantalla con Parámetros de Búsqueda



Luego de ingresar los parámetros de búsqueda se debe dar clic en el botón **Enviar consulta** se muestra en pantalla un mensaje preguntando si el archivo Excel generado se desea abrir o guardar como se muestra en la siguiente pantalla:

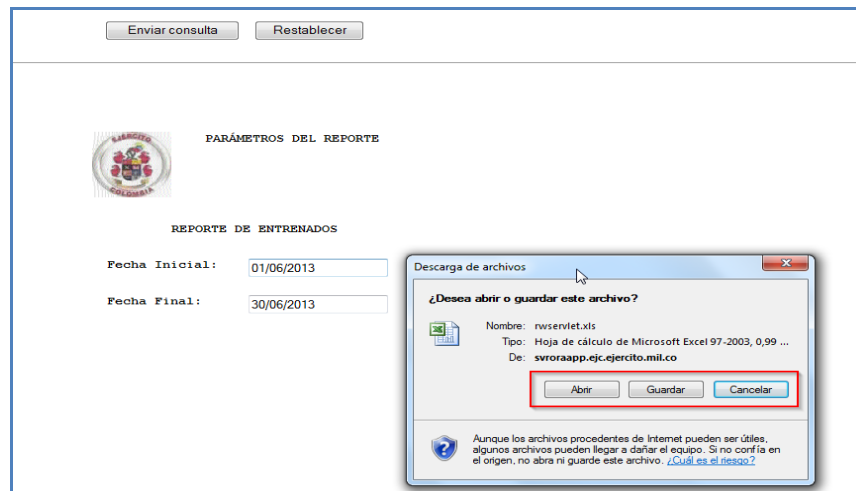
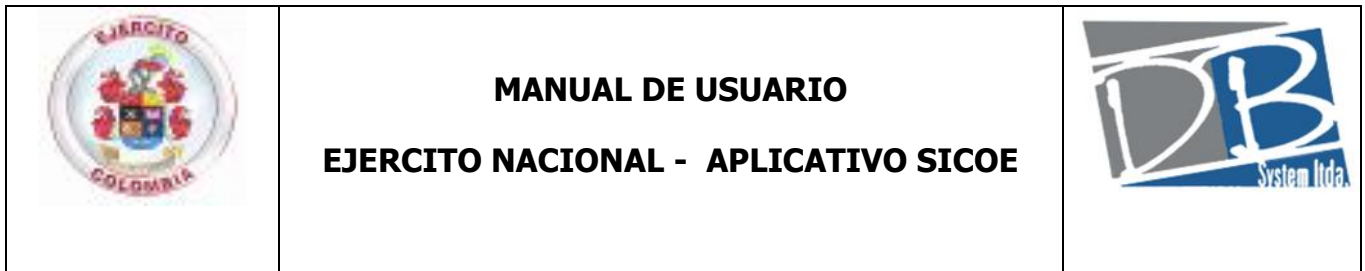


Figura 60 - Pantalla con Mensaje de Archivo

Luego de seleccionar la opción que se necesite se da clic en el botón Aceptar, se muestra la siguiente pantalla:

Division	Brigada	Unidad	Compañía	Peloton	Resultado
1	CEC	BR1809	BAC0770	B	SI
2	CEC	BR1809	BAC0770	B	SI
3	CEC	BR1809	BAC0770	B	SI
4	CEC	BR1809	BAC0770	B	SI
5	CEC	BR1809	BAC0770	B	SI
6	CEC	BR1822	BAC0726	C	SI
7	CEC	BR1822	BAC0714	B	SI
8	CEC	BR1809	BAC0770	A	SI
9	CEC	BR1822	BAC0795	A	SI
10	CEC	BR1822	BAC0795	C	SI
11	CEC	BR1809	BAC0771	B	SI
12	CEC	BR1809	BAC0771	D	JAGUAR 71
13	CEC	BR1809	BAC0771	D	JAGUAR 71
14	CEC	BR1822	BAC0714	B	SI
15	CEO	BR1804	BAC0742	B	SI
16	CEO	BR1804	BAC0742	A	NO
17	CEO	BR1804	BAC0742	A	SI
18	CEO	BR1804	BAC0742	D	PANTERA 42
19	CEO	BR1807	BAC0763	A	01-feb
20	CEO	BR1807	BAC0762	B	SI
21	CEO	BR1812	BAC0784	A	PANTERA62
22	CEO	BR1812	BAC0784	A	SI
23	CEO	BR1812	BAC0784	F	SI
24	CEO	BR1812	BAC0784	F	SI
25	CEO	BR1812	BAC0784	F	SI
26	CEO	BR1812	BAC0784	F	SI
27	CEO	BR1812	BAC0783	C	SI
28	CEO	BR1812	BAC0783	C	SI
29	CEO	BR1804	BAC0742	A	PANTERA 42
30	CEO	BR1812	BAC0783	D	Pantera 83
31	CEO	BR1812	BAC0783	C	SI
32	DAVAA	BR1804	BAC0742	B	SI
33	DAVAA	BR1804	BAC0742	B	01-feb
34	DAVAA	BR1804	BAC0742	B	SI
35	DAVAA	BR1804	BAC0742	A	SI
36	DAVAA	BR1804	BAC0742	A	SI
37	DAVAA	BR1804	BAC0742	A	SI
38	DAVAA	BR1804	BAC0742	C	SI

Figura 61 - Pantalla con Resultado de la Búsqueda



Los campos que se muestran en el archivo son: División, Brigada, Unidad, Compañía, Pelotón y Hecho Positivo.

#### 1.4. Capturas

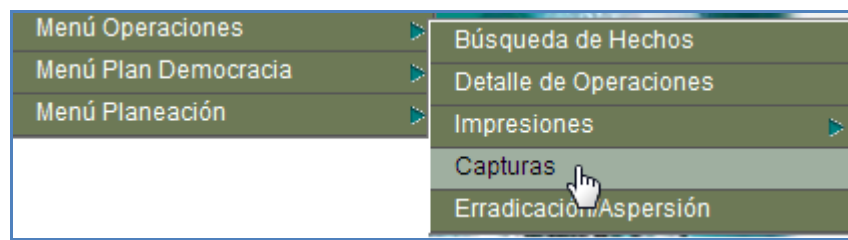




Figura 62 - Menú Capturas

Esta funcionalidad contiene un formulario que permite realizar consultas de las capturas con medida de aseguramiento. La pantalla que se muestra es la siguiente:

Figura 63 - Pantalla Capturas


	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

Los campos que componen esta pantalla son:

- **Fecha Hecho:** Pertenece al día en el cual se realizó el hecho.
- **Unidad:** Corresponde al nombre de la unidad involucrada.
- **Lugar:** Corresponde al nombre del Lugar donde se realizó el Hecho.
- **Hr:**
- **Blanco:** Corresponde a las organizaciones al margen de la ley que se tienen.
- **Grupo:** Es el frente al cual pertenece el enemigo.
- **Acción Tomada:**
- **Clase Delito:** Es el tipo de delito cometido por ejemplo Contrabando, Estafa, Extorción, Hurto, Fuga, entre otros.
- **Nombres y Apellidos:** Datos que corresponde a la persona que cometió el hecho.
- **Documentación Completa:** Check para indicar si la captura tiene la documentación completa.
- **Situación Personal.**
- **Fecha Disposición.**
- **Autoridad Disposición.**
- **Información Carpeta.**

### ***BOTÓN CONSULTAR***

El sistema permite realizar la consulta de los datos de dos formas:

- ✓ **Ingresando un parámetro de búsqueda:** Para consultar por parámetro de búsqueda se debe ingresar el dato que se tenga, luego dar clic en el botón , el sistema realiza la búsqueda correspondiente y muestra en pantalla la información con los registros encontrados como se muestra a continuación:

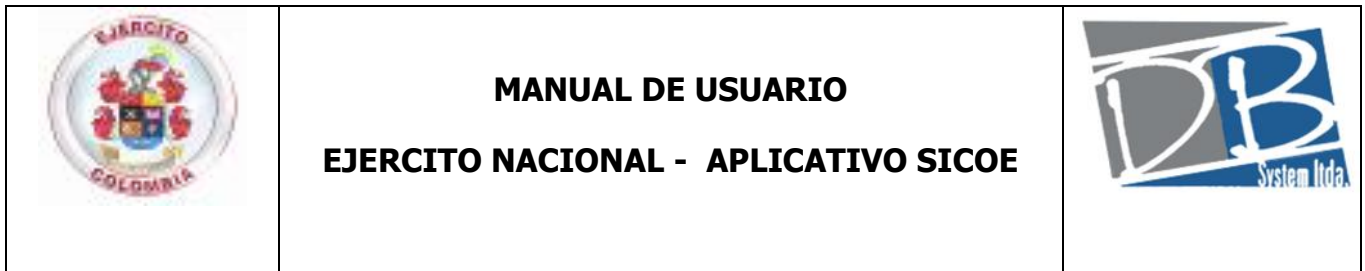
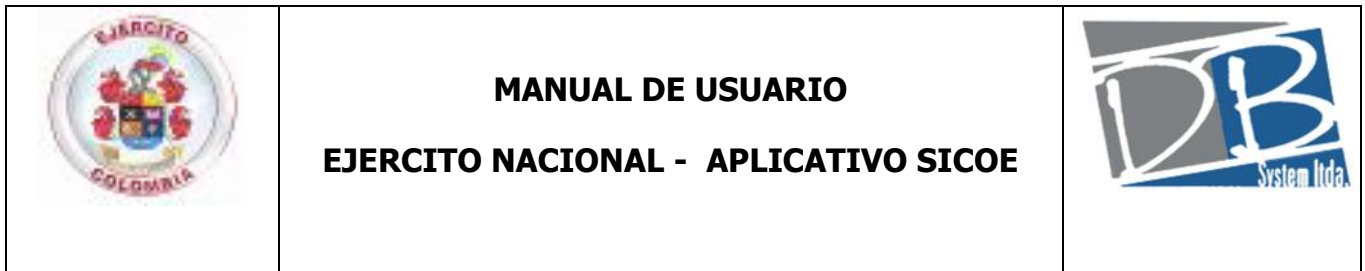



Figura 64 - Pantalla Ejemplo con Parámetro de Búsqueda

Figura 65 - Pantalla de Ejemplo con el Resultado de la Consulta






Esta pantalla muestra en un mensaje en la parte superior la cantidad de registros encontrados y la ubicación actual, la información de la consulta y en la parte inferior un mensaje indicando usuario de creación, modificación y sus respectivas fechas.

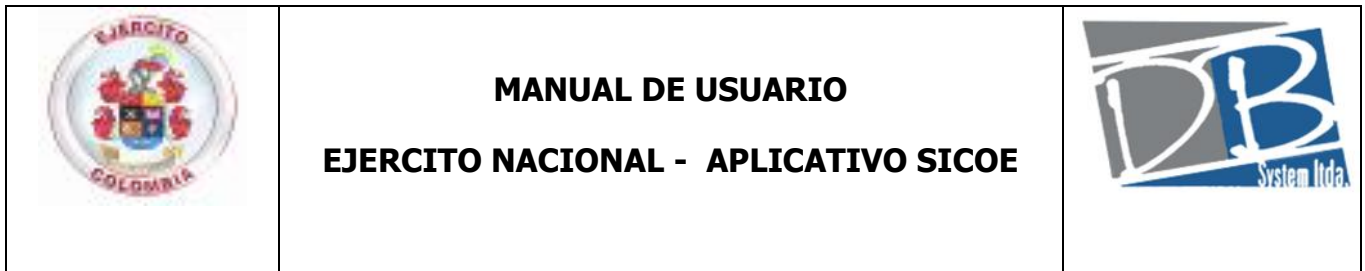
- ✓ **Forma General:** Solo se debe dar clic en el botón , el sistema realiza la búsqueda de todas las capturas que tiene almacenadas, la pantalla que se muestra es la siguiente:

**Figura 66 - Pantalla resultado por Búsqueda General**

Realizando la consulta de esta manera se muestra la cantidad de registros almacenados en la aplicación, permitiendo al usuario navegar en cada uno de ellos por medio de los botones  Registro siguiente, registro anterior, ultimo registro, primer registro.

### **BOTÓN LIMPIAR**


Este botón permite dejar en blanco los campos de la pantalla para permitir ingresar un nuevo registro o realizar una consulta, para ingresar un registro se deben ingresar los datos que pide la pantalla,

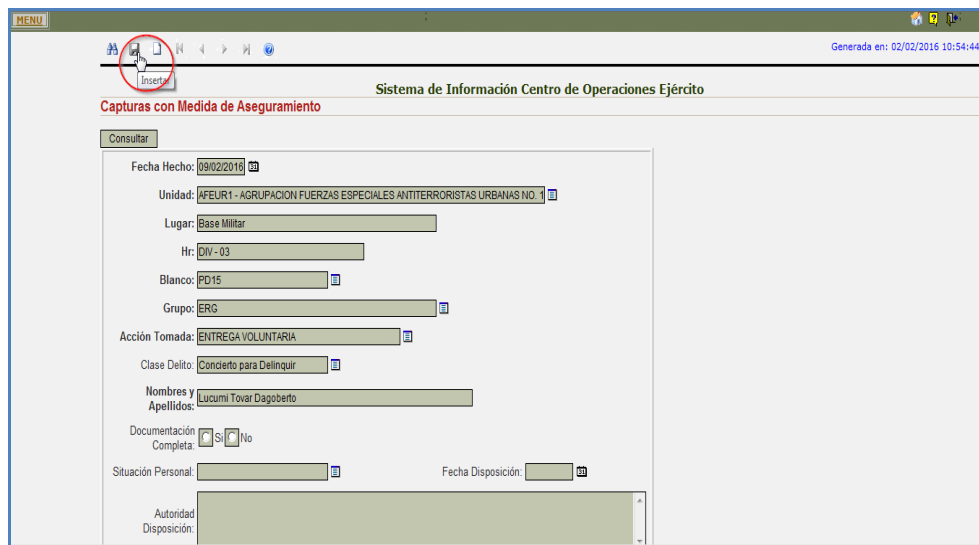


teniendo en cuenta que los campos que se encuentran de color negro intenso son **obligatorios** los cuales son:

- Fecha Hecho
- Unidad
- Lugar
- Hr
- Blanco
- Grupo
- Acción Tomada
- Nombres y Apellidos

### **BOTON INSERTAR**

Luego de ingresar los datos de la captura como se muestra en la siguiente pantalla, se da clic en el botón ,



Generated on: 02/02/2016 10:54:44

Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército

**Capturas con Medida de Aseguramiento**

Consultar

Fecha Hecho: 09/02/2016

Unidad: AFEUR1 - AGRUPACION FUERZAS ESPECIALES ANTITERRORISTAS URBANAS NO.

Lugar: Base Militar

Hr: DIV - 03

Blanco: PD15

Grupo: ERG

Acción Tomada: ENTREGA VOLUNTARIA

Clase Delito: Condierto para Delinquir

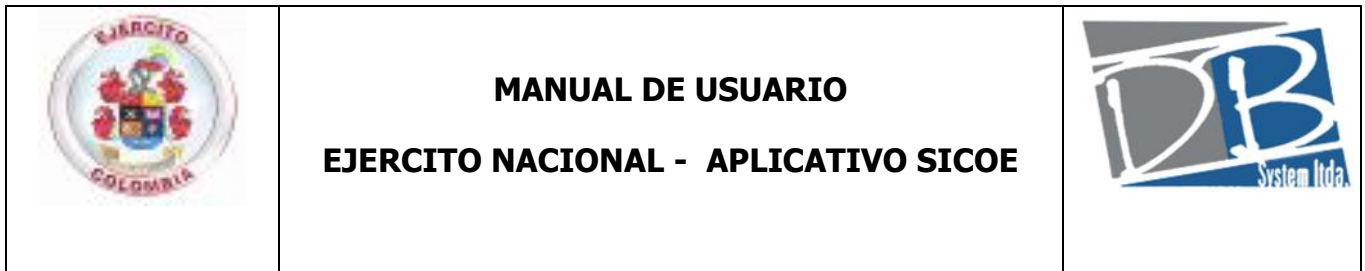
Nombres y Apellidos: Lucumi Tovar Dagoberto

Documentación Completa: ☒ Si ☐ No

Situación Personal: Fecha Disposición:

Autoridad Disposición:

**Figura 67 - Pantalla de Ejemplo con Datos a Ingresar**



### 1.5. Erradicación/Aspersión

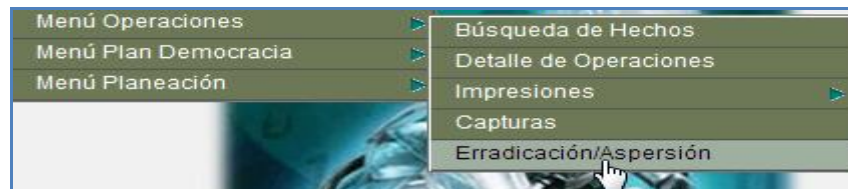
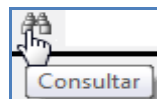


Figura 68 - Menú Erradicación/Aspersión

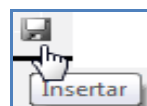
Esta funcionalidad permite consultar o ingresar datos de operaciones de erradicación de cultivos ilícitos. Este formulario cuenta con la siguiente información:

**HR**  
**Fecha/Hecho**  
**Fecha/Ingreso**  
**Unidad**  
**División**  
**Brigada**  
**Ubicación**  
**Coordenadas**  
**Personal Comprometido**

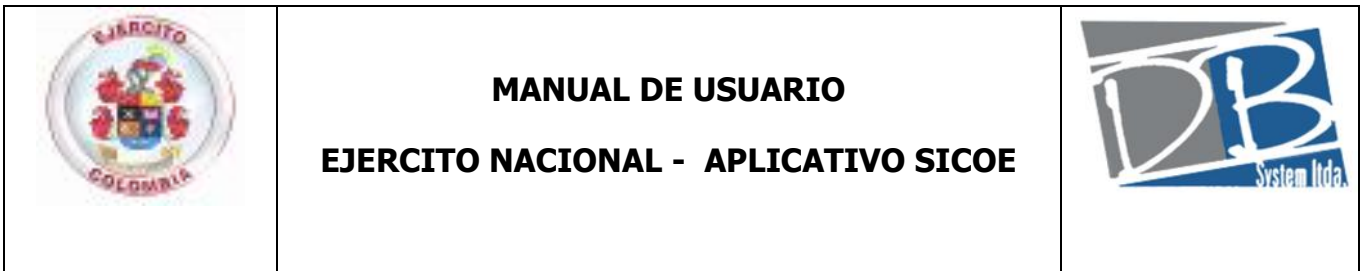
Para realizar consulta en esta funcionalidad se realiza de la misma forma que los anteriores módulos, es decir, por medio del botón “Consultar”



Para realizar ingreso de información en este formulario se diligencia los campos y se realiza inserción por medio de botón “Insertar”



Para navegar a través de los registros se selecciona el botón consultar y se revisa la información con los botones de navegación.



**EJERCITO NACIONAL** República de Colombia

**Dirección de Operaciones** **SICOE**

Generada en: 11/07/2013 12:06:50

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

**ERRADICACIÓN Y ASPERSIÓN**

HR: 00005DIV03-ERR08-BASMA-COT-375 Fecha Hecho: 01/01/2007 Fecha Ingreso: [ ]

Unidad: AFEUR10 - AGROPACION FUERZAS ESPECIALES ANTITERRORISTAS URBANAS NO. 10 División: DIV04 Brigada: CODIV4

**Ubicación**

Departamento: SANTANDER Municipio: BOLIVAR

Lugar: BOLIVAR Sitio: DENADO

**Coordenadas**

Coordenada 1 Lat:	6	13	11	Norte	Sur	Lon:	74	8	53	Este	Oeste
Coordenada 2 Lat:				Norte	Sur	Lon:				Este	Oeste
Coordenada 3 Lat:				Norte	Sur	Lon:				Este	Oeste
Coordenada 4 Lat:				Norte	Sur	Lon:				Este	Oeste

**Personal Comprometido**

Oficiales: 1 Suboficiales: 2 Soldados: 31

Fuerza Efectiva: 33 Erradicadores: 5

Enemigo: PD14 - ERP Tipo Cultivo: COCA Hectareas: 1.4

Entidad: EJC Judicializado: SI

Método: III MODALIDAD

Observaciones: [ ] [Editar](#)

Nota: A partir de la fecha al Nro del HR se le va agregar automáticamente el año actual al inicio.

Registrado por: Fecha de Registro:

Fecha Ingreso:

**Figura 69 - Formulario Erradicación/Aspersión**

## 2. Menú Administración

Este módulo permite la configuración y administración de los diferentes parámetros que se utilizan a través de la herramienta SICOE

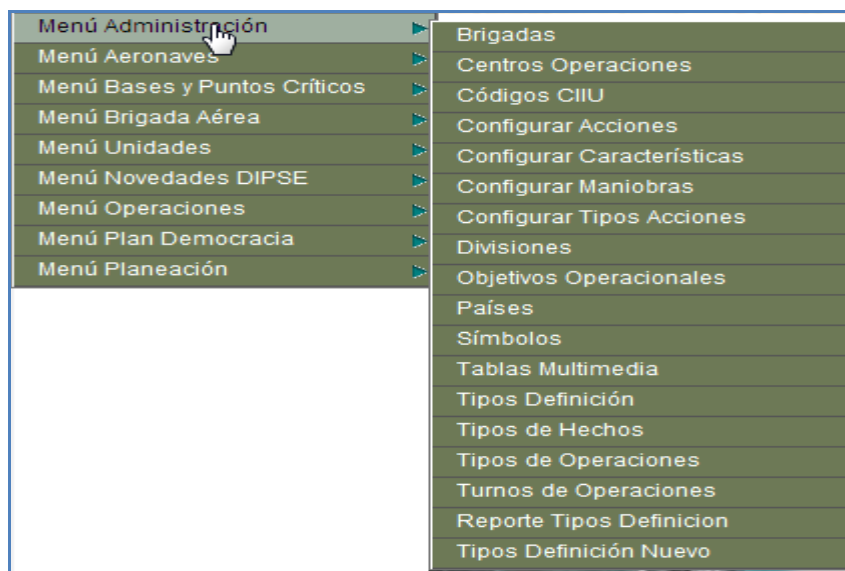
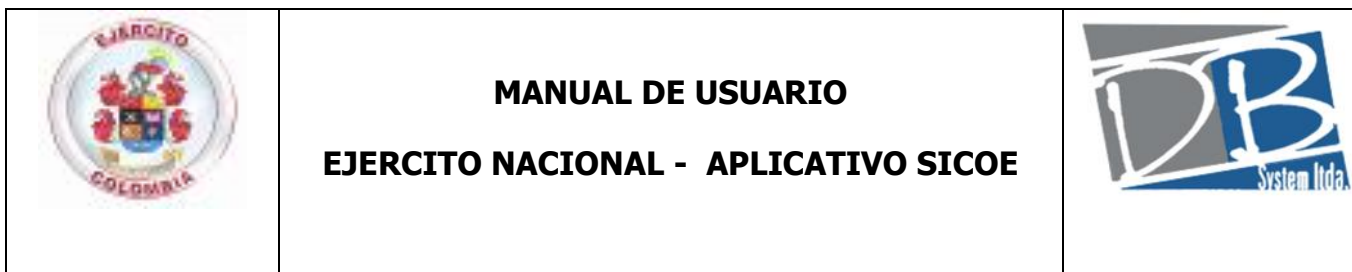
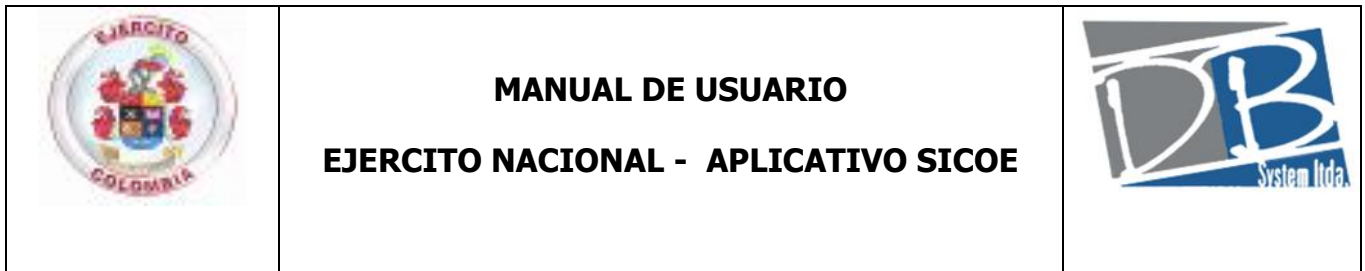


Figura 70 - Funcionalidades Menú Administración

## 2.1. Brigadas

Esta funcionalidad permite consultar las brigadas existentes y modificar datos según se requiera. También se puede ingresar nueva información de brigadas. Los campos que contiene esta pantalla son los siguientes:

- División
- Sigla
- Nombre
- Descripción
- Visualizar
- Activa



**Figura 71 – Formulario Brigadas**

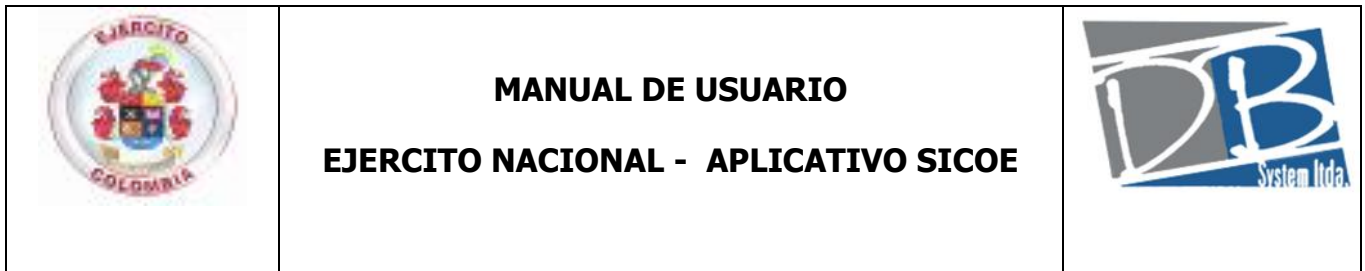
Los campos **Visualizar:** ☒ **Activa:** ☒ se seleccionan de acuerdo a la configuración que se quiera dar a la brigada, se selecciona o se deselecciona el checkbox (cuadro de selección) para que esta se pueda visualizar o para que esta aparezca activa o no según corresponda

Este formulario también permite visualizar información del usuario que realizó el registro, fecha de registro, usuario que modificó el registro por última vez y fecha de modificación en la parte inferior de la pantalla.


## **2.2. Centros Operacionales**

Esta funcionalidad permite consultar los Centros de Operación existentes y modificar datos según se requiera. También se puede ingresar nuevos Centros Operacionales. Los campos que contiene esta pantalla son los siguientes:

- Nombre Centro Operaciones
- Sigla Centro Operaciones
- Grupo Autoriza
- Grupo Ejecuta



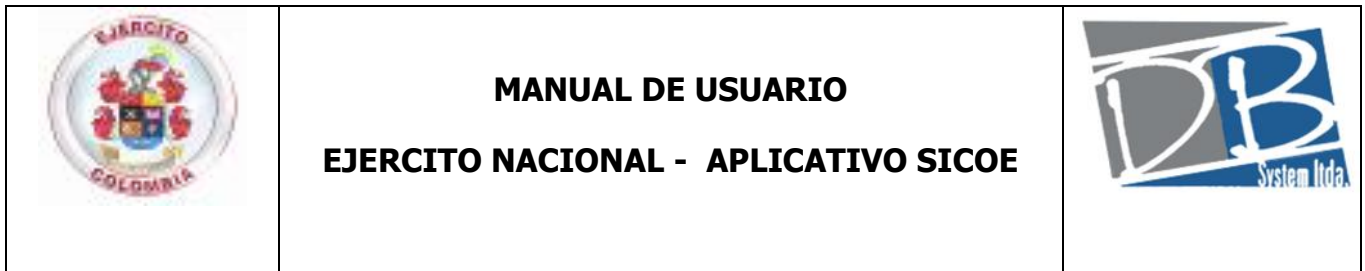
**Figura 72 – Formulario Centros de Operación**

El formulario también permite visualizar información del usuario que realizó el registro, fecha de registro, usuario que modificó el registro por última vez y fecha de modificación, esta información se puede visualizar en la parte inferior de la pantalla o con el botón .

### **2.3. Códigos CIU**

Esta funcionalidad permite consultar los Códigos CIU existentes y modificar datos según se requiera. También se puede ingresar nuevos Códigos. Los campos que contiene esta pantalla son los siguientes:


- Código
- Sector
- Descripción



**Figura 73 – Pantalla Códigos CIU**

Estos códigos identifican diferentes actividades como por ejemplo:

- ✓ Minería – Sector Primario y Extractivo
- ✓ Industria – Elaboración de alimentos y manufactura
- ✓ Comercio y servicios

El formulario también permite visualizar información del usuario que realizó el registro, fecha de registro, usuario que modificó el registro por última vez y fecha de modificación, esta información se puede visualizar en la parte inferior de la pantalla o seleccionando la acción  como lo muestra la siguiente imagen.



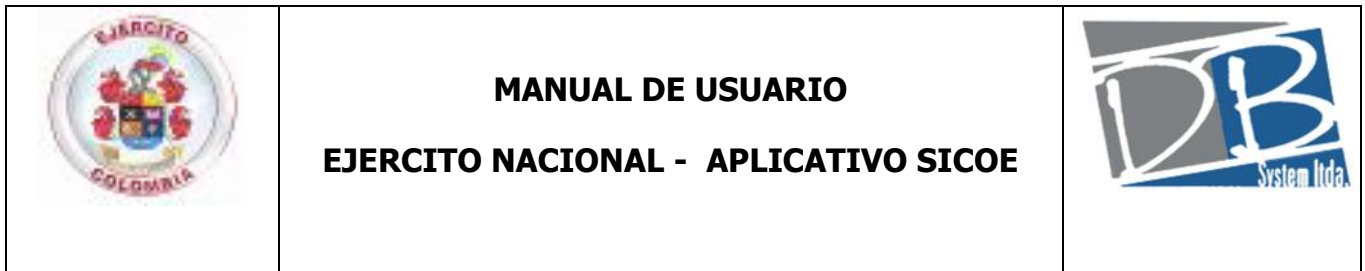


Figura 74 – Pantalla información Creación/Modificación

## 2.4. Configuración de Acciones

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar detalles de las acciones realizadas

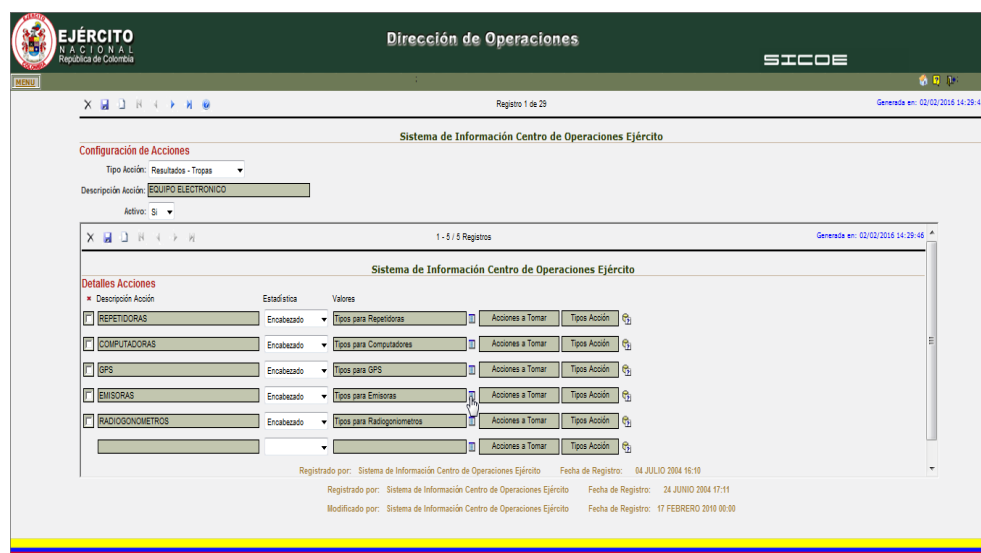
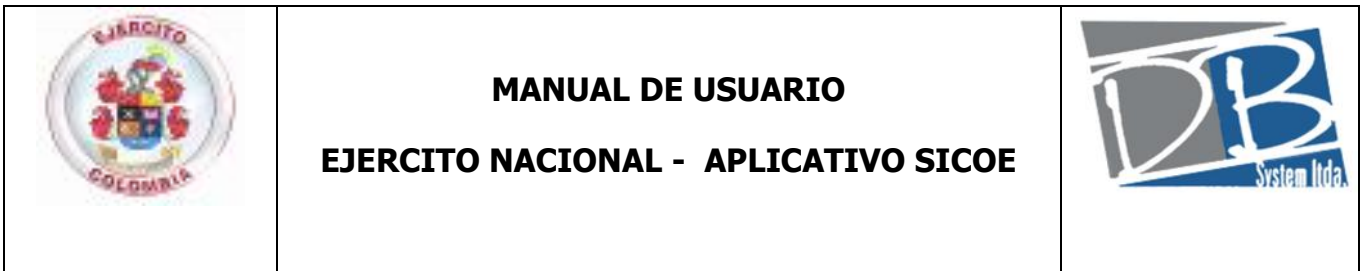


Figura 75 – Pantalla Configuración de Acciones

Los campos que contiene esta pantalla son los siguientes:



✓ **Tipo Acción:** Lista desplegable que contiene los siguientes valores:

- Resultados – Tropas
- Resultados – Otros
- Novedades – Tropas
- Novedades – Otros

✓ **Descripción Acción**

✓ **Activo:** Si/No

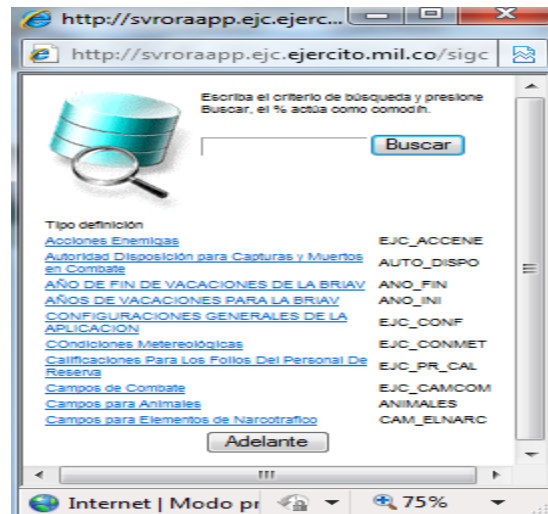
**Detalles Acciones:** Esta sección de la pantalla cuenta con los siguientes campos.

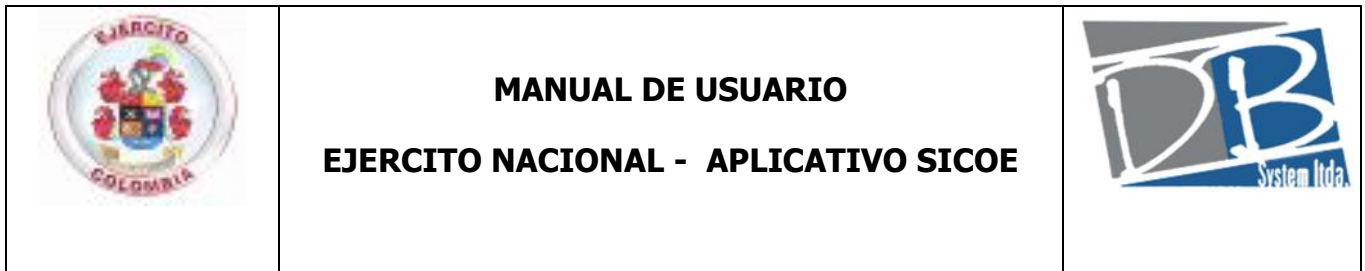
✓ **Descripción Acción:** Campo para ingresar información

✓ **Estadística:** Lista desplegable que contiene los siguientes valores.

- Encabezado
- Detalle
- Ninguna

✓ **Valores:** La información de este campo se diligencia por medio de una búsqueda en lista desplegable



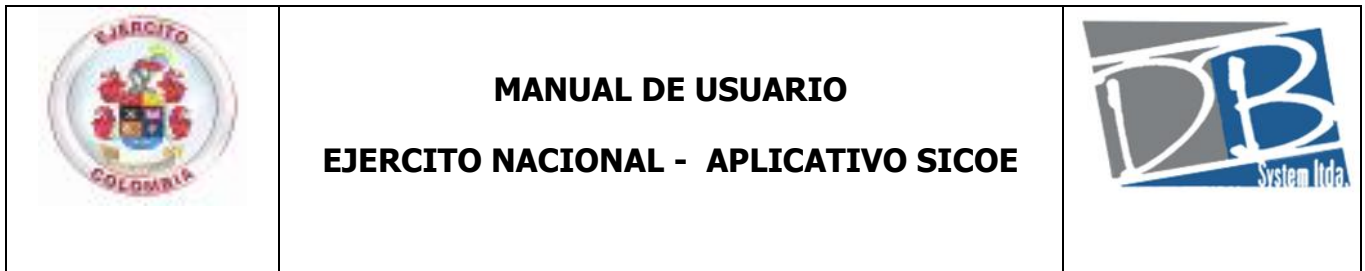


- ✓ **Acciones a Tomar:** Este Botón **Acciones a Tomar** redirecciona a otra pantalla en la cual se consulta o se relaciona la Accion Tomada

Figura 76 – Pantalla Acciones a Tomar

- ✓ **Tipos Acción:** Este Botón **Tipos Acción** redirecciona a otra pantalla en la cual se conslta po se relaciona el tipo de Accion

Figura 77 – Pantalla Acciones a Tomar/Acción




El formulario también permite visualizar información del usuario que realizó el registro, fecha de registro, usuario que modificó el registro por última vez y fecha de modificación, esta información se puede visualizar en la parte inferior de la pantalla o seleccionando la acción  como lo muestra la siguiente imagen.



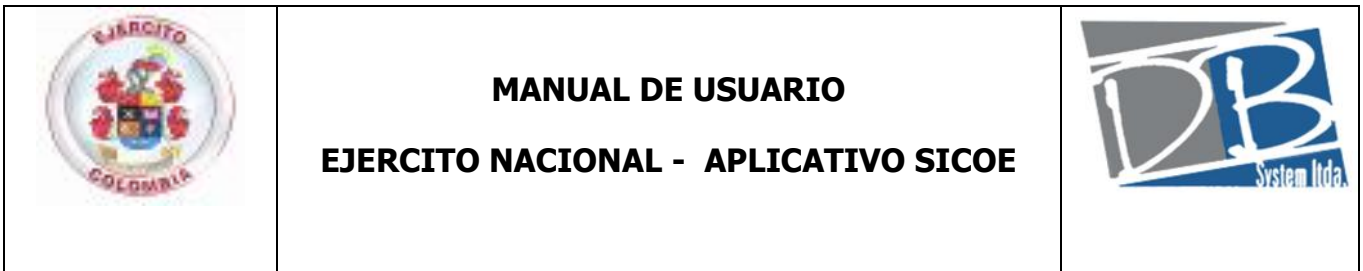
Figura 78 – Pantalla información Creación/Modificación

## 2.5. Configurar Características

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar Detalles de las características de los diferentes tipos de unidades.

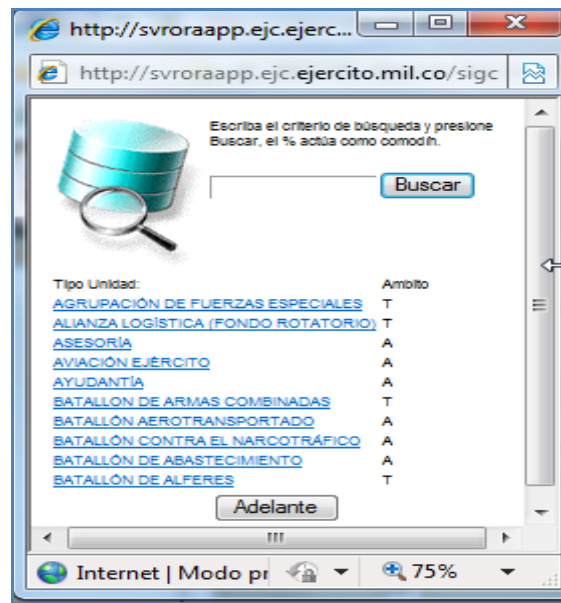


Figura 79 – Pantalla Configuración de Características

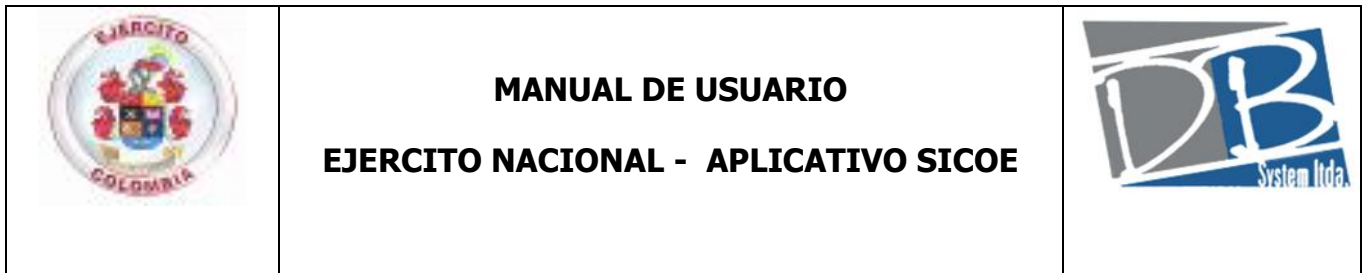


Los campos que contiene esta pantalla son los siguientes:

- ✓ **Tipo Unidad:** La información de este campo se diligencia por medio de una búsqueda en lista desplegable



- ✓ **Ámbito:** Lista desplegable con las siguientes opciones para elegir de que tipo es la unidad
  - Marítimo
  - Aéreo
  - Submarino
  - Fluvial
  - Terrestre
  - Espacial
- ✓ **Característica Tipo:** La información de este campo se diligencia por medio de una búsqueda en lista desplegable
- ✓ **Descripción Tipo**

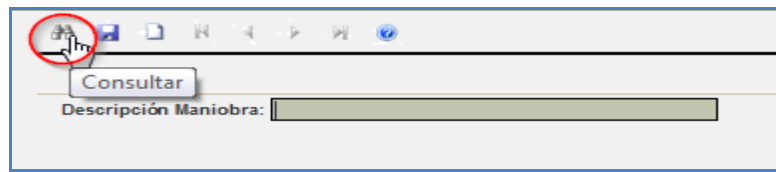


## 2.6. Configurar Maniobras

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar información de las Maniobras



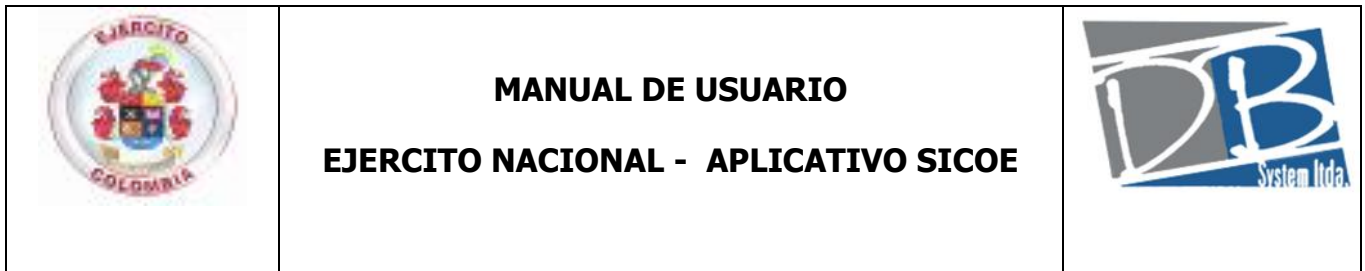
Para realizar una búsqueda de maniobras registradas se debe seleccionar el botón “Consultar” sin ingresar ninguna información como lo muestra la siguiente imagen



El sistema muestra información de la descripción de la maniobra y despliega información con las diferentes técnicas de maniobras ejecutadas. De igual forma la herramienta muestra información del usuario que realizó el registro o la modificación de información con la respectiva hora/fecha

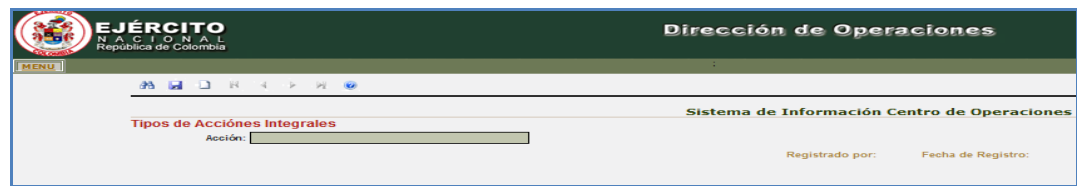


Figura 80 – Pantalla Configuración de Maniobras



## 2.7. Configurar Tipos Acciones

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar información de los tipos de acciones integrales



Para realizar una búsqueda de maniobras registradas se debe seleccionar el botón “Consultar” sin ingresar ninguna información como lo muestra la siguiente imagen



El sistema muestra información de las Acciones integrales y sociales realizadas. De igual forma la herramienta muestra información del usuario que realizó el registro o la modificación de información con la respectiva hora/fecha.

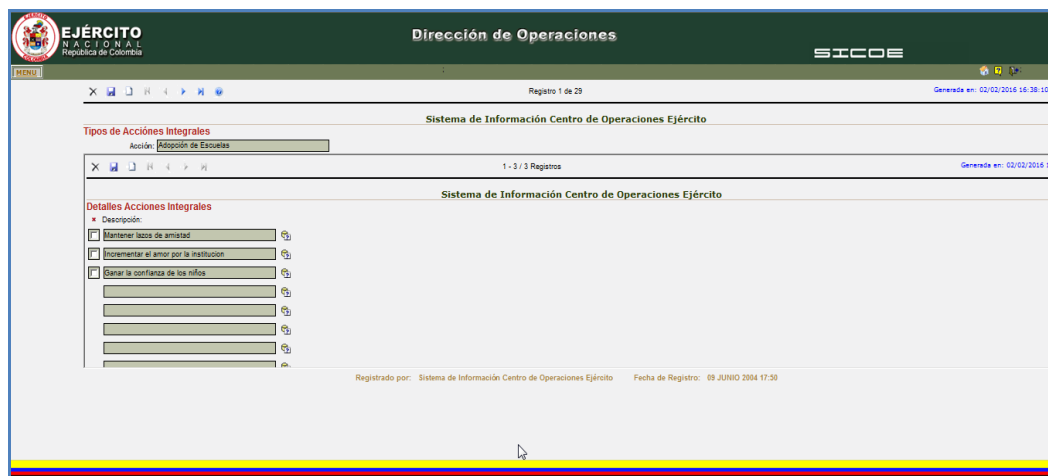
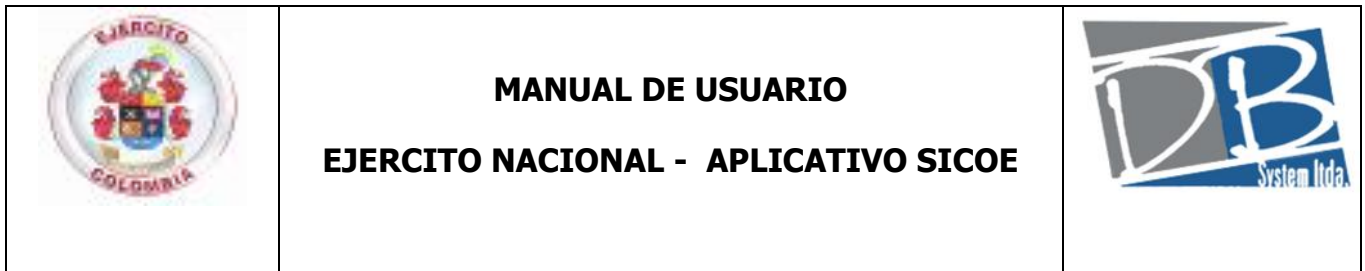
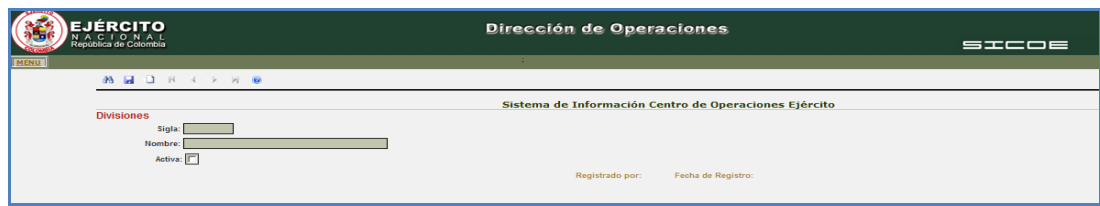


Figura 81 – Pantalla Acciones Integrales

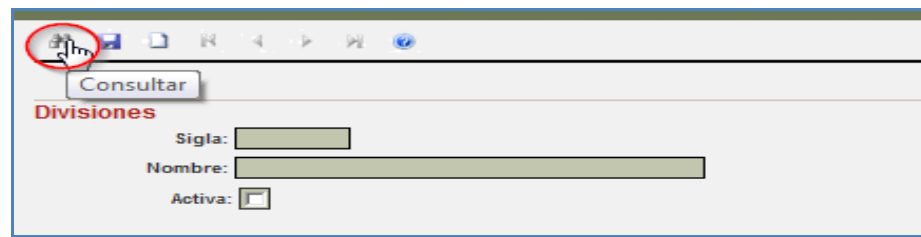


### 2.8. Divisiones

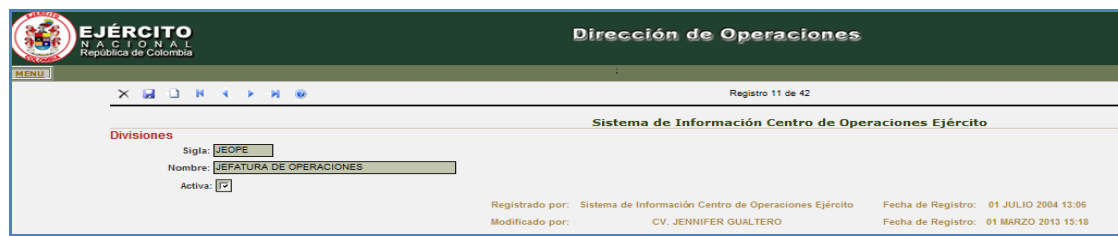
Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar información de las Divisiones



Para realizar una búsqueda de Divisiones registradas se debe seleccionar el botón “Consultar” sin ingresar ninguna información como lo muestra la siguiente imagen



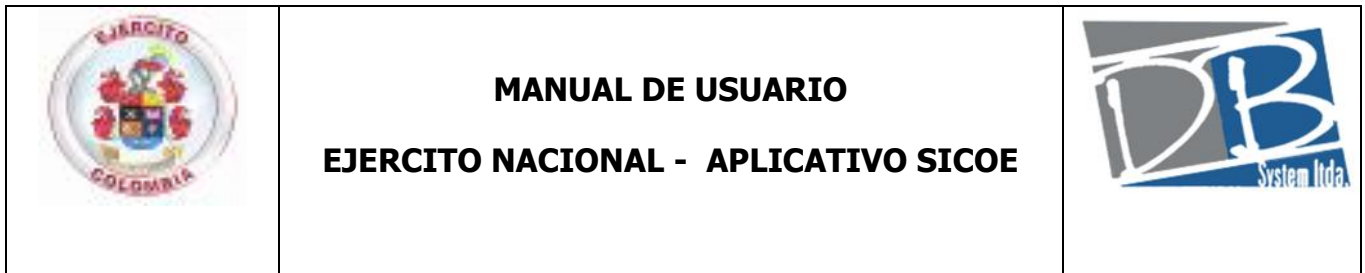
El sistema permite activar o desactivar la unidad según se requiera seleccionando el check en la casilla **Activa:** ☒



Para navegar a través de los registros se selecciona el botón consultar y se revisa la información con los botones de navegación.

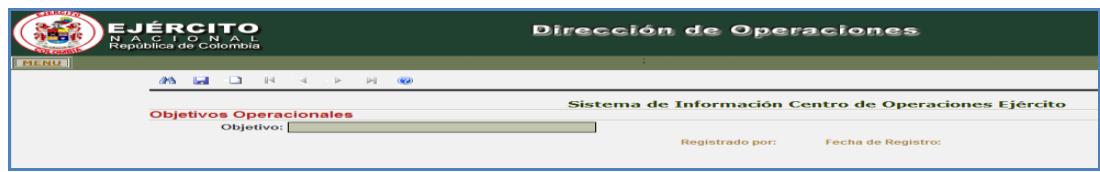




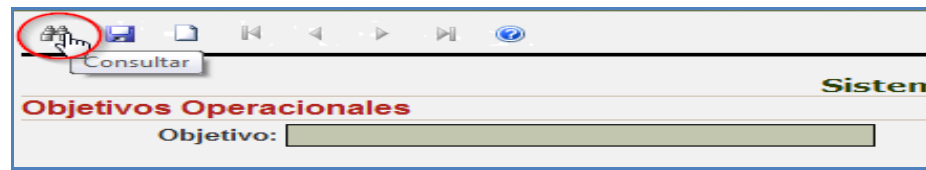


## 2.9. Objetivos Operacionales

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar información de los Objetivos Operacionales.



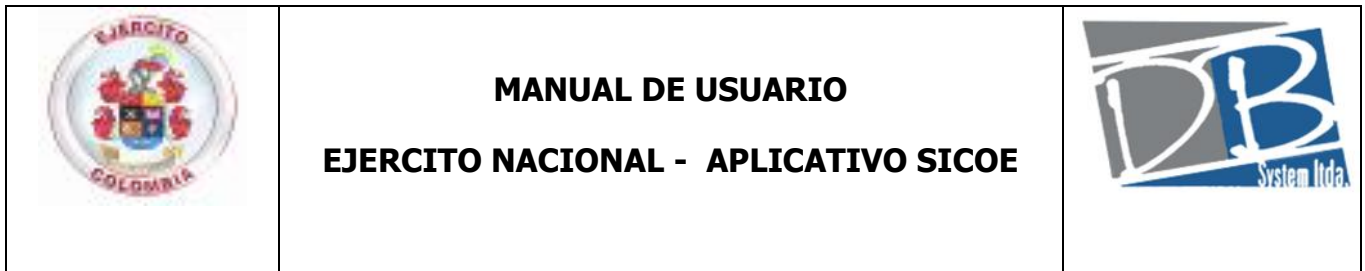
Para realizar una búsqueda de los Objetivos Operacionales se debe seleccionar el botón “Consultar” sin ingresar ninguna información como lo muestra la siguiente imagen.



El sistema muestra información de los Objetivos Operacionales realizados tales como el nombre del Objetivo y los detalles de la intención. De igual forma la herramienta muestra información del usuario que realizó el registro o la modificación de información con la respectiva hora/fecha.



Figura 82 – Pantalla Acciones Integrales



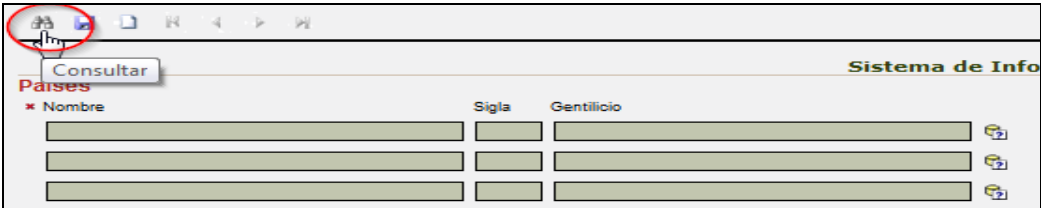
### 2.10. Países

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar información de los Países, con su respectiva sigla y gentilicio.



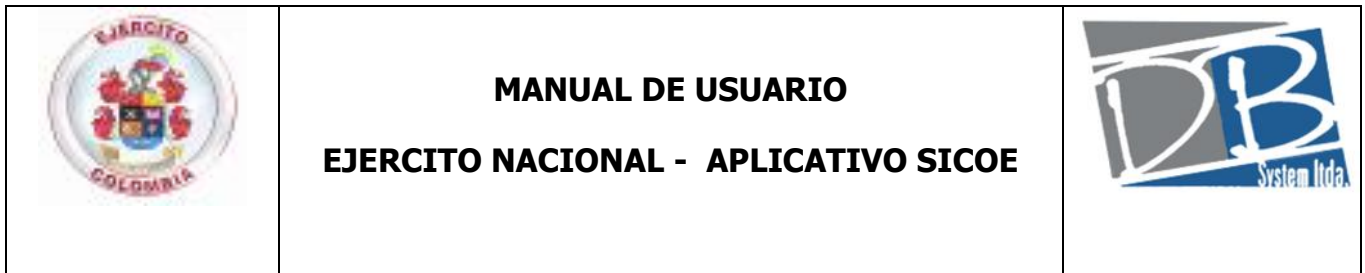
Figura 83 – Pantalla Países

Para realizar una búsqueda de países registrados se debe seleccionar el botón “Consultar” sin ingresar ninguna información como lo muestra la siguiente imagen



Para navegar a través de los registros se selecciona el botón consultar y se revisa la información con los botones de navegación.





### 2.11. Símbolos

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar información de los símbolos utilizados en la herramienta.

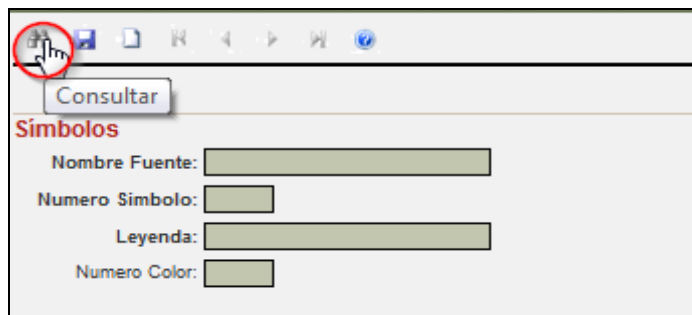
Los campos que contienen este formulario son los siguientes:

- Nombre Fuente
- Numero Símbolo
- Leyenda
- Numero Color



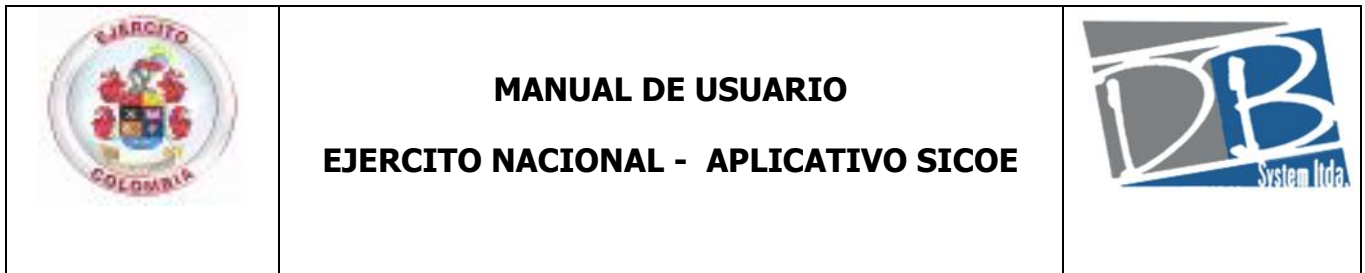
Figura 84 – Pantalla Símbolos

Para realizar una búsqueda de símbolos registrados se debe seleccionar el botón “Consultar” sin ingresar ninguna información como lo muestra la siguiente imagen



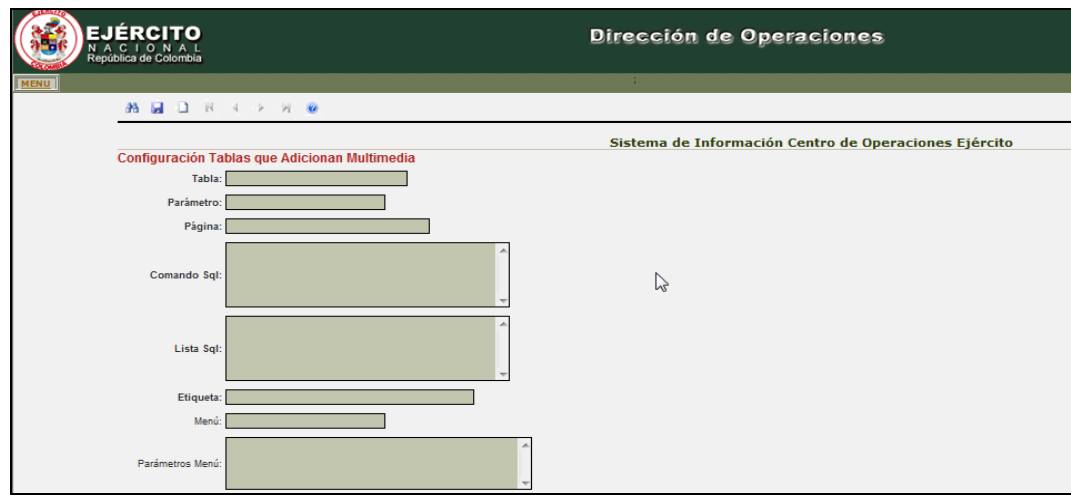
Para navegar a través de los registros se selecciona el botón consultar y se revisa la información con los botones de navegación.





## 2.12. Tablas Multimedia

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar información de las tablas en Base de Datos que adicionan la información de Multimedia



**Figura 85 – Pantalla Tablas Multimedia**

Esta pantalla contiene los siguientes campos:

*Tabla:* Registra el nombre de la tabla

*Parámetro:* Registra la etiqueta que se le da al parámetro

*Página:* Registra la ruta donde se almacena la ruta donde se encuentra la información Ej. ipa\_op\_unidades.html

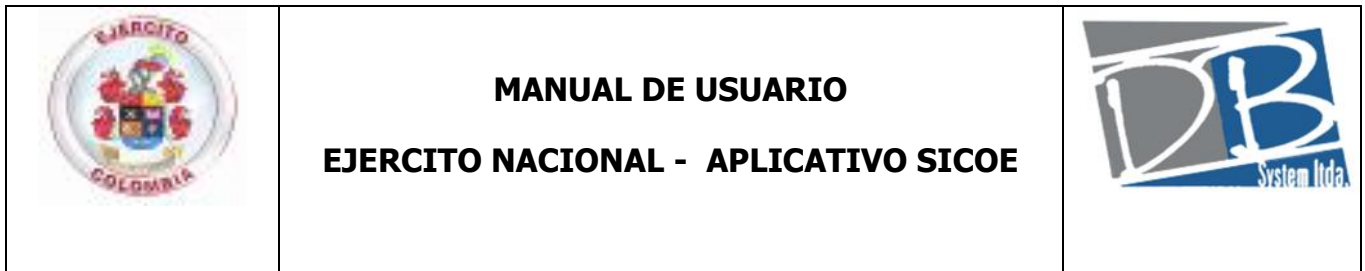
*Comando Sql:* Registra la consulta SQL

*Lista Sql:*

*Etiqueta:* Nombre que se le dará al archivo multimedia

*Menú:*

*Parámetros Menú:*



Para realizar una búsqueda de tablas multimedia registradas se debe seleccionar el botón “Consultar” sin ingresar ninguna información como lo muestra la siguiente imagen

Para navegar a través de los registros se selecciona el botón consultar y se revisa la información con los botones de navegación.

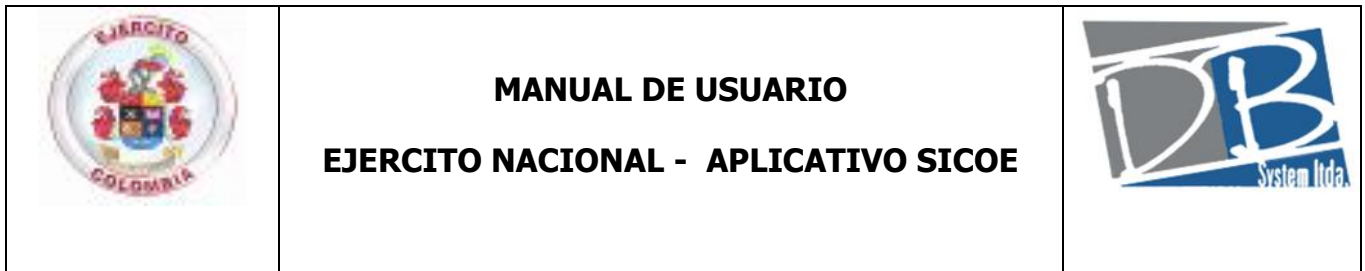


### 2.13. Tipos Definición

Esta pantalla está dividida en dos secciones a saber: Tipos definición, Valores definición.

Valor Definición	Descripción	Activo	Tipo de Dato	Tamaño	Decimales	Comentario	Req. Validación	Validación
1								
2								
3								
4								
5								

Figura 86 – Pantalla Tipos definición



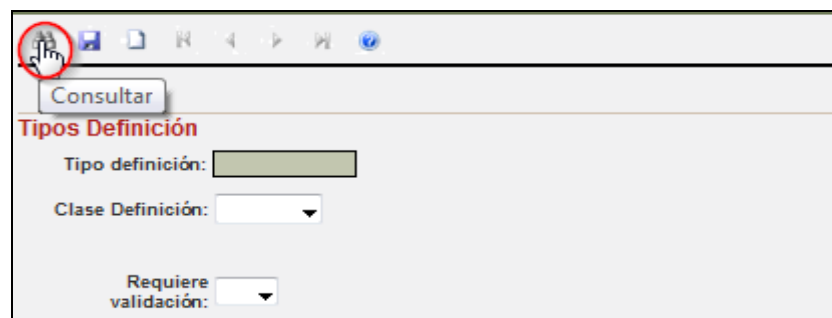
Los campos que componen la sección Tipos Definición son los siguientes:

Tipo Definición  
 Descripción  
 Clase Definición  
 Activo  
 Tipo Dato  
 Requiere validación  
 Tamaño  
 Decimales

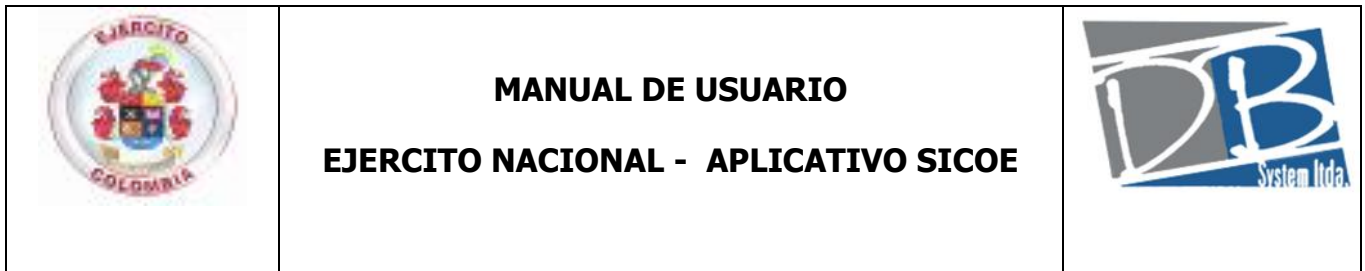
Los campos que componen la sección Tipos Definición son los siguientes:

Valor Definición  
 Descripción  
 Activo  
 Tipo de Dato  
 Tamaño  
 Decimales  
 Comentario  
 Validación

Para realizar una búsqueda de Tipos Definición registrados se debe seleccionar el botón “Consultar” sin ingresar ninguna información como lo muestra la siguiente imagen.



The screenshot shows a web application window with a toolbar at the top. The 'Consultar' button is highlighted with a red circle. Below the toolbar, the section is titled 'Tipos Definición'. There are three input fields: 'Tipo definición:' (a text box), 'Clase Definición:' (a dropdown menu), and 'Requiere validación:' (a dropdown menu).



**Tipos Definición**

Tipo definición: **ACCESORI** Descripción: **Tipos Cto para Accesorios**

Clase Definición: **Usuario** Activo: **SI**

Requiere validación: **SI** Tipo Dato: **Número**

Tamaño: **5** Decimales:

**Valores Definición**

Valor Definición	Descripción	Activo	Tipo de Dato	Tamaño	Decimales	Comentario	Req.	Validación
1	Acoplador De Antena Aba-154	No	Carácter	60		4210101		
2	Adaptador 28x12dca	No	Carácter	60		4210102		
3	Altavoz Hpa-107 Trc	No	Carácter	60		4210103		
4	Amplificador De Sonido De 60w	No	Carácter	60		4210104		
5	Baterías	No	Carácter	60		4210104		
6	Motorrelefono	No	Carácter	60		4210204		
7								

Registrado por: Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército Fecha de Registro: 09 JULIO 2004 11:03  
Modificado por: Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército Fecha de Registro: 09 JULIO 2004 11:03

Figura 87 – Pantalla Tipos definición con datos registrados

## 2.14. Tipos de Hechos

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar información de la clasificación de los hechos

**Tipos de Hechos**

Código: **1** Nombre: **ABIGUATO**

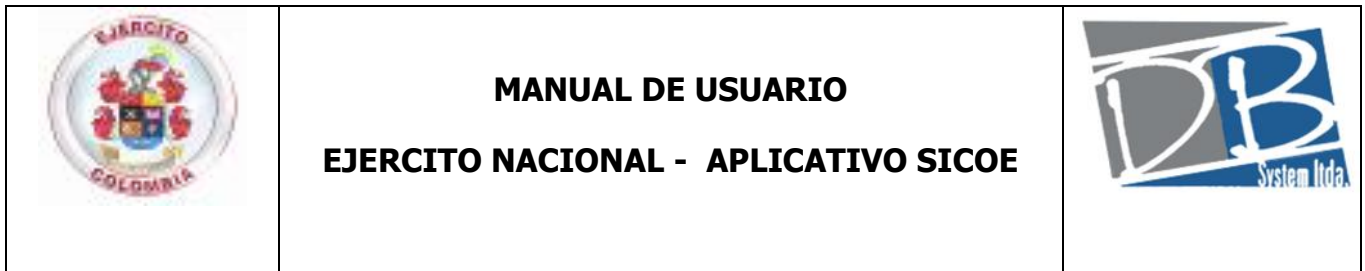
Descripción: **Robo de animales por parte de cuatros o bandoleros dedicados al hurto, comercialización y fentanismo clandestino de animales de cría (principalmente ganado vacuno).**

Símbolo: **UNIDAD** Ver en Reporte: **SI**


Registrado:  Modificado:

Fecha de Registro: 04 JUNIO 2004 15:18  
Fecha de Registro: 03 ENERO 2014 12:49

Figura 88 – Pantalla Tipos de hechos con datos registrados

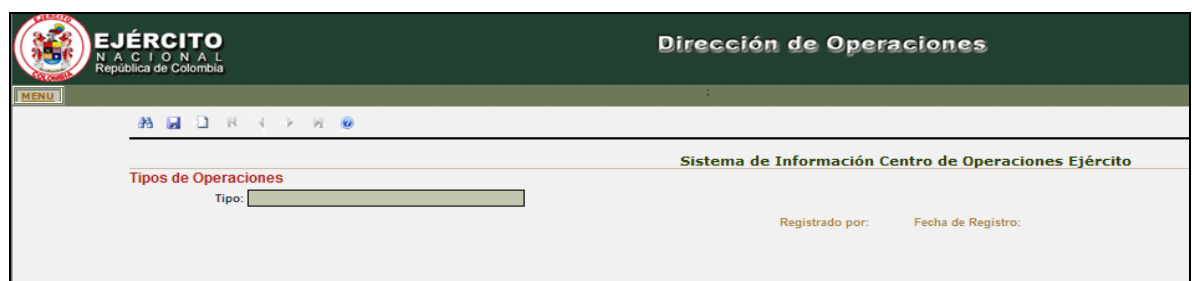


Cada uno de los hechos está clasificado con Código, Nombre, breve descripción del hecho, símbolo (Lista desplegable) y la opción de visualizar o no en el reporte.

El formulario también permite visualizar información del usuario que realizó el registro, fecha de registro, usuario que modificó el registro por última vez y fecha de modificación, esta información se puede visualizar en la parte inferior de la pantalla o con el botón 

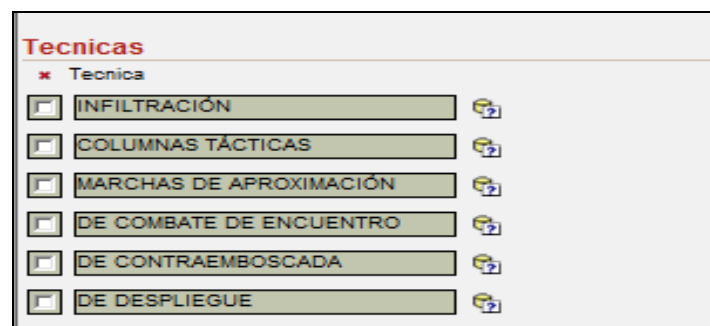
## 2.15. Tipos de Operaciones

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar información de los tipos de operaciones



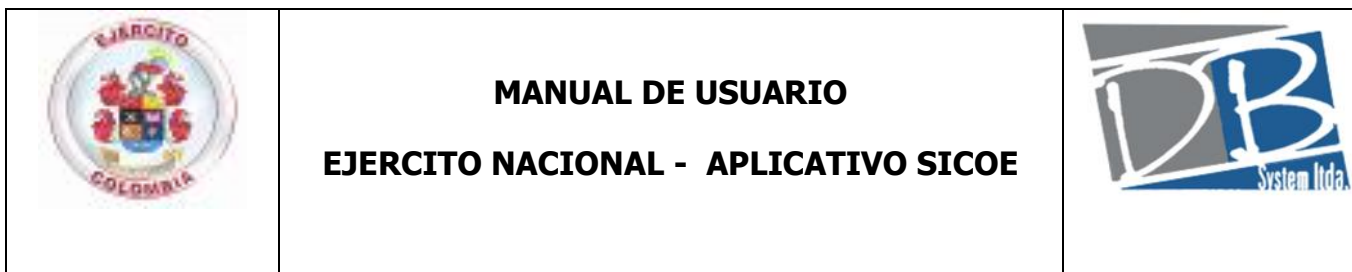
Una vez consultada la información, la pantalla se divide en las siguientes 3 funcionalidades:

- Técnicas



- Métodos





**Metodos**

× Metodo

<input type="checkbox"/>	FOR LÍNEAS INTERIORES	
<input type="checkbox"/>	FOR LÍNEAS CONVERGENTES	
<input type="checkbox"/>	FOR LÍNEAS INTERIORES Y CONVERGENTES	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

- **Técnicas y Métodos**

**Técnicas y Métodos**

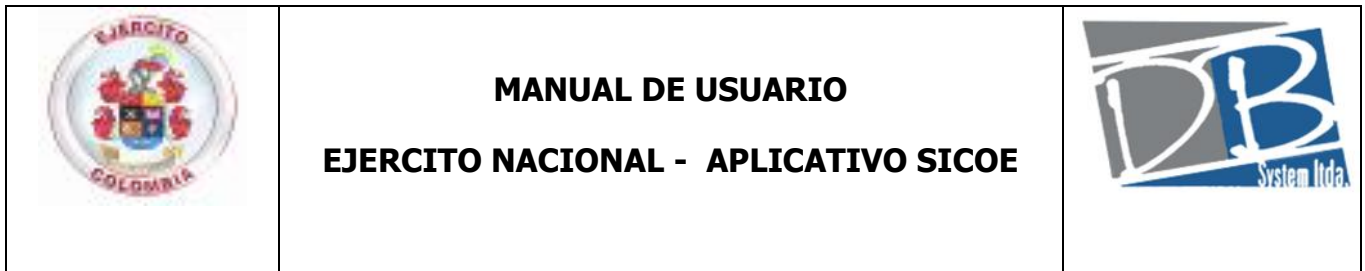
× Técnica	Método
<input type="checkbox"/> COLUMNAS TÁCTICAS	<input type="checkbox"/> POR LÍNEAS CONVERGENTES
<input type="checkbox"/> COLUMNAS TÁCTICAS	<input type="checkbox"/> POR LÍNEAS INTERIORES
<input type="checkbox"/> COLUMNAS TÁCTICAS	<input type="checkbox"/> POR LÍNEAS INTERIORES Y CONVE
<input type="checkbox"/> DE COMBATE DE ENCUENTRO	<input type="checkbox"/> POR LÍNEAS CONVERGENTES
<input type="checkbox"/> DE COMBATE DE ENCUENTRO	<input type="checkbox"/> POR LÍNEAS INTERIORES
<input type="checkbox"/> DE COMBATE DE ENCUENTRO	<input type="checkbox"/> POR LÍNEAS INTERIORES Y CONVE

## 2.16. **Turnos de Operaciones**

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar información de los turnos de operaciones

Figura 89 – Pantalla Turnos de Operaciones

Una vez se realiza la búsqueda de información, el sistema se divide en las siguientes dos secciones:



**Turnos:** Esta sección está compuesta con un campo lista desplegable para seleccionar el centro de operaciones, Fecha de Inicio, Hora de Inicio, Fecha Finalización, Hora de Finalización y un campo para describir observaciones

Adicional cuenta con el campo **“Acuartelamiento”** para seleccionar el centro de operación y la tropa.

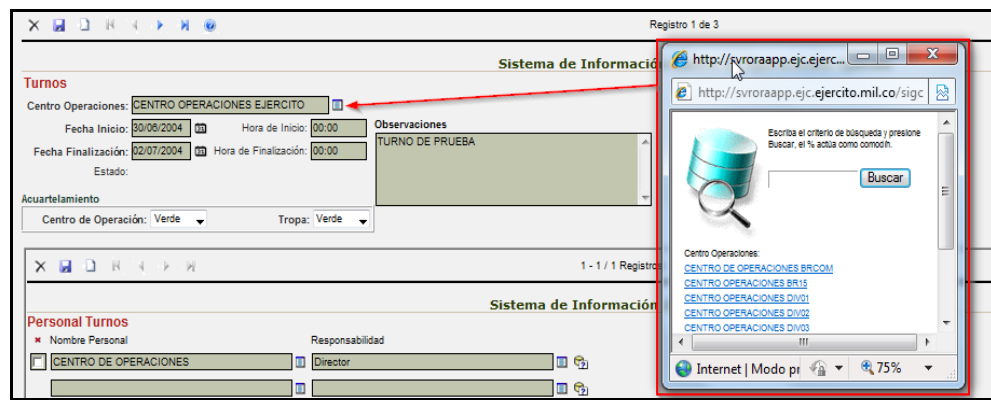
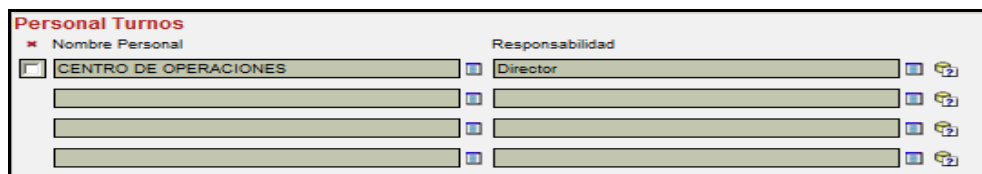
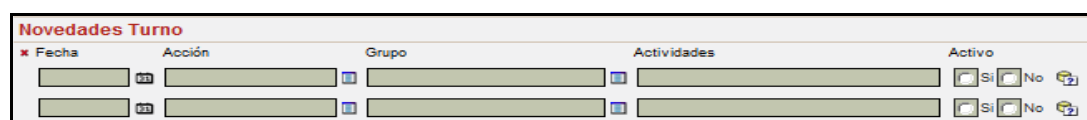


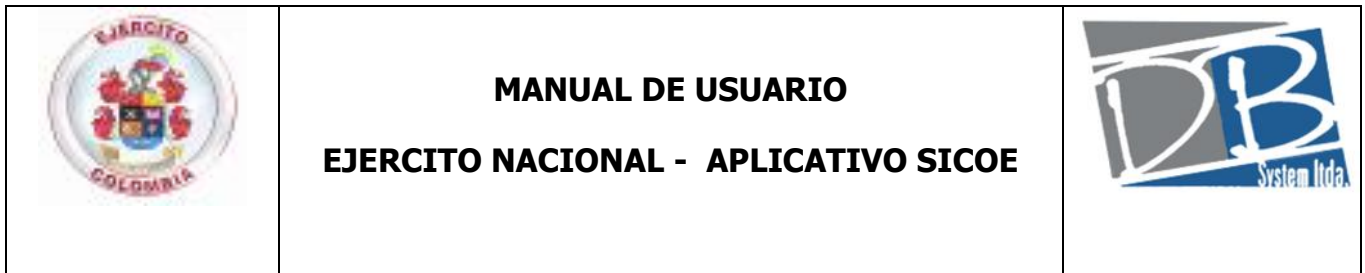
Figura 90 – Pantalla Turnos de Operaciones con información registrada

**Personal Turnos:** En esta sección se debe registrar el nombre del personal encargado de los turnos y el responsable



**Ver Novedades:** En la parte inferior del formulario se encuentra el siguiente botón **Ver Novedades** en el cual se registran las posibles novedades que se puedan presentar durante el turno, la pantalla es la siguiente:





### 2.17. Reporte Tipos definición

Al ingresar a esta funcionalidad, el sistema solicita nombre de usuario, contraseña y nombre de la base de datos a la cual se conectada, esta última ya viene por defecto registrada en esta pantalla.

**Figura 91 – Pantalla Reporte tipo definición**

Al ingresar los datos correspondientes, el sistema ingresa al formulario de reporte el cual está compuesto por los siguientes campos:

Tipo Destino: Campo lista de valores que contiene la siguiente información:

- Cache
- File
- Printer
- Mail

Nombre destino

Número de Copias

Tipo a Listar

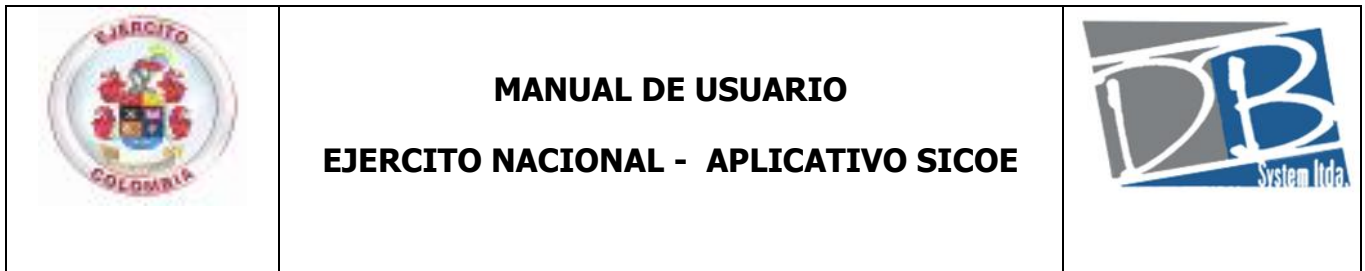
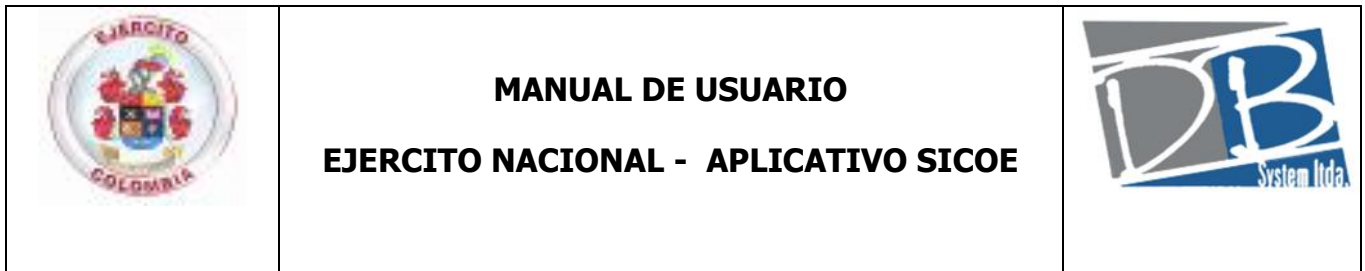
This is a screenshot of a web-based form titled 'PARÁMETROS DEL REPORTE'. At the top, there are two buttons: 'Enviar consulta' and 'Restablecer'. Below the title, on the left, is the Colombian National Army seal. The form contains four labeled input fields: 'Tipo de Destino:' with a dropdown menu showing 'Cache'; 'Nombre del Destino:' with a text input field; 'Número de Copias:' with a text input field containing the number '1'; and 'Tipo a Listar:' with a text input field. A mouse cursor is visible over the 'Tipo a Listar' field.

Figura 92 – Formulario Reporte tipo definición

Una vez se ingresan los datos que se requieren se selecciona el boton “enviar consulta” y el sistema arroja un reporte en pdf con el siguiente esquema

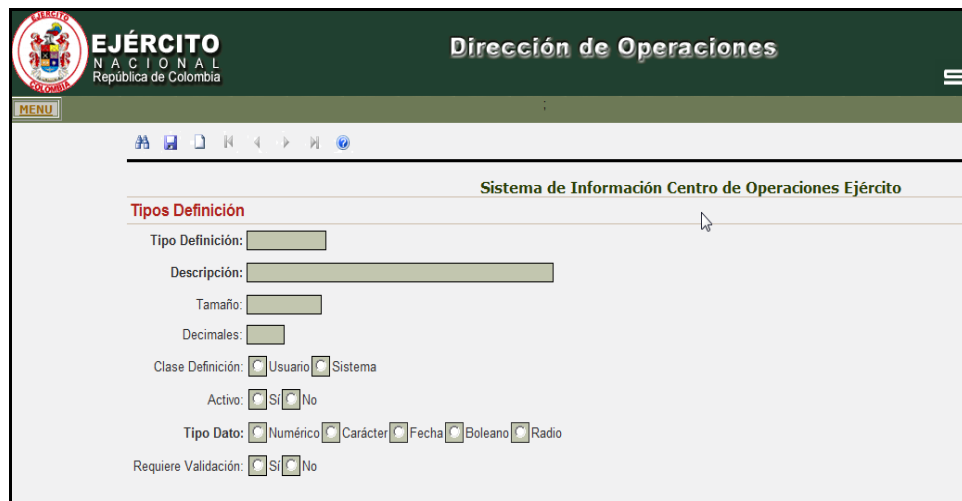


Figura 93 – Vista Reporte tipo definición



## 2.18. Tipos Definicion Nuevo:

Esta funcionalidad permite consultar, modificar e insertar información de los tipos de definición utilizados en la herramienta,



**EJERCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**MENU**

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

**Tipos Definición**

Tipo Definición:

Descripción:

Tamaño:

Decimales:

Clase Definición: ☐ Usuario ☐ Sistema

Activo: ☐ Si ☐ No


Tipo Dato: ☐ Numérico ☐ Carácter ☐ Fecha ☐ Boleano ☐ Radio

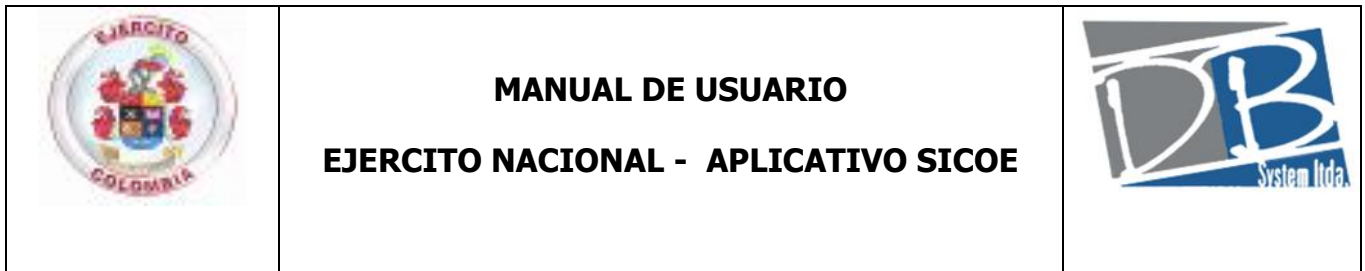
Requiere Validación: ☐ Si ☐ No

**Figura 94 – Pantalla tipo definición**

Este formulario está compuesto por los campos

- Tipo Definición
- Descripción
- Tamaño
- Decimales
- Clase definición: Usuario/Sistema
- Activo: Si/No
- Tipo Dato: Numérico/Carácter/Fecha/Boleano/Radio
- Requiere Validación

Al realizar una búsqueda en el sistema por medio del botón  se habilita el siguiente boton en la parte inferior de la pantalla **Ver valores de definición**, este boton muestra de forma detallada mas informacion de los valores de definicion en la siguiente pantalla:



Valor Definición	Descripción Valor Definición	Activo	Tipo Dato	Tamaño	Decimales	Comentario	Obligatorio	Tipo Validación
1	Adaptador De Antena Aba-154	No	Carácter	30		4010101	No	
2	Adaptador 20v/12vdc	No	Carácter	30		4010102	No	
3	Altavoz Hpa-107 Trc	No	Carácter	30		4010103	No	
4	Amplificador De Sonido De 60w	No	Carácter	30		4010104	No	
5	Baterías	No	Carácter	30		7010104	No	
7	Microteléfono	No	Carácter	30		4010204	No	

Registrado por: Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército Fecha de Registro: 07 SEPTIEMBRE 2004 00:00  
Modificado por: Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército Fecha de Registro: 07 SEPTIEMBRE 2004 00:00

Figura 95 – Pantalla tipo definición con valores

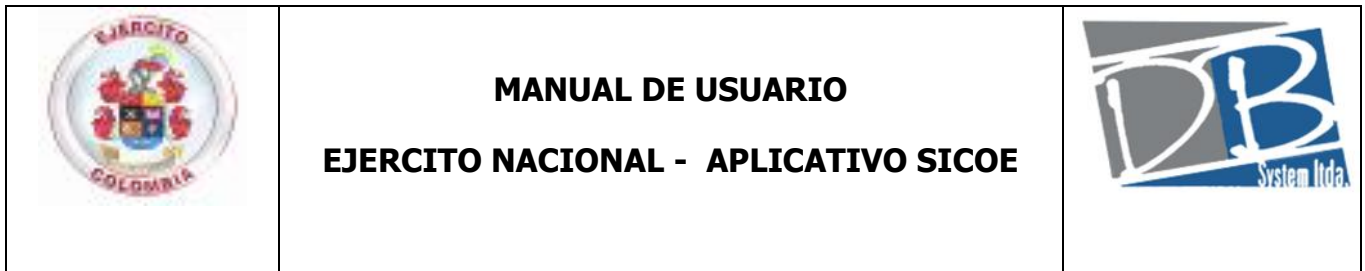
Esta pantalla registra un valor para cada definición con su respectiva descripción y adicional información a configurar como Activo, Tipo Dato, Decimales, Comentario, Obligatorio, Tipo Validación.

### 3. Menú Planeación

Este módulo contiene formularios para diligenciar información en los siguientes submodulos:

- DANE
- Jurisdicciones
- Planes/Ordenes Operación
- Reporte Planes/Ordenes





### 3.1. DANE

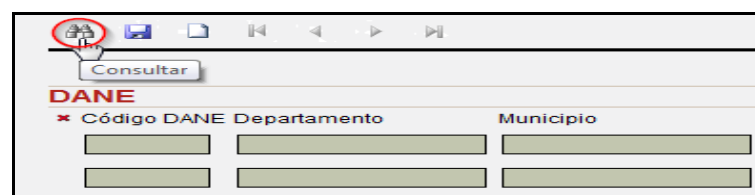
Esta funcionalidad permite ingresar, consultar y modificar información del código DANE de los Departamentos, organizándolos por Municipios, Lugares y tipos. De igual manera permite identificar si estos son o no fronterizos.

Seleccionando la acción  se puede visualizar los datos de creación del registro



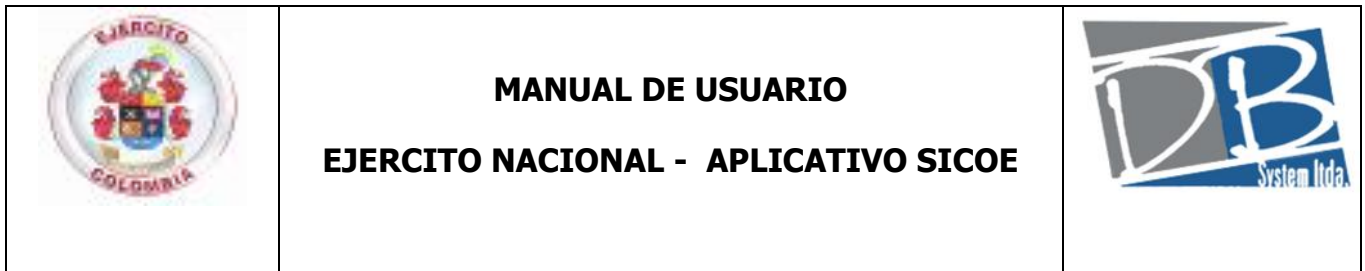
Figura 96 – Pantalla DANE con valores

Para realizar una búsqueda de Tipos Definición registrados se debe seleccionar el botón “Consultar” sin ingresar ninguna información como lo muestra la siguiente imagen.



Para navegar a través de los registros se selecciona el botón consultar y se revisa la información con los botones de navegación.





### 3.2. Jurisdicciones

Esta funcionalidad permite ingresar, consultar y modificar información de la configuración de las diferentes jurisdicciones.

Esta pantalla cuenta con los campos División, Brigada, Batallón los cuales cuentan cada uno con una lista desplegable para extraer la información

En la segunda sección se puede registrar información de los detalles de la Jurisdicción como lo son, Departamento, Municipio, Lugar.

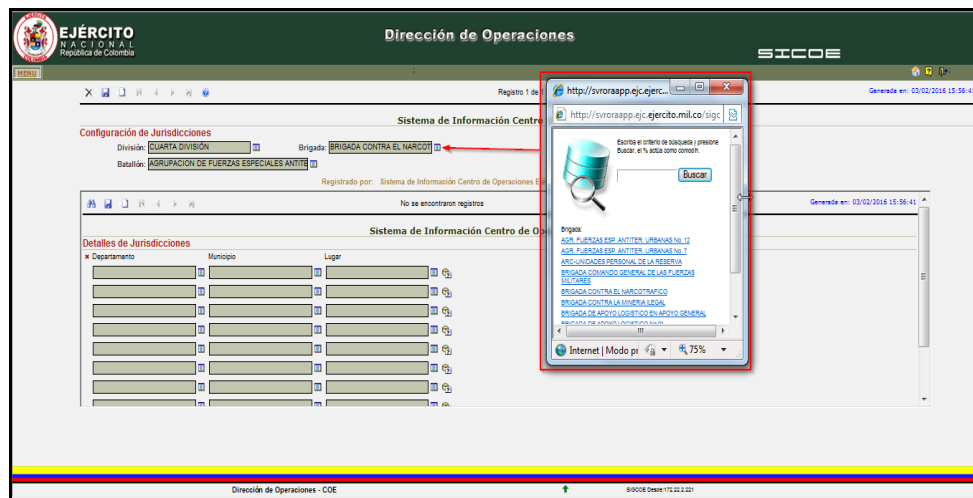
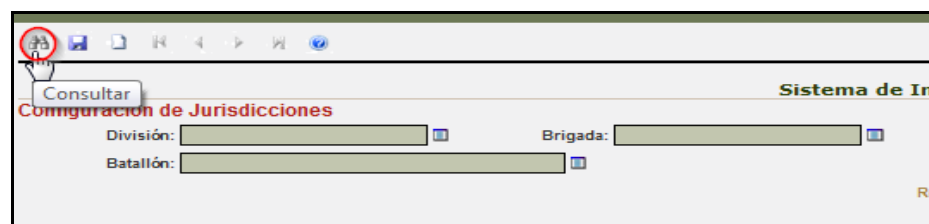
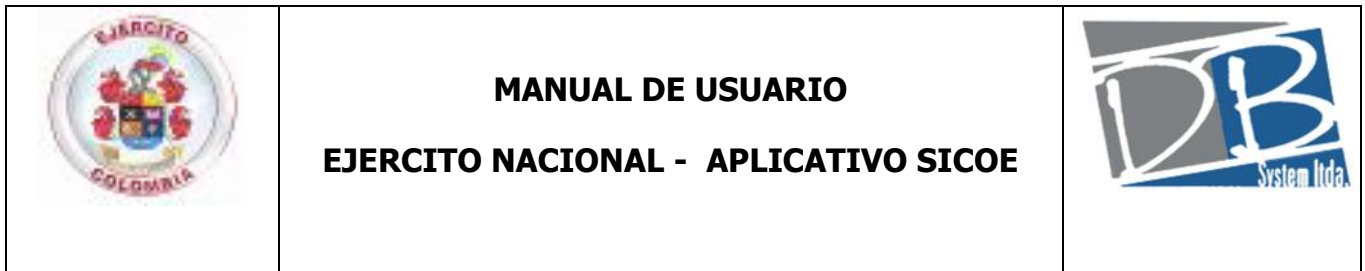


Figura 97– Pantalla Jurisdicciones

Para realizar una búsqueda de Tipos Definición registrados se debe seleccionar el botón “Consultar” sin ingresar ninguna información como lo muestra la siguiente imagen.







### 3.3. Planes/Ordenes de Operación

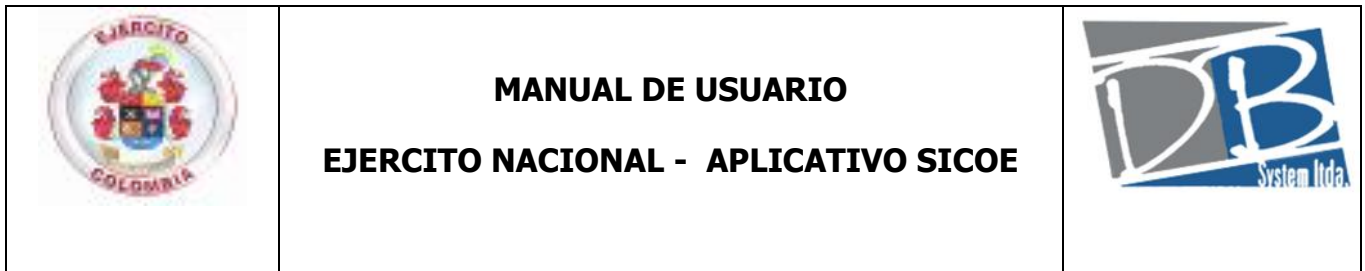
Esta funcionalidad permite ingresar, consultar y modificar información de la configuración de los planes y ordenes de operación

Esta pantalla cuenta con varios campos donde se describen las características de las diferentes operaciones

**Figura 98 – Pantalla Planes/Ordenes de Operación**

En la parte izquierda de la pantalla se encuentran una serie de link que complementan la información de cada Operación

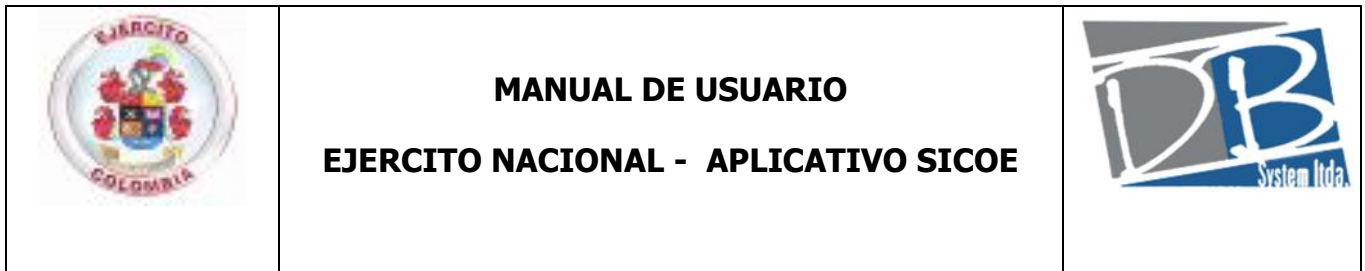




**3.3.1. Unidades:** Esta pantalla permite ingresar datos de la Division, Brigadas y Unidades. Cada uno de estos campos cuenta con una lista desplegable para obtener la informacion respectiva.

**3.3.2. Estructuras:** Esta pantalla permite ingresar datos del Blanco y las estructuras. Cada uno de estos campos cuenta con una lista desplegable para obtener la informacion respectiva.

**3.3.3. Municipios:** Esta pantalla permite ingresar datos de la ubicación donde se realizo la operación a saber como Departamento, Municipio, Lugar, Sitio. Cada uno de estos campos cuenta con una lista desplegable para obtener la informacion respectiva.



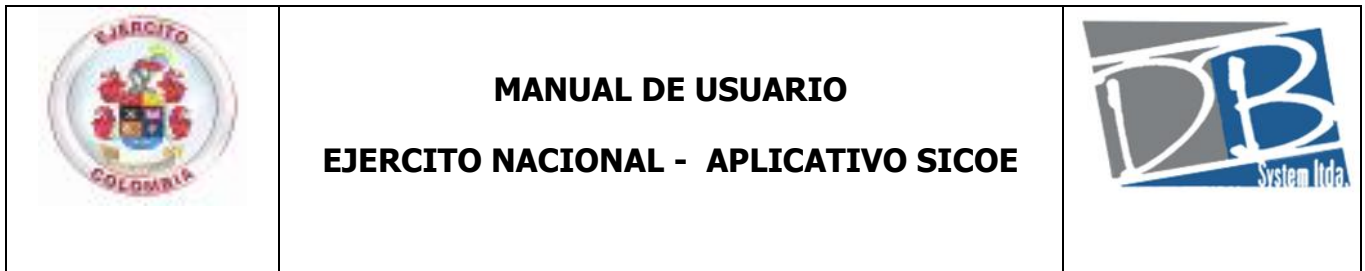
**3.3.4. Misiones:** Esta pantalla permite ingresar datos del tipo de Mision y la mision. Cada uno de estos campos cuenta con una lista desplegable para obtener la informacion respectiva.

#### 3.4. Reporte Planes/Ordenes

Esta funcionalidad permite visualizar por medio de un reporte la información referente a los planes y órdenes.

- ✓ Para el ingreso de los reportes se debe ingresar el nombre del usuario, contraseña y el nombre de la base de datos a la cual se va a conectar (SICOE es la BD actual) como se muestra a continuación:

**Figura 99 – Pantalla Ingreso de usuario para reporte Planes/Ordenes de Operación**



- ✓ Para realizar la consulta de los reportes se puede ingresar alguno de los parámetros o ninguno, cuando no se ingresa parámetro el sistema realiza la búsqueda de forma general, es decir se muestran todos los datos que tiene almacenada la aplicación.
- ✓ El botón **Enviar consulta**, es el encargado de realizar la consulta realizada por el usuario.
- ✓ El botón **Restablecer** limpia la información que se tiene en pantalla.

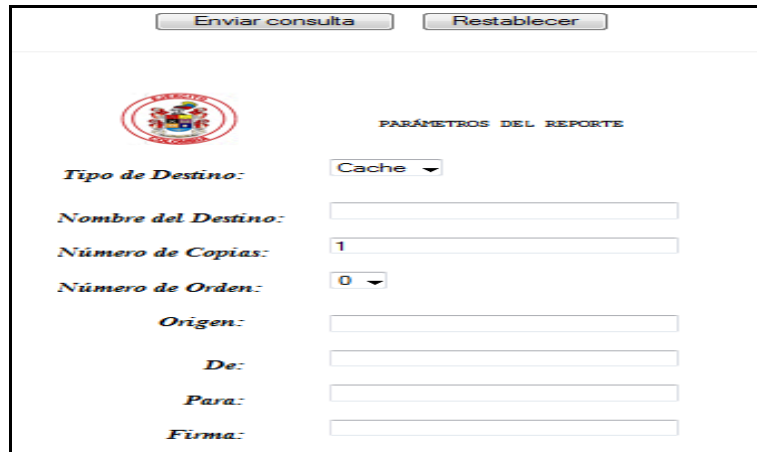
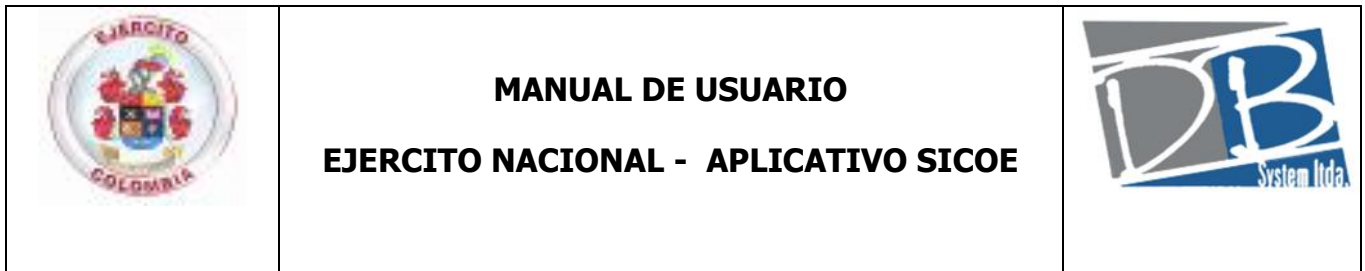


Figura 100 – Pantalla Ingreso de información para reporte Planes/Ordenes de Operación

Una vez ingresados los parametros necesarios se selecciona el boton “Enviar Consulta” y el sistema genera el siguiente reporte:



**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJERCITO NACIONAL** Orden de Operación

Fecha: Febrero 4, 2016 10:44 AM

Número: 1 / Comando Ejército Copia N°: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ Copias

Tipo: PLAN Nombre Plan Orden: DELTA VE Comando del Ejército - Santafé de Bogotá D.C.

Fecha Inicio: Miércoles, Agosto 11 de 2004 Fecha Término:

Carácter: PERMANENTE Activo: NO

De: Capitan

Para: Teniente

Situación:

Misión:

Ejecución:

Asuntos Administrativos:

Mando y Comunicaciones

Areas de Operación:

Operaciones:

Unidades Participantes:

CT Monter Angela  
Director de Operaciones

Página 1 de 4

Figura 101 – Pantalla reporte Planes/Ordenes de Operación

#### 4. Menu Unidades

Este módulo contiene formularios para diligenciar información en los siguientes submodulos:

- Creación de Unidades
- Evaluación de Mantenimiento
- T.O.E de las Unidades
- Tipos de Unidades
- Reporte TOES
- Reporte Unidades

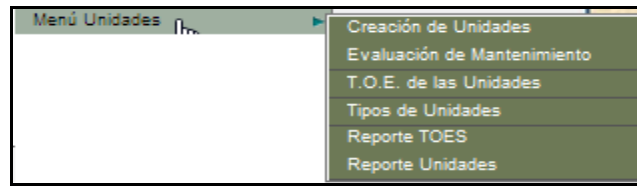
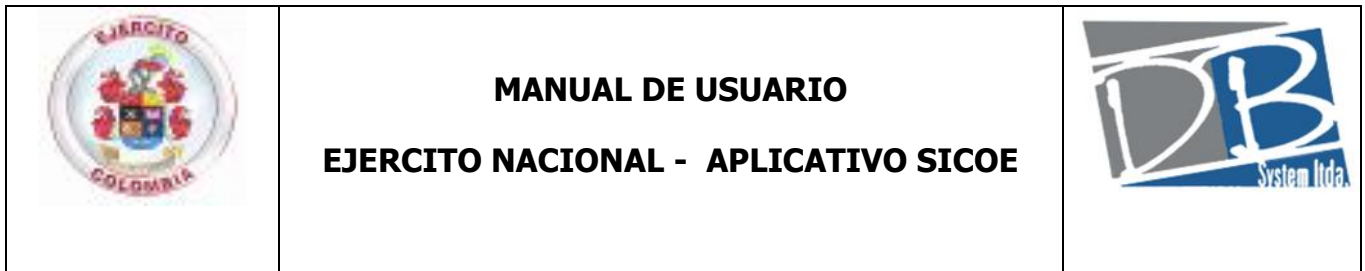


Figura 102 – Pantalla Menú Unidades

#### 4.1. Creacion de Unidades

Esta funcionalidad permite ingresar, consultar y modificar información de las diferentes unidades

Los campos obligatorios de esta pantalla que se encuentran resaltados en **negrilla** son los siguientes:

- Tipo: Tipo de unidad – Lista desplegable -
- Ámbito: Define la clase de unidad (AEREO – TERRESTRE – MARITIMO)
- Arma: Nombre o sigla del Arma – Lista desplegable -
- Sigla: Sigla de la unidad
- División: Sigla y nombre de la división a la cual pertenece la unidad – Lista desplegable -
- Brigada: Brigada a la cual pertenece la unidad – Lista desplegable -
- Situación: Situación actual de la unidad – Lista desplegable -
- Símbolo: Símbolo asignado a la unidad – Lista desplegable -
- Visualizar: Selección para configurar si se requiere que la unidad se pueda ver en los reportes – Check box
- Activa: Selección para configurar si se requiere que la unidad aparezca en estado activo en los reportes – Check box
- Sigla COIC: Pertenece al mismo código que se define en el campo “Código”
- Fecha Activación: Fecha en la que se activó la unidad
- Tipo de Característica

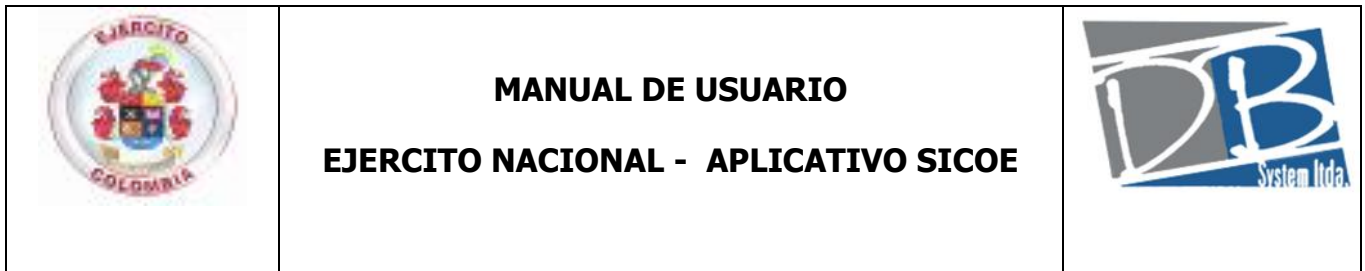


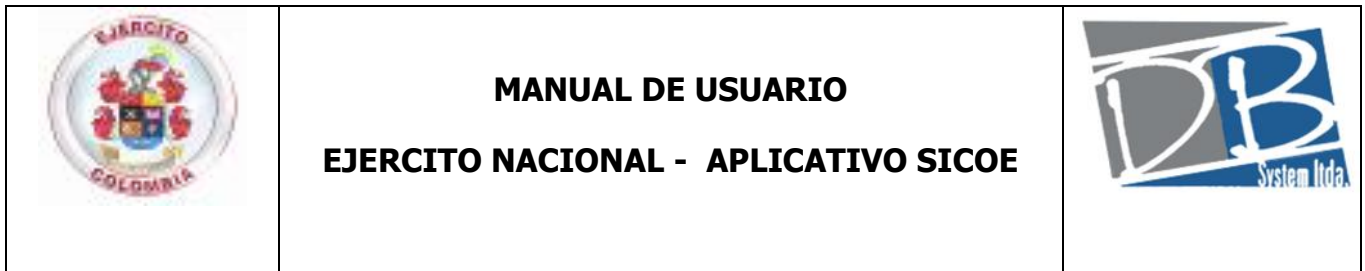
Figura 103 – Pantalla Creación de Unidades

**Links de la pantalla:** Esta pantalla cuenta con el Link Archivos multimedia, el cual permite adjuntar imágenes o archivos multimedia relacionados con la unidad.

Figura 104 – Pantalla Creación de Unidades con valores

## 4.2. Evaluacion de Mantenimiento

Esta funcionalidad permite visualizar la evaluacion mensual de cada una de las unidades. Los campos a diligenciar son los siguientes:



- División – Lista desplegable –
- Del / Al: Campos de fechas para determinar el rango de la evaluación

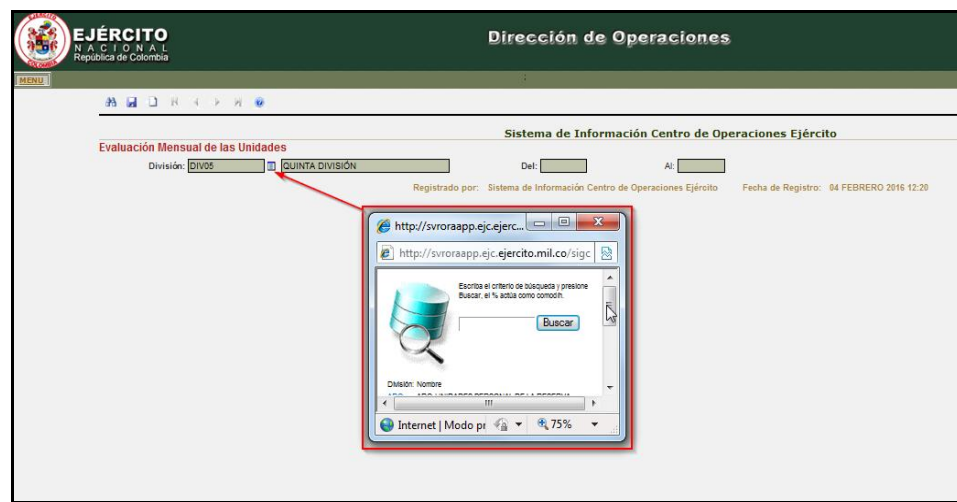


Figura 105 – Pantalla Evaluación Mensual de las Unidades

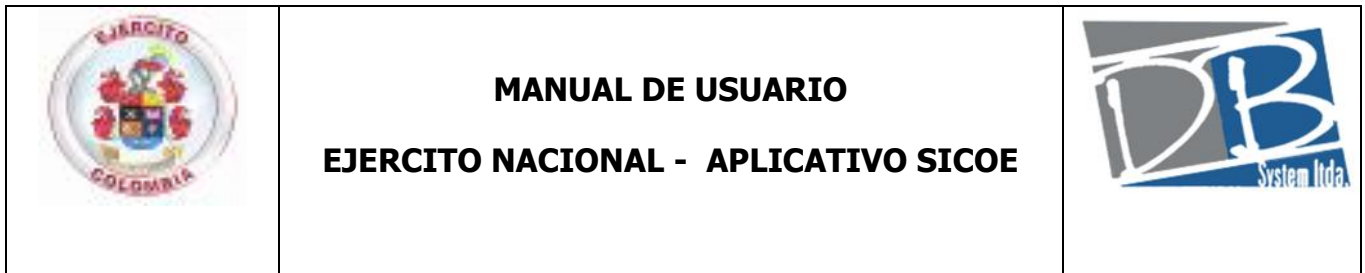
### 4.3. T.O.E. de las Unidades

Esta funcionalidad permite Registrar, Visualizar o Modificar las Tablas de Organización y equipo de cada unidad



Figura 106 – Pantalla T.O.E Unidad





Los campos que componen esta pantalla son:

**Fecha:** Campo calendario dd/mm/aaaa

**Sigla:** Campo lista desplegable

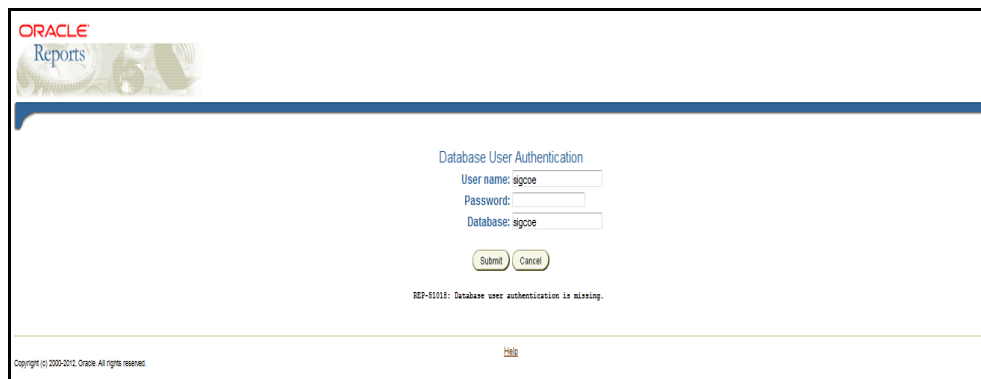
**Clase:** Campo lista desplegable

**Hora**

#### 4.4. Reporte T.O.E

Esta funcionalidad permite visualizar por medio de un reporte la información referente a las TOE – Tablas de Organización y equipo

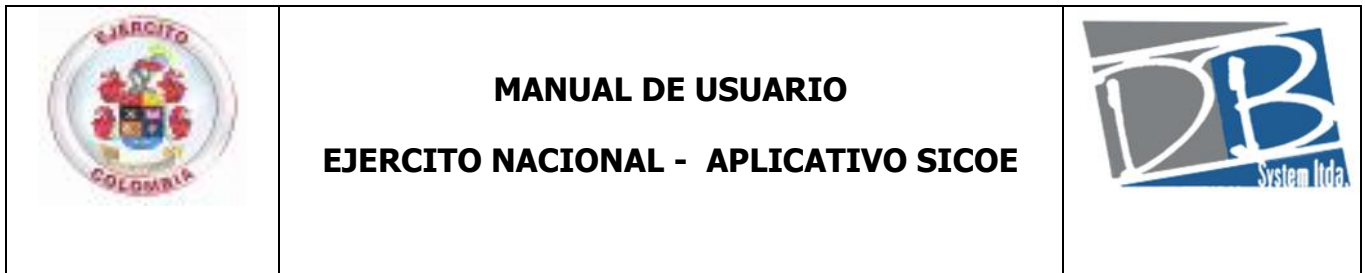
- ✓ Para el ingreso de los reportes se debe ingresar el nombre del usuario, contraseña y el nombre de la base de datos a la cual se va a conectar (SICOE es la BD actual) como se muestra a continuación:



**Figura 107 – Pantalla ingreso de usuario Reporte T.O.E**

- ✓ Para realizar la consulta de los reportes se puede ingresar alguno de los parámetros o ninguno, cuando no se ingresa parámetro el sistema realiza la búsqueda de forma general, es decir se muestran todos los datos que tiene almacenada la aplicación.
- ✓ El botón **Enviar consulta**, es el encargado de realizar la consulta realizada por el usuario.
- ✓ El botón **Restablecer** limpia la información que se tiene en pantalla

Los parametros a diligenciar en este reporte son:



Tipo de Destino: Lista desplegable con los valores – Cache/File/Printer/Mail

Nombre del Destino

Numero de Copias

Periodo Inicial

Periodo Final

Unidades: Lista desplegable con todas las unidades

**Figura 108 – Pantalla ingreso de información Reporte T.O.E**

Una vez diligenciados los parametros, el sistema genera un reporte con el siguiente esquema

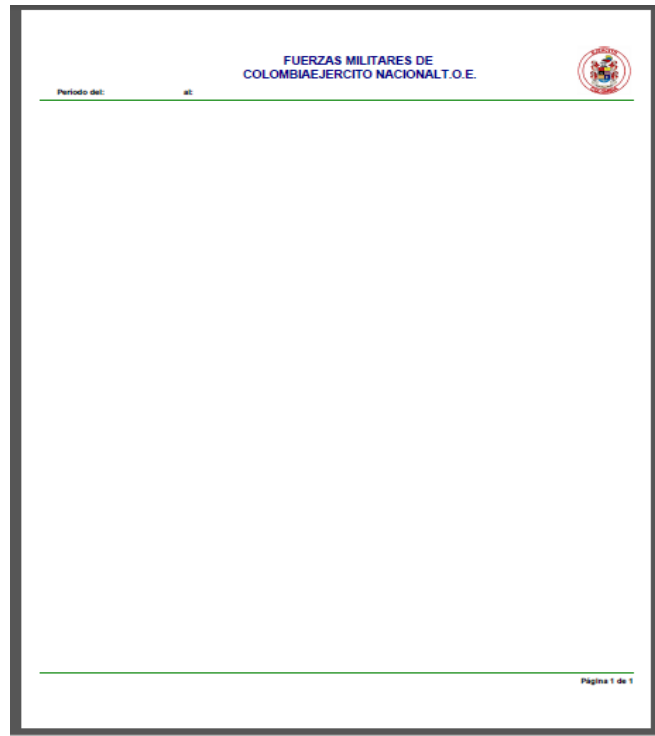
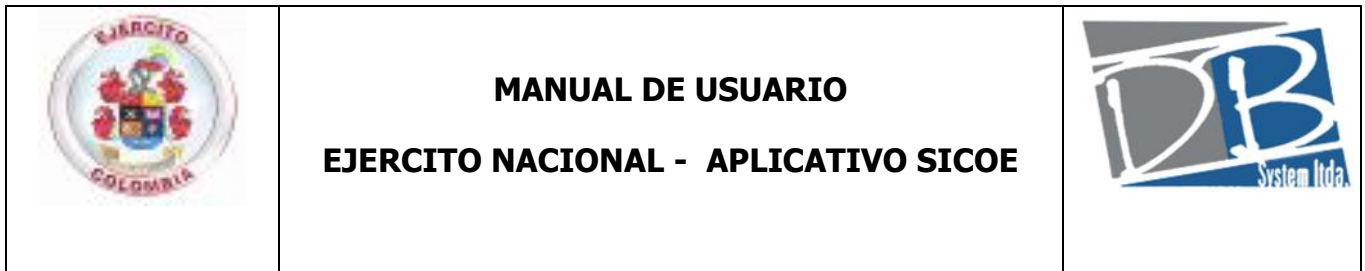


Figura 109 – Pantalla formato Reporte T.O.E

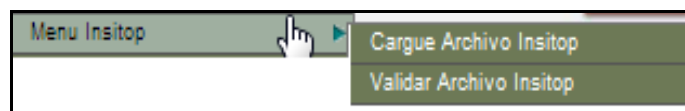
#### 4.5. Reporte Unidades



**NOTA: El sistema no está permitiendo el ingreso a este reporte**

#### 5. Menú Insitop

Este módulo está compuesto por las funcionalidades

- Cargue Archivo Insitop
- Validar Archivo Insitop



	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---



### 5.1. *Formato de Archivo para el cargue del insitop*

Para efectuar el cargue del INSITOP a través del sistema SICOE se debe contar con el formato de archivo INSITOP ordenado, el cual ya fue difundido a las divisiones y **fue aprobado por el Sistema de Gestión de Calidad del Ejército** a través de la Dirección de Planeación del Ejército con fecha 11-MAR-2013 y al cual le fue asignado el código **FO-JEOPE-DIROP-069**, por lo cual **quedó reglamentado como el formato oficial para cargue y archivo de INSITOP**. El formato ordenado tiene las siguientes características:

- ✓ El archivo se debe trabajar en Excel.
- ✓ El formato del archivo para efectuar el cargue debe ser el llamado CSV (delimitado por comas), de tal forma que la extensión del archivo debe ser .csv
- ✓ El nombre del archivo no es relevante para el sistema, pero se recomienda que contenga al menos la sigla de la división y la fecha del INSITOP.
- ✓ Todo el formato debe ser diligenciado en mayúsculas.
- ✓ En el formato deben existir exactamente las mismas columnas que se describen a continuación y en el estricto orden que allí aparece. No puede haber más columnas ni se deben eliminar ninguna de ellas.

Los campos (columnas) que componen el archivo son las siguientes:



- **BAT:** Corresponde a la sigla oficial del batallón, de acuerdo a la disposición mediante la cual se creó la unidad o batallón (Ejemplo: BIPIG, BACOT108, BAS11, BPM13). En caso de requerir reportar personal orgánico de las brigadas o divisiones, se debe emplear la sigla oficial de brigada (ejemplo: BR04) o de la división (ejemplo: DIV07). **IMPORTANTE:** para el caso de las **unidades que se encuentren agregadas** operacionalmente, el procedimiento a realizar será el siguiente: la unidad que tiene el mando operacional del pelotón deberá cargarlo en su INSITOP con la sigla de la unidad dueña del pelotón (de donde es orgánico), las coordenadas donde se encuentre el pelotón y todos los datos de tipo de operación y nombre de operación como corresponde. La unidad orgánica y a la cual pertenece legalmente el pelotón también debe cargarlo al INSITOP. Para ello deberá cargarlo con la sigla de la unidad dueña del pelotón (de donde es orgánico), con las coordenadas del puesto de mando atrasado, en el tipo de operación colocará NOVAD y en las observaciones deberá informar a que unidad esta agregado el pelotón (incluyendo división, brigada y batallón) y desde que fecha se encuentra en esa situación.
- **CP:** Corresponde a la sigla de la compañía. Las siglas autorizadas son las siguientes:

	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---



- **A,B,C,D,E,F,G,H** que corresponden a soldados SLP, SLR, SLB y SLC.
- **IR** para la Instrucción.
- **PM** para Policía Militar.
- **ASPC** que incluye Comando y ASPC.
- **COPAI** para las Compañías de acción integral.
- **APC** para Apoyo de combate.
- **IL** para Intendencia Local.
- **IM** para Agregaciones Infantería de Marina.
- **EM** Oficiales y suboficiales del Estado Mayor o de las planas mayores de los batallones.
- **UOM** para la Unidad Operativa del Gaula.
- **UI** para Unidad de inteligencia del Gaula.

En caso de que para la sigla de la unidad se haya colocado una sigla de brigada o división, el tipo de compañía deberá ser EM que corresponde a los oficiales y suboficiales que son orgánicos de la brigada o división.

- **PEL:** corresponde al número del pelotón. Es importante resaltar que aquí solamente se deben colocar un solo dígito (1, 2, 3, 4) cuando se va a reportar todo el pelotón, o dos dígitos (11, 12, 21, 22) cuando se va a reportar una sección. No está permitido reportar escuadras solas o equipos de combate, mínimo una sección. En caso de que por necesidades del servicio se requiera abrir la sección en escuadras, se debe reportar la sección completa con las coordenadas donde esté el comandante de sección. En caso de que se requiera reportar personal agregado a los pelotones como el caso de compañías de acción integral, grupos MARTE, operadores de piezas de artillería, este personal se deberá reportar dentro de los hombres del pelotón que los acompañe o les preste seguridad, y en el campo de observaciones describir que se incluye una agregación, de cuantos hombres y de qué tipo.
- **LATG:** Corresponde a los grados de la latitud de la coordenada. Si la latitud a reportar es SUR (por debajo del ecuador), se deberá anteponer un signo negativo (-).
- **LATM:** Corresponde a los minutos de la latitud de la coordenada. Si la latitud a reportar es SUR (por debajo del ecuador), se deberá anteponer un signo negativo (-).
- **LATS:** Corresponde a los segundos de la latitud de la coordenada. Si la latitud a reportar es SUR (por debajo del ecuador), se deberá anteponer un signo negativo (-).
- **LONG:** Corresponde a los grados de la longitud de la coordenada. No requiere signos ya que para el caso de Colombia siempre será Oeste (+).

	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---



- **LONM:** Corresponde a los grados de la longitud de la coordenada. No requiere signos ya que para el caso de Colombia siempre será Oeste (+).
- **LONS:** Corresponde a los grados de la longitud de la coordenada. No requiere signos ya que para el caso de Colombia siempre será Oeste (+).
- **SITIO:** Corresponde a una descripción del sitio donde se encuentra el pelotón. Es un campo de libre digitación donde se puede colocar la vereda, corregimiento, caserío, finca, etc. que permitan tener una referencia de la ubicación de la tropa.
- **MPIO:** corresponde al nombre del municipio. Este debe corresponder a lo ordenado por el DANE, no se permite colocar abreviaturas, tildes, signos de puntuación ni otros caracteres especiales. En caso de dudas sobre el nombre de un municipio, emplear la herramienta Consulta de SICOE para buscar los municipios que existen por departamento.
- **DPTO:** corresponde al nombre del departamento. Este debe corresponder a lo ordenado por el DANE, no se permite colocar abreviaturas, tildes, signos de puntuación ni otros caracteres especiales. En caso de dudas sobre el nombre de un departamento, emplear la herramienta Consulta de SICOE para buscar los municipios que existen por departamento.
- **OF:** corresponde a la cantidad de oficiales en el pelotón. Solo se pueden incluir números.
- **SUB:** corresponde a la cantidad de suboficiales en el pelotón. Solo se pueden incluir números. En caso de no existir se debe colocar 0.
- **SLP:** corresponde a la cantidad de soldados profesionales en el pelotón. Solo se pueden incluir números. En caso de no existir se debe colocar 0.
- **SLR:** corresponde a la cantidad de soldados regulares en el pelotón. Solo se pueden incluir números. En caso de no existir se debe colocar 0.
- **SLC:** corresponde a la cantidad de soldados campesinos en el pelotón. Solo se pueden incluir números. En caso de no existir se debe colocar 0.
- **SLB:** corresponde a la cantidad de soldados bachilleres en el pelotón. Solo se pueden incluir números. En caso de no existir se debe colocar 0.

	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

- **EXDE:** Describe si el pelotón posee Grupo EXDE. Solamente se puede colocar **SI** o **NO**, según corresponda.
- **CDTE:** corresponde al nombre del comandante del pelotón. Aquí se debe colocar el nombre del oficial o suboficial que esté como más antiguo dentro de los efectivos reportados. Se digita iniciando con la sigla del grado, un punto, un espacio y nombres y apellidos completos o (BG. - CR. - TC. - MY. - CT. - TE. - ST. - SP. - SV. - SS - CP. - CS – C3.). Ejemplo:

*ST. JUAN MANUEL CONTRERAS AGUIRRE.*

- **TIPO\_OP:** corresponde al tipo de operación que está desempeñando el pelotón reportado. Los tipos de operaciones son los siguientes:
  - **OPSD:** Operaciones de Seguridad y Defensa (Bases Fijas, Puestos de Mando, Repetidores, Seguridad Trabajo de Ingenieros, Seguridad Ingenios, etc.)
  - **OPSDH:** Seguridad Hidrocarburos (Oleoductos, Refinerías, Machines, Transporte Crudo, Baterías)
  - **OPSDV:** Seguridad Vial (Carreteras, Puentes, Peajes, Escoltas Viales, etc.)
  - **OPSDE:** Seguridad energética (Torres Eléctricas, Hidroeléctricas, Subestaciones de Energía, etc.)
  - **OPSDM:** Seguridad Minera (Toda Actividad Minera, Materiales Estratégicos, etc.)
  - **OPCT:** Operaciones de Control Territorial (Control Militar Rural - Urbano ocupación, Registro Control Militar de Área, Desminado Militar, etc.)
  - **OPAO:** Operaciones de Acción Ofensiva (Operaciones contra objetivos plenamente identificados)
  - **OPSIC:** Operaciones Sicológicas (Realizadas por las COPAI)
  - **NOVAD:** Novedades Administrativas (Recuperaciones, Reentrenamiento, Instrucción, Cursos, Vacaciones, Permisos, Licencias, Justicia, Sanidad, Otras Actividades, Grupos Exde, Fase Instrucción SLR-SLB-SLC)
- **OPERACIÓN:** corresponde al nombre de la operación (divisionaria y de brigada) que está desarrollando el pelotón. Esta operación tiene que estar activa en el SICOE de acuerdo a los radiogramas que envían las divisiones para la activación y desactivación de operaciones. En caso de que el tipo de operación sea NOVAD, en este campo se colocará **OMITIDO**.
- **OP\_UT:** Corresponde al nombre de la Orden de operaciones a nivel Unidad Táctica. Este campo es de libre digitación. En caso de que el tipo de operación sea NOVAD, en este

	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

campo se colocará OMITIDO.

- **OBS:** Corresponde al campo de Observaciones. En este campo se deben escribir todas aquellas precisiones o aclaraciones que no se contemplan en todos los campos anteriores. Este campo no tiene límite en cuanto a cantidad de caracteres, y debe ser empleado para ampliar la información descrita anteriormente. Se debe emplear, por ejemplo, cuando haya agregaciones o segregaciones del pelotón, o para aclarar el tipo de novedad administrativa de la tropa (permisos, cursos, vacaciones), o cualquier dato que el usuario quiera aclarar.

#### **5.1.1.1. Cargue unidades agregadas**

Para el cargue y elaboración del INSITOP, el procedimiento será el siguiente: la unidad de destino deberá cargar la unidad agregada en su INSITOP con la sigla de la unidad de origen, las coordenadas donde se encuentre el pelotón y todos los datos de tipo de operación (por ejemplo OPAO, OPSD, OPCT, etc.) y nombre de operación como corresponde. La unidad de origen debe cargarlo a su INSITOP, para ello deberá cargarlo con la sigla de la unidad de origen, con las coordenadas del puesto de mando atrasado, en el tipo de operación colocará la sigla AGRE (que hace referencia a la agregación) y en las observaciones deberá informar a que unidad está agregado al pelotón (incluyendo división, brigada y batallón), desde qué fecha se encuentra en esta situación y el número de documento con el cual se oficializó la agregación.

#### **OTROS ASPECTOS A TENER EN CUENTA:**

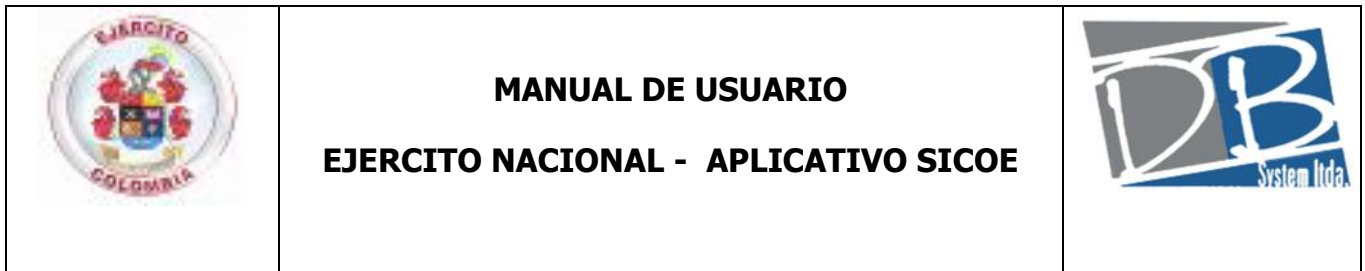
- ✓ Ningún campo puede ir vacío.
- ✓ Las unidades que no están en operación hay que escribirle omitido en los campos OPERACIÓN y OP\_UT.
- ✓ Todos los registros deben traer coordenadas. Si el tipo de operación es NOVAD la unidad debe tener las coordenadas del puesto de mando atrasado.

#### **PROCEDIMIENTO PARA CARGUE DEL INSITOP A TRAVÉS DEL SISTEMA SICOE**

##### **ANTES DE INICIAR:**

- ✓ Asegúrese de que tiene su INSITOP completamente y correctamente diligenciado.
- ✓ Verifique que haya empleado el formato ordenado y que las columnas correspondan exactamente al formato de INSITOP ordenado, sin más ni menos columnas y en el orden establecido.





- ✓ Verifique que la información contenida corresponde a la realidad y que los campos estén correctamente diligenciados en cuanto a las siglas de unidades, siglas de compañía, municipios, departamentos, grupo EXDE, comandante, tipo de operación, operación y demás campos.
- ✓ Recuerde que todos los campos debe estar diligenciados ya sea en 0 (con excepción de las coordenadas) o en OMITIDO.
- ✓ Recuerde que el tipo de archivo que el sistema recibe es CSV (Delimitado por comas).

## 5.2. Cargue Archivo Insitop

- Ingrese al menú Insitop y de clic en la opción **Cargue Archivo Insitop**.

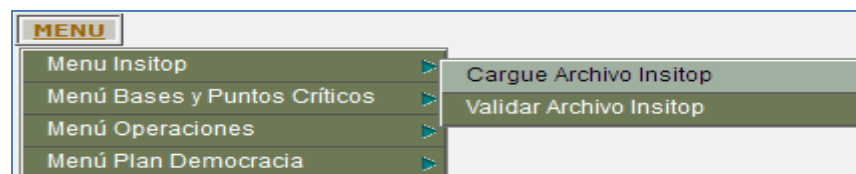
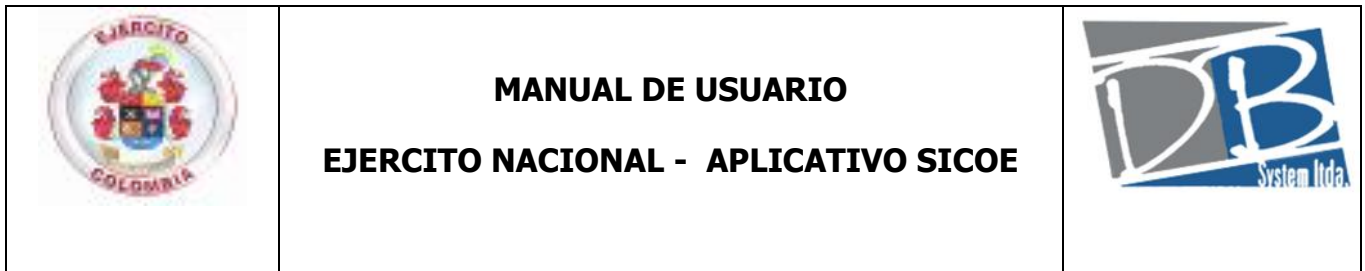


Figura 110 Pantalla Módulo Cargue Archivo Insitop

- Digite su nombre de usuario y contraseña, luego de clic en el botón **Ingresar** como se muestra a continuación:



Figura 111 Pantalla con la Validación de Usuario Módulo Cargue Archivo Insitop



- Si los datos ingresados no son correctos se muestra un mensaje en la parte superior de la pantalla de color rojo indicando que ocurrió un error al autenticarse como se muestra a continuación:



The screenshot shows the 'INSITOP Ingreso de Usuarios' login page. At the top, there is a red error message: 'OCURRIO UN ERROR AL AUTENTICARSE SU USUARIO, PASSWORD O ESQUEMA TIENEN UN ERROR'. Below the message are two input fields: 'Nombre de Usuario:' and 'Password:'. At the bottom center is a button labeled 'Ingresar'.

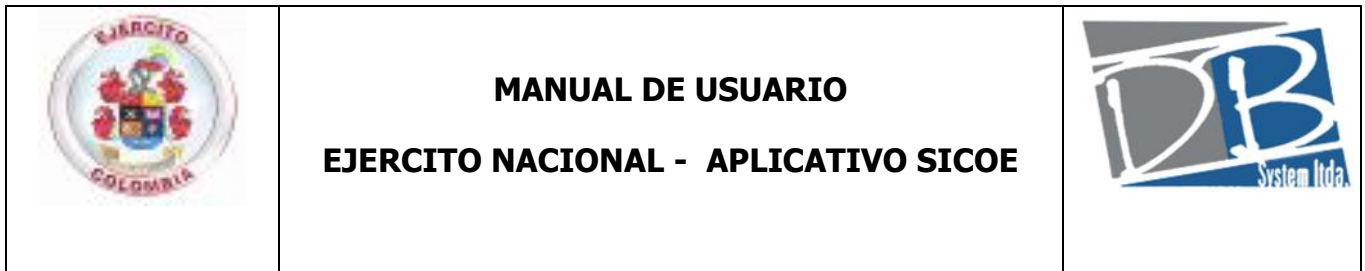
Figura 112 Pantalla con Autenticación Incorrecta de Usuario

- Al ingresar los datos de forma correcta la pantalla que se muestra es la siguiente:



The screenshot shows the 'SICOE - INSITOP Carga de Archivos' screen. At the top, there are four buttons: 'Cerrar Sesion', 'Limpiar Datos', 'Eliminar Cargue', and 'Consultar'. Below these are two fields: 'Fecha :' with a date picker icon and 'Division : -- Seleccione una division --' with a dropdown arrow. At the bottom, there is a text input field labeled 'Cargar Archivo.csv', followed by 'Examinar...' and 'Cargar' buttons.

Figura 113 - Pantalla de Cargue de Archivo



Esta pantalla está compuesta por:

- ✓ **Cerrar Sesión**: Permite al usuario salir del aplicativo de forma segura.
- ✓ **Limpiar Datos**: Limpia la información que se muestra en pantalla.
- ✓ **Eliminar Cargue**: Borra el cargue que se había realizado.
- ✓ **Consultar**: Se emplea para verificar y comprobar los datos que aparecen como error. Estas consultas se crearon con el fin de que el usuario pueda verificar si la información que contiene el archivo es correcta. Al dar clic en este botón se muestra la siguiente pantalla:



**Figura 114 - Pantalla con Menú Consultas**

- [Días Cargados](#)

La consulta se realiza ingresando la fecha y división de la cual se requiere la información, luego clic en el botón **Consultar**, se debe tener en cuenta que en el campo Fecha puede seleccionar cualquier día del mes que quiera consultar ya que el sistema le mostrará todos los INSITOP cargados del mes que seleccionó

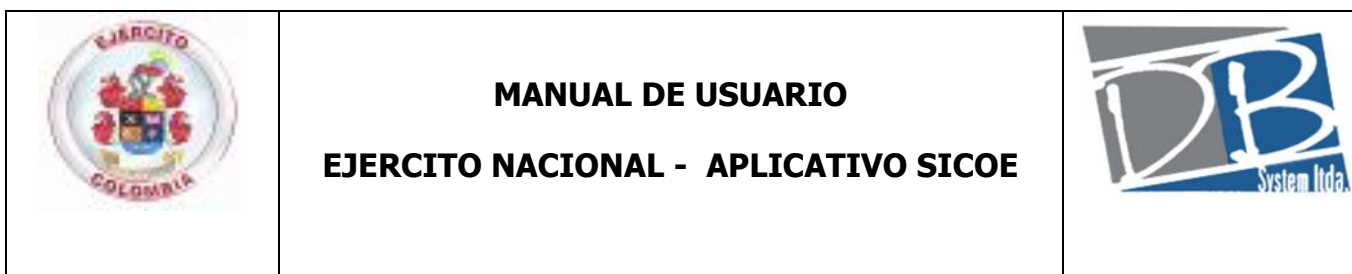


Figura 115 - Pantalla con Parámetros Menú Días Cargados

Se muestra una tabla indicando la fecha de los cargues realizados y el número de registros por cada fecha como se muestra a continuación:

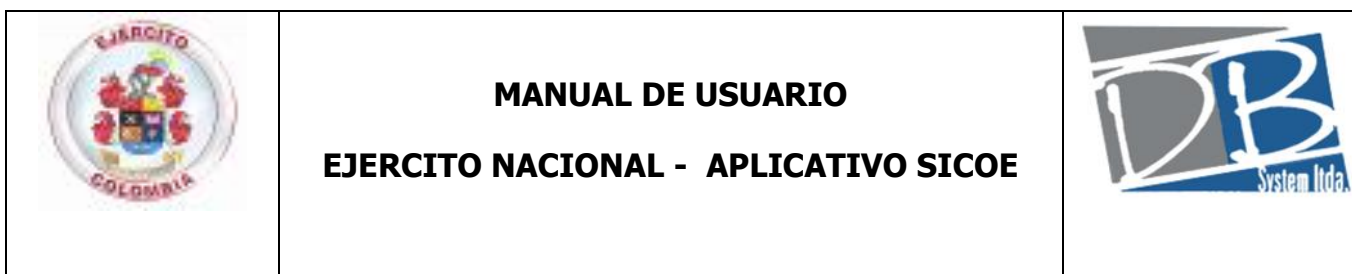
Fecha	# Registros
01/06/13	901
02/06/13	894
03/06/13	894
04/06/13	890
05/06/13	891

Figura 116 - Pantalla con Resultado de la Consulta

Para salir de esa pantalla se da clic en el botón **Cerrar** y se muestra de nuevo la pantalla Cargue de Archivos, si se desea volver al menú de las consultas se da clic en el botón **Menu Consultas**.

- [Consulta Sitios](#)

Permite verificar los municipios y departamentos, para esto se debe seleccionar del combo el Departamento a consultar, clic en el botón **Consultar**.



**Figura 117 - Pantalla con Parámetros Menú Consulta Sitios**

Se listan los municipios correspondientes al departamento consultado como se muestra a continuación:

Departamento	Municipio
BOLIVAR	CANTAGALLO
BOLIVAR	HATILLO DE LOBA
BOLIVAR	SAN CRISTOBAL
BOLIVAR	SAN JUAN NEPOMUCENO
BOLIVAR	SANTA CATALINA

**Figura 118 - Pantalla con Resultado de la Consulta**

- [Consulta Compañías](#)

Permite verificar los tipos de compañía permitidos.

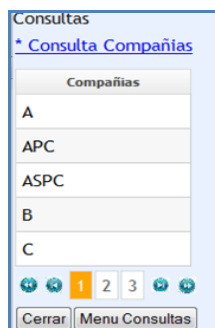
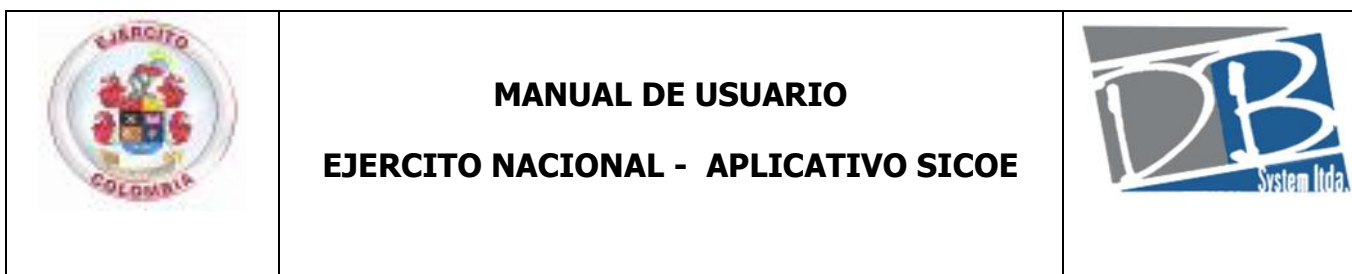


Figura 119 - Pantalla Menú Consulta Compañías

- [Consulta Unidades](#)

Permite verificar la sigla de las unidades, para esto se selecciona una división, una brigada y se da clic en el botón **Consultar**.

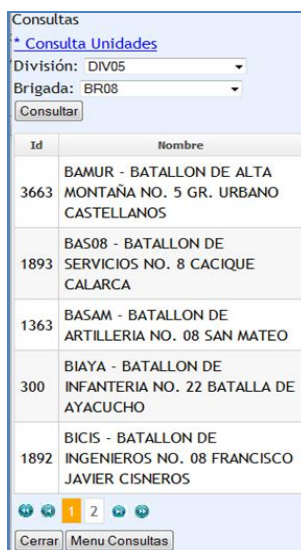
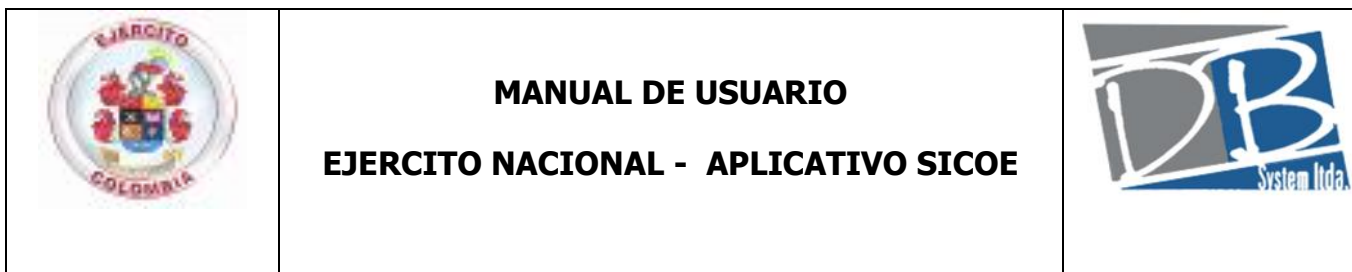


Figura 120 - Pantalla Menú Consulta Unidades

Se muestra en una tabla el código y nombre de la unidad según los parámetros ingresados.

- [Consulta Tipo Operaciones](#)

Permite verificar los tipos de operación permitidos, mostrando en una tabla el código y tipo de operación como se muestra a continuación:



Consultas

[\\* Consulta Tipo Operaciones](#)

Id	Tipo Operacion
6484	OPSD
6485	OPSDH
6486	OPSDV
6487	OPSE
6488	OPSDM

Figura 121 - Pantalla Menú Consulta Tipo Operaciones

- [Consulta Nombre Operaciones](#)


Permite verificar los nombres de operación registrados en SICOE, el sistema muestra en una tabla el nombre de operación como se muestra a continuación:

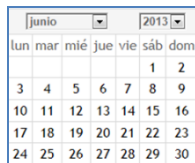
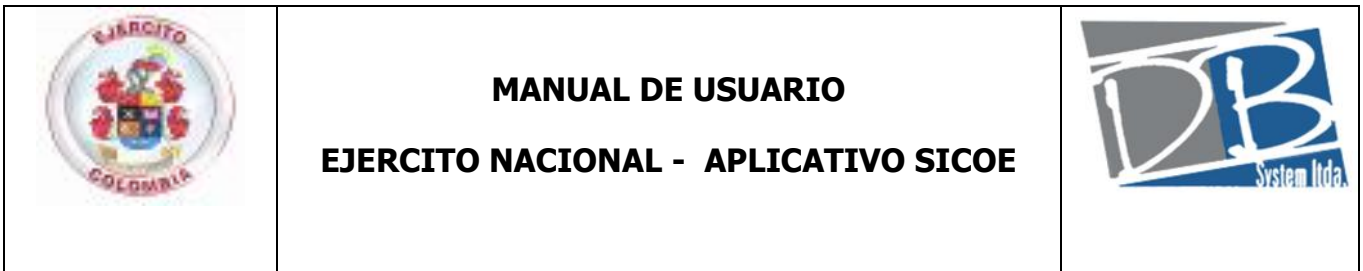
Consultas

[\\* Consulta Nombre Operaciones](#)

Nombre Operacion
ALAMEIN
AMADEUS
AMAZONAS
ANDROMEDA
ANZOATEGUI

Figura 122 - Pantalla con Validación de Usuario Módulo Cargue Archivo Insitop

- ✓ **Fecha:** Permite ingresar la fecha correspondiente al día que se desea cargar, para esto se debe dar clic en el botón , el cual despliega un calendario como el siguiente:



, del cual se selecciona día, mes y año.

- ✓ **División:** Es un combo que permite seleccionar la división a la cual se le va a realizar el cargue.
- ✓ **Examinar...**: Permite seleccionar el archivo a cargar.
- ✓ **Cargar**: Muestra en una tabla el archivo cargado.

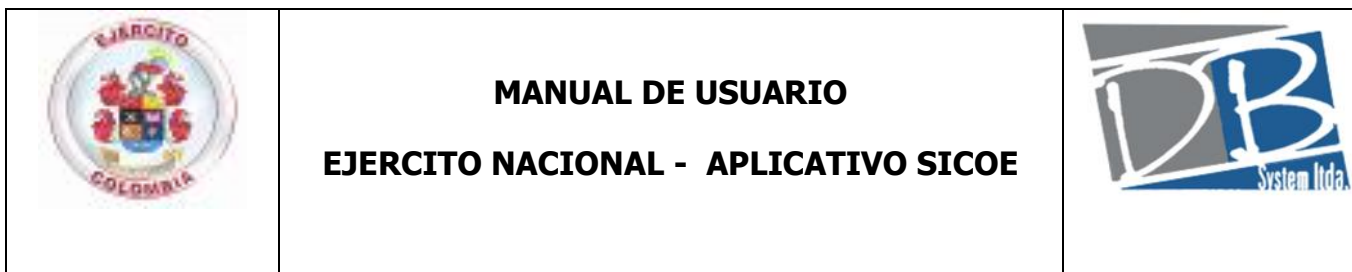
1. Para realizar el cargue del archivo se debe seleccionar la fecha correspondiente.
2. Seleccione la división correspondiente.
3. Clic en el botón **Examinar...**, para seleccionar el archivo que se desea cargar.
4. Seleccione el archivo correspondiente y haga clic en el botón **Abrir**.
5. Luego se da clic en el botón **Cargar**, la pantalla que se muestra es la siguiente:

Nombre Archivo	Tamaño Archivo	ContentType	Eliminar
INSITOP_DIV2_JUNIO_20_2013.csv	411 B	application/vnd.ms-excel	

**Figura 123 - Pantalla con Archivo Cargado**

Esta pantalla muestra en una tabla el nombre del archivo, tamaño, tipo de archivo y la opción Eliminar, el cual permite borrar de la pantalla el archivo antes de cargarlo. Luego de tener listo el archivo se da clic en el botón **Cargar Archivo**, se muestra un mensaje de confirmación preguntando si realmente se desea hacer el cargue como se muestra a continuación:





**SICOE - INSITOP**  
**Carga de Archivos**

Fecha : 20/06/2013  
 Division : SEGUNDA DIVISION

Cargar Archivo.csv

Información del Archivo

Nombre Archivo	Tamaño Archivo	ContentType	Eliminar
INSITOP_DIV2_JUNIO_20_2013.csv	411 B	application/vnd.ms-excel	

Confirmar Cargue

El archivo ha sido verificado y esta listo para el cargue.

Realmente desea cargarlo?"

Figura 124 - Pantalla con Mensaje de Confirmación del Cargue

Al dar clic en el botón SI, el archivo es cargado en el sistema, en pantalla se muestra mensaje de confirmación al usuario ubicado en la parte superior de color rojo cuando el cargue tiene errores y de color verde cuando el cargue es exitoso, como se muestra a continuación:

**SICOE - INSITOP**  
**Carga de Archivos**

LA INFORMACION SE HA CARGADO DE MANERA EXITOSA



Fecha : 20/06/2013  
 Division : SEGUNDA DIVISION

Cargar Archivo.csv

Información del Archivo

Nombre Archivo	Tamaño Archivo	ContentType	Eliminar
INSITOP_DIV2_JUNIO_20_2013.csv	411 B	application/vnd.ms-excel	

Figura 125 - Pantalla Confirmación Cargue Exitoso

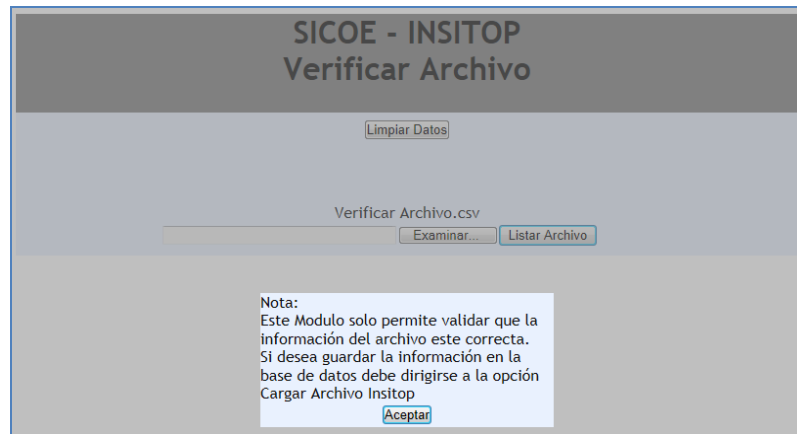
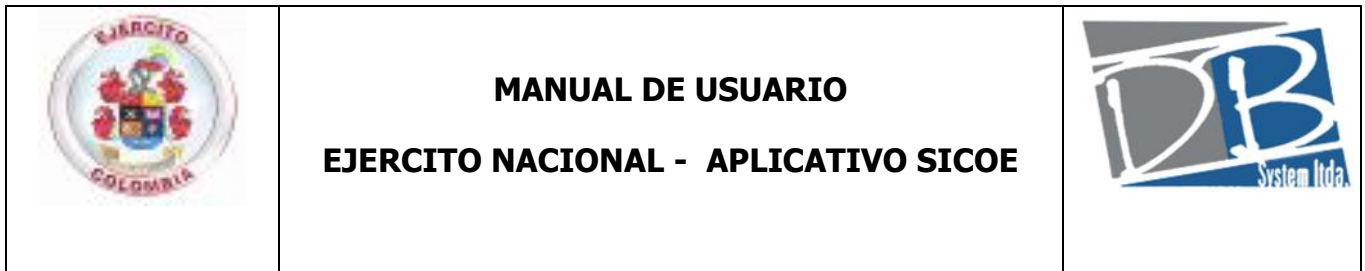
	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

#### CONSIDERACIONES FINALES:

- ✓ El sistema obliga al usuario a cargar los INSITOP en orden cronológico. Esto quiere decir que por ejemplo, si el usuario quiere cargar el INSITOP del 15 de marzo, el sistema verifica que el INSITOP del 14 de marzo ya haya sido cargado y si no es así le mostrará un mensaje de error. El único INSITOP que permite cargar sin que esté cargado el del día anterior es del 01 de marzo de 2013.
- ✓ La carga del INSITOP se puede efectuar a cualquier hora del día o de la noche. Esto con el fin de que la unidad cargue su INSITOP, entre 2 y 5 minutos después podrá ver lo que cargó en el sistema SIGE sobre la carta.
- ✓ En el sistema SIGE se creó un módulo llamado INSITOP NUEVO, donde se podrá verificar los archivos cargados directamente desde SICOE. Igualmente si quiere verificar los INSITOP anteriores que fueron enviados por correo a los señores analistas de la Dirección de Operaciones, lo podrá hacer empleando el modulo **Buscar Dispositivo** como se venía trabajando.
- ✓ Se recomienda difundir esta información a las unidades subalternas (brigadas y batallones) con el fin de que todos los encargados de INSITOP a todo nivel estén enterados de la manera como se debe diligenciar el formato del INSITOP.
- ✓ Se recuerda que a partir del 01-MAR-2013 es responsabilidad de las secciones de operaciones de las divisiones el cargue oportuno de la información de INSITOP.

##### 6.1.1 Validar Archivo Insitop

Esta opción es la encargada de verificar que el archivo que se cargue tenga de forma correcta todos los datos según lo indicando anteriormente. A continuación se muestra como se realiza el cargue de un archivo. La pantalla que se muestra en esta opción es la siguiente:



**Figura 126 - Pantalla Validar Archivo Insitop**

Esta pantalla muestra una **Nota** informando lo que realiza este módulo, se debe dar clic en el botón **Aceptar**, se muestra la siguiente pantalla:

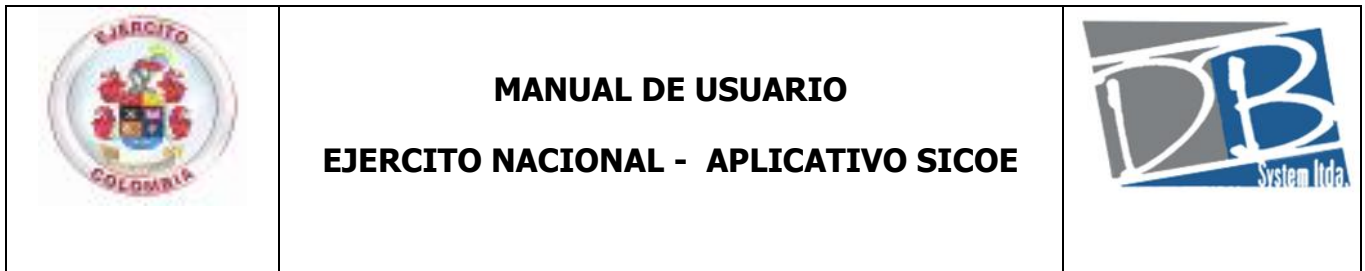


**Figura 127 - Pantalla Verificar Archivo**

Los campos que la componen son:

- ✓ **Limpiar Datos**: Permite limpiar la información que tenga la pantalla.
- ✓ **Examinar...**: Permite seleccionar de la unidad del equipo el archivo que se va a cargar.
- ✓ **Listar Archivo**: Después de seleccionar el archivo se debe dar clic en este botón para cargar el archivo.

Para realizar la validación del archivo se debe dar clic en el botón **Examinar...**, luego seleccionar el archivo de la unidad del equipo donde lo tenemos, luego dar clic en el botón **Listar Archivo**, en pantalla se muestra una tabla indicando nombre del archivo, Tamaño y Tipo de Contenido.



**SICOE - INSITOP**  
**Verificar Archivo**

[Limpiar Datos](#)

Verificar Archivo.csv

[Examinar...](#) [Listar Archivo](#)

Información del Archivo

Nombre Archivo	Tamaño Archivo	ContentType
INSITOP_DIV2_JUNIO_20_2013.csv	378 B	application/vnd.ms-excel

[Verificar Archivo](#)

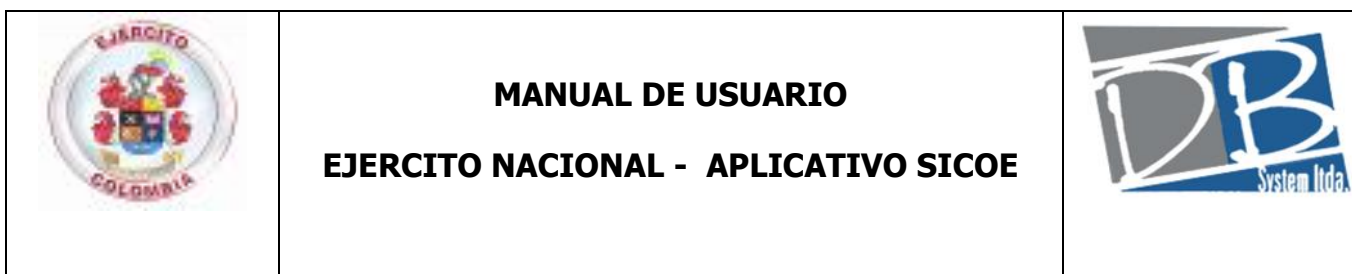
**Figura 128 - Pantalla con la Validación de un Archivo**

Luego se debe dar clic en el botón [Verificar Archivo](#), durante el proceso de validación, el SICOE verificará cada uno de los campos que contiene el archivo. En este proceso se verificarán algunos aspectos como:

- Que la sigla de la unidad exista y sea correcta.
- Que la sigla de la compañía exista y tenga un valor permitido
- Que las coordenadas digitadas estén dentro de la jurisdicción del municipio digitado
- Que el nombre del municipio exista y tenga un valor permitido
- Que el nombre del departamento exista y tenga un valor permitido
- Que el municipio se encuentre dentro del departamento digitado
- Que los campos de oficiales, suboficiales y soldados contengan solo números
- Que el tipo de operación exista y tenga un valor permitido
- Que ningún campo esté en blanco

Este proceso de validación puede tardar entre 10 y 60 segundos (máximo 2 minutos).

El sistema verifica si la información que contiene el archivo es correcta, si no lo es, se listan en pantalla los errores que contiene como se muestra a continuación:



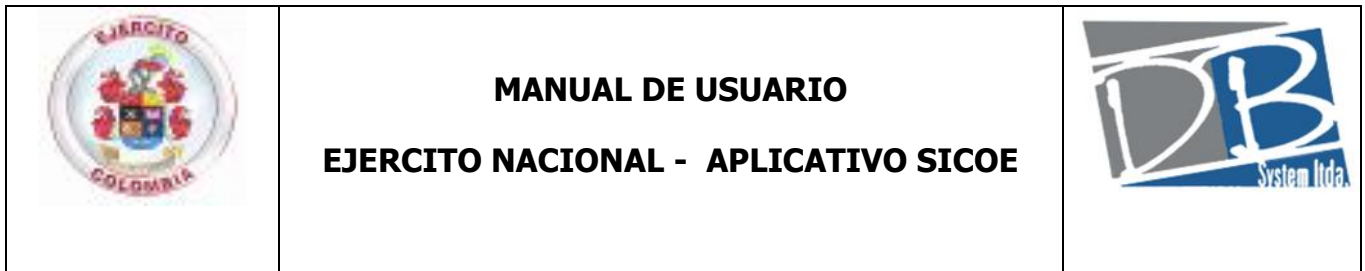
**Figura 129 - Pantalla de Validación con errores de un Archivo**

En la parte superior de la pantalla se muestra un mensaje de color rojo “Errores en la validación de la información del archivo” indicando que el archivo seleccionado tiene errores, y en la parte inferior se muestra una tabla indicando cuales son los registros que contienen el error.

Con base en la información de los errores encontrados, el usuario deberá verificar el archivo para corregir uno por uno todos los errores detectados.

En caso de que aparezcan muchos errores (más de 50), que el usuario corrija un grupo de errores y verifique el archivo cada cierto tiempo para cerciorarse de que las modificaciones se están efectuando correctamente. Igualmente se recomienda emplear la función **Buscar y Reemplazar (Ctrl + B)** del Excel para corregir errores repetitivos (por ejemplo una sigla de unidad que aparezca mal muchas veces) con lo cual podrá corregir muchos errores rápidamente.

Una vez el usuario considere que todos los errores fueron corregidos deberá dar clic en el botón **Limpiar Datos**, se selecciona de nuevo el archivo, se da clic en el botón **Listar Archivo**, se muestra de nuevo la tabla que contiene la información del archivo, se da clic en el botón **Verificar Archivo**, la pantalla que se muestra cuando el cargue es correcto es la siguiente:

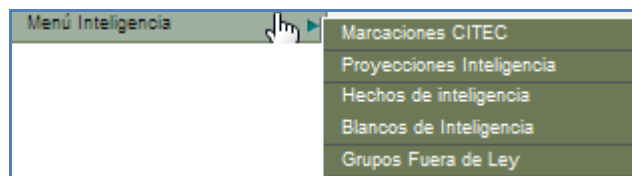


**Figura 130 - Pantalla con Validación de un Archivo en forma correcta**

En la parte superior de la pantalla en color verde se muestra un mensaje indicando que el archivo se encuentra de manera correcta, esto nos indica que ya se encuentra listo para realizar el respectivo cargue.

## 6. Menú Inteligencia

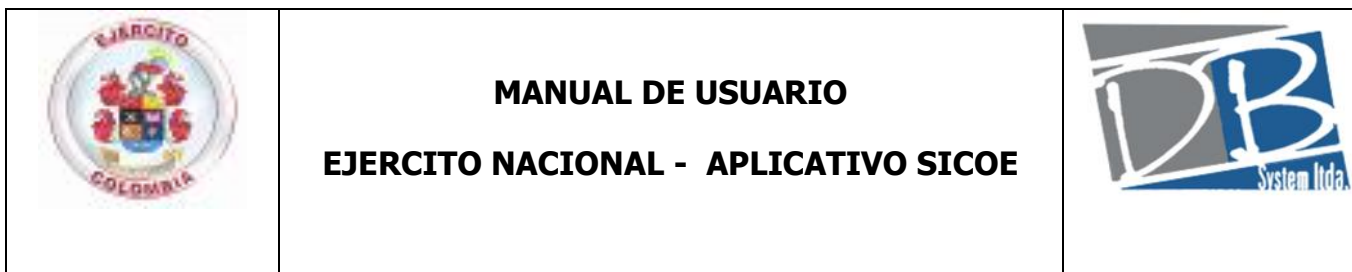
Este módulo almacena la información de las marcaciones, proyecciones, grupos fuera de la ley y blancos de inteligencia, para apoyar al área de inteligencia en temas de ubicación de tropa, nuevos enemigos o grupos ilegales.



**Figura 131 - Pantalla Menú Inteligencia**

### 6.1. Marcaciones CITEC

Se encarga de Insertar, modificar todas las marcaciones que realizan en el área de inteligencia, la pantalla que se muestra es la siguiente:



**Figura 132 - Pantalla Marcaciones CITEC**

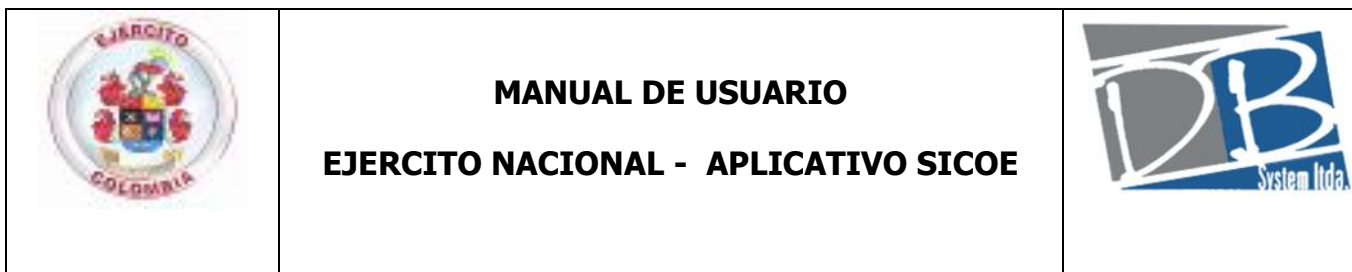
Los campos que componen esta pantalla son:

**MARCACIONES CITEC:** Centro de Inteligencia Técnica Central

- **Fecha Marcación:** Muestra y/o permite el ingreso del día, mes y año de la marcación, para esto se debe seleccionar del calendario o ingresar de forma manual teniendo en cuenta el formato DD/MM/YYYY.
- **Hora:** Muestra y/o permite el ingreso de la hora de la marcación con formato HH: mm.
- **División:** Muestra y/o permite el ingreso de la división correspondiente a la marcación.
- **Red:** Contiene las frecuencias con las que se está trabajando, es decir si son altas o bajas.
- **Indicativo:** Corresponde a la unidad que se está monitoreando, es decir el alias del enemigo.
- **Frecuencia:** Corresponde a la frecuencia que maneja el dispositivo.

**UBICACIÓN**

- **Latitud:** Corresponde a la ubicación de la marcación en dirección Norte o Sur.
- **Longitud:** Corresponde a la ubicación de la marcación en dirección Este Oeste.
- **Departamento:** Corresponde al Departamento donde pertenece el centro de inteligencia.




- **Municipio:** Corresponde al Municipio donde pertenece el Centro de Inteligencia.
- **Lugar:** Corresponde al Lugar donde pertenece el Centro de Inteligencia.
- **Sitio:** Corresponde al Sitio donde pertenece el Centro de Inteligencia.

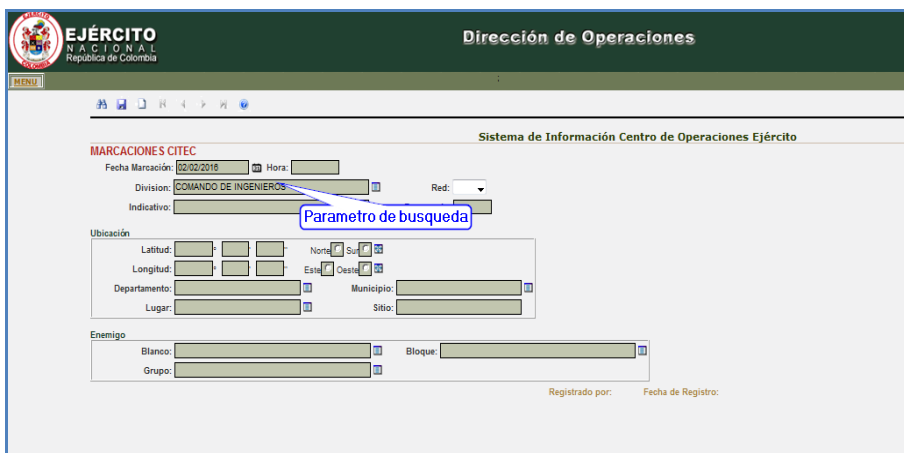
### ENEMIGO

- **Blanco:** Corresponde a las organizaciones al margen de la ley que se tienen.
- **Bloque:** Subgrupo del blanco que se selecciona.
- **Grupo:** Es el frente al cual pertenece el enemigo, por ejemplo Frente 1 – Armando Ríos.

### **BOTÓN CONSULTAR**

Este botón permite realizar la consulta de dos formas:

- ✓ **Ingresando un parámetro de búsqueda:** Se puede ingresar cualquier dato en los campos que tiene la pantalla, para este ejemplo el parámetro va a ser la división, se ingresa en el campo División CUARTA DIVISIÓN, se da clic en el botón , y el sistema muestra en pantalla los datos encontrados.



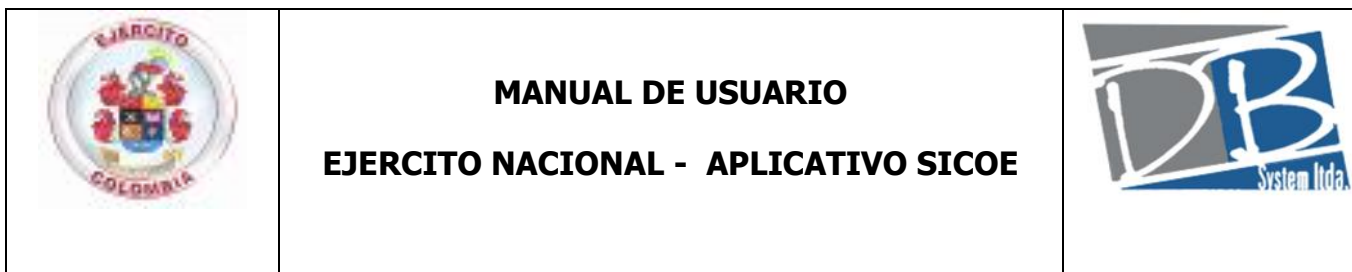
The screenshot shows the 'Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército' interface. At the top, it displays the 'EJERCITO NACIONAL' logo and 'Dirección de Operaciones'. Below this is a 'MENU' button and a set of navigation icons. The main section is titled 'MARCACIONES CITEC' and contains several input fields for search parameters:

- Fecha Marcación:** 02/02/2016
- Hora:** [Empty field]
- Division:** COMANDO DE INGENIEROS (This field is highlighted with a blue box and labeled 'Parametro de busqueda' with an arrow)
- Red:** [Dropdown menu]
- Indicativo:** [Empty field]
- Ubicación:**
  - Latitud:** [Empty field]
  - Longitud:** [Empty field]
  - Departamento:** [Empty field]
  - Lugar:** [Empty field]
  - Municipio:** [Empty field]
  - Sitio:** [Empty field]
- Enemigo:**
  - Blanco:** [Empty field]
  - Bloque:** [Empty field]
  - Grupo:** [Empty field]

At the bottom right, there are fields for 'Registrado por:' and 'Fecha de Registro:'.

**Figura 133 - Pantalla con Parámetro de Búsqueda**





The screenshot displays the SICOE application interface. At the top, it shows the 'EJERCITO NACIONAL' logo and the title 'Dirección de Operaciones SICOE'. Below this is a navigation bar with a 'MENU' button and a status bar indicating 'Registro 1 de 5355' and 'Generada en: 27/06/2013 16:52:54'. The main content area is titled 'Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército' and contains the following data:

**MARCACIONES CITEC**  
 20 Fecha Marcación: 17/04/2012 Hora: 07:45:00  
 División: CUARTA DIVISIÓN Red: HF  
 Indicativo: AMNN Frecuencia: 8891

**Ubicación**  
 Latitud: 1 27 52 Norte Sur  
 Longitud: 72 28 25 Este Oeste  
 Departamento: GUAVARE Municipio: CALAMAR  
 Lugar: CALAMAR Sitio: RIO TUTUYA



**Enemigo**  
 Blanco: PD1-FARC Bloque: BLOQUE ORIENTAL  
 Grupo: FRENTE 1-ARMANDO RÍOS

At the bottom, it shows the user information: 'Registrado por: CS. JHON DENNIS ACUÑA SALAS Fecha de Registro: 18-APR-12' and 'Modificado por: CP. CESAR RODRIGUEZ CASTELLANOS Fecha de Registro: 12-JUN-12'.

**Figura 134 - Pantalla con Resultados Consulta por Parámetro**

Se muestran los datos que tiene la aplicación, en la pantalla en la parte superior se muestra mensaje indicando el número de registros encontrados, registro en el que se encuentra ubicado el usuario, los botones de navegación para permitir el desplazamiento en cada registro. Los datos se muestran divididos en tres secciones la primera son los datos de las marcaciones CITEC, la segunda son los datos de la Ubicación y la tercera son los datos del Enemigo.

### **BOTÓN LIMPIAR**

Al dar clic en el botón  los campos de la pantalla se limpian permitiendo el ingreso de un nuevo registro, se debe primero ingresar la Fecha Marcación, para esto se debe dar clic en el botón  el cual permite seleccionar día, mes y año, la pantalla que se muestra es la siguiente:

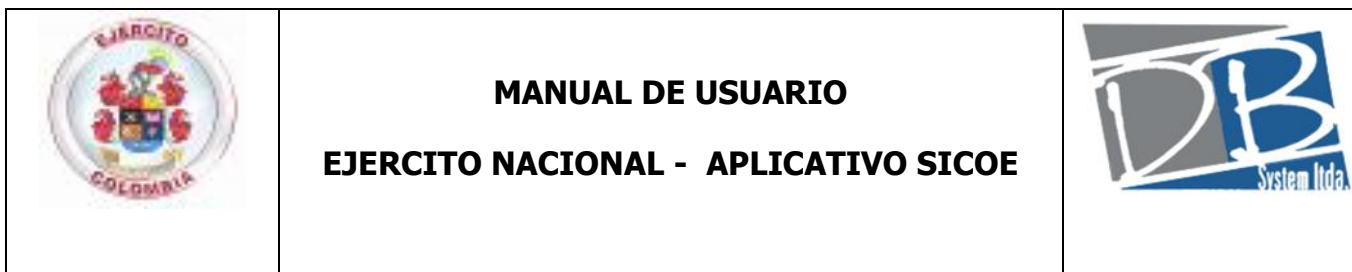


Figura 135 - Pantalla de Ejemplo Calendario


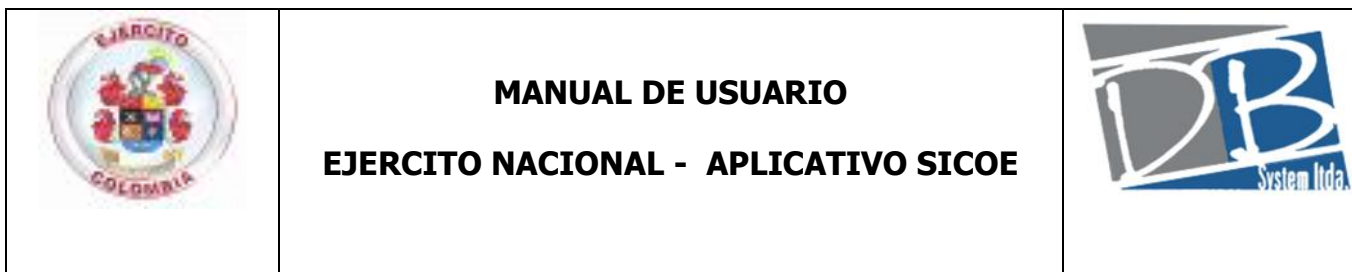
Para seleccionar la fecha de marcación se da clic en el link OK 12 ok de la fecha que se requiera, luego en el campo Hora se ingresa la hora con formato HH:mm, en el campo División se da clic en el botón , se despliega la siguiente pantalla:



Figura 136 - Pantalla de Ejemplo Lista Desplegable



Esta pantalla emergente muestra el listado de las divisiones del ejército, permitiendo seleccionar o buscar la que se necesite, el botón *Adelante* permite avanzar por el listado, como se muestra en la siguiente pantalla:



Figura 137 - Pantalla de Ejemplo Búsqueda Lista Desplegable

Al momento de encontrar la división requerida se da clic sobre ella e inmediatamente este nombre se muestra en el cuadro de división de la pantalla, como se muestra a continuación:

**MARCACIONES CITEC**

Fecha Marcación: 17/06/2013 Hora: 11:50

Division: CUARTA DIVISIÓN Red: [v]

Indicativo: Frecuencia:

Figura 138 - Pantalla Datos Diligenciados

El siguiente campo es el combo **Red** para seleccionar la red de las Marcaciones, muestra la siguiente lista:

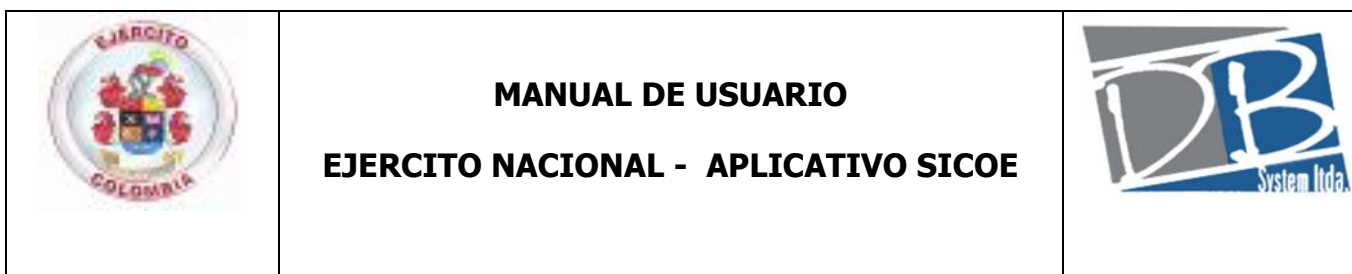
**MARCACIONES CITEC**

Fecha Marcación: 17/06/2013 Hora: 11:50

Division: CUARTA DIVISIÓN Red: [v]

Indicativo: Frecuencia: VHF HF

Figura 139 - Pantalla Datos Combo Red



Los siguientes campos son el Indicativo y la Frecuencia, los cuales se ingresan de forma manual. La siguiente parte de la pantalla corresponde a los datos de la ubicación, para esto se debe ingresar Latitud y Longitud, estos valores se pueden ingresar de forma manual o también se puede dar clic en el botón



, el cual muestra la siguiente ventana emergente:



Figura 140 - Pantalla Ingresar Latitud, Longitud

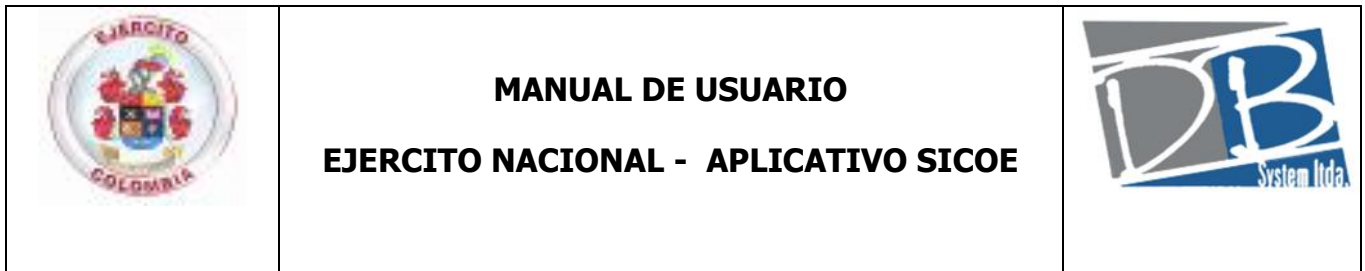
Esta pantalla indica que el valor de la coordenada se debe ingresar en decimal, luego se da clic en el botón Aceptar y la pantalla se muestra de la siguiente manera indicando la Longitud en grados, minutos y segundos, el mismo proceso se realiza para la longitud:

Ubicación											
Latitud:	22	°	53	'	60	"	Norte	<input type="radio"/>	Sur	<input type="radio"/>	
Longitud:		°		'		"	Este	<input type="radio"/>	Oeste	<input type="radio"/>	
Departamento:							Municipio:				
Lugar:							Sitio:				

Figura 141 - Pantalla de Ejemplo Datos Longitud

Se debe tener en cuenta:

- La latitud debe estar por encima de 4° 13' 32" Sur
- La latitud debe estar por debajo de 13° 23' 41" Norte
- La longitud debe estar por encima de 81° 44' 31" Este
- La longitud debe estar por debajo de 66° 50' 51" Oeste



**Nota:** El sistema realiza una validación de las coordenadas ingresadas con el lugar seleccionado, si las coordenadas no están ubicadas dentro del lugar seleccionado generara un mensaje de error indicando lo ocurrido.


Para diligenciar los campos siguientes se debe ingresar primero el Departamento, luego el Municipio y por último el Lugar, esto es para que la información visualizada en las listas desplegables sea la correcta, para seleccionar el Departamento, Municipio o Lugar se debe dar clic en el botón , la ventana emergente que se muestra es la siguiente:



Figura 142 - Pantalla de Ejemplo Lista Desplegable Departamento

Luego de seleccionar el Departamento, el Municipio y Lugar por la lista de selección, se ingresa el Sitio de forma manual éste puede incluir nombres de veredas, fincas entre otros, como se muestra a continuación:






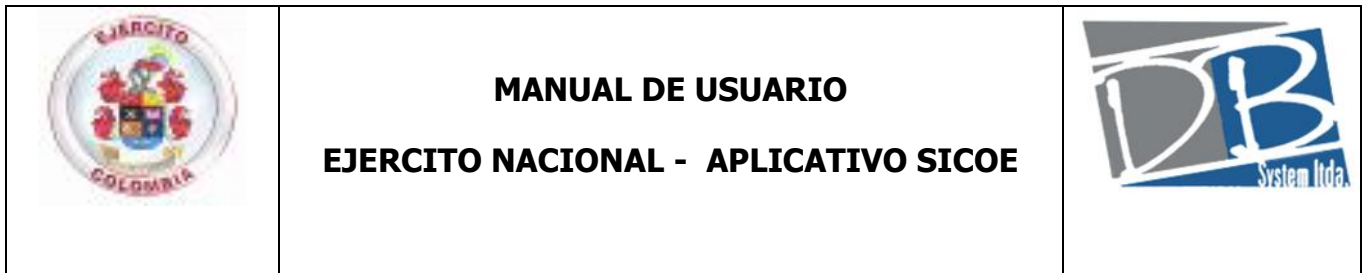
Ubicación												
Latitud:	22	°	54	'	0	"	Norte	<input checked="" type="checkbox"/>	Sur	<input type="checkbox"/>		
Longitud:		°		'		"	Este	<input type="checkbox"/>	Oeste	<input type="checkbox"/>		
Departamento:	ANTIOQUIA						Municipio:	ANGOSTURA				
Lugar:	EL CARMELO						Sitio:	Carmelo				

Figura 143 - Pantalla de Ejemplo Datos Ubicación




Por último se ingresan los datos que pertenecen a la información del Enemigo la cual está conformada por los campos Blanco, Bloque y Grupo que se seleccionan dando clic en el botón , se debe tener en cuenta que para que los datos se vean de forma correcta en la lista desplegable se debe seguir el orden de los campos como se muestran en la pantalla es decir primero ingresar el Blanco, luego el Bloque y por último el Grupo.

Figura 144 - Pantalla de Ejemplo Datos Enemigo

### BOTÓN INSERTAR


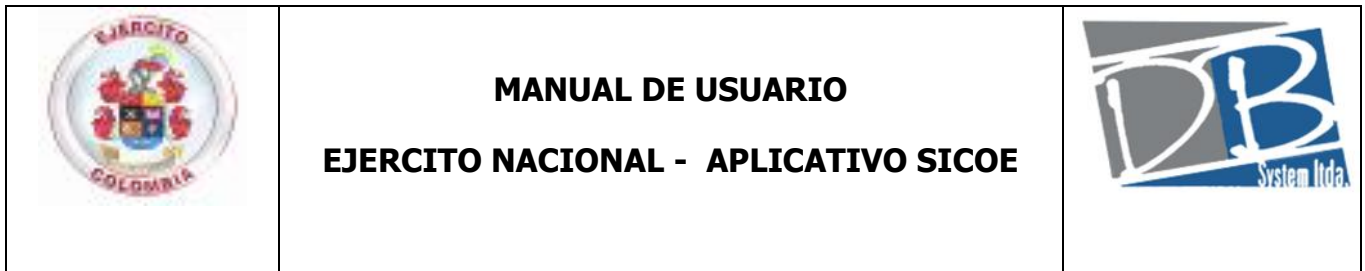
Luego que se han ingresado todos los campos de la pantalla se da clic en el botón  para insertar el nuevo registro, la siguiente pantalla muestra los datos completos.


Figura 145 - Pantalla de Ejemplo Datos Marcaciones CITEC

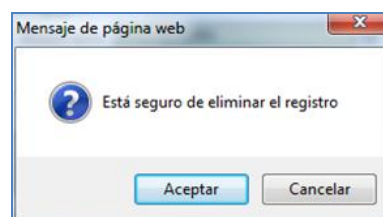


El mensaje que indica si el registro se guardó de forma correcta se muestra en la parte superior de la pantalla indicando el ID del registro insertado, como en la siguiente pantalla:

**Figura 146 - Pantalla de Ejemplo Mensaje Registro Insertado**

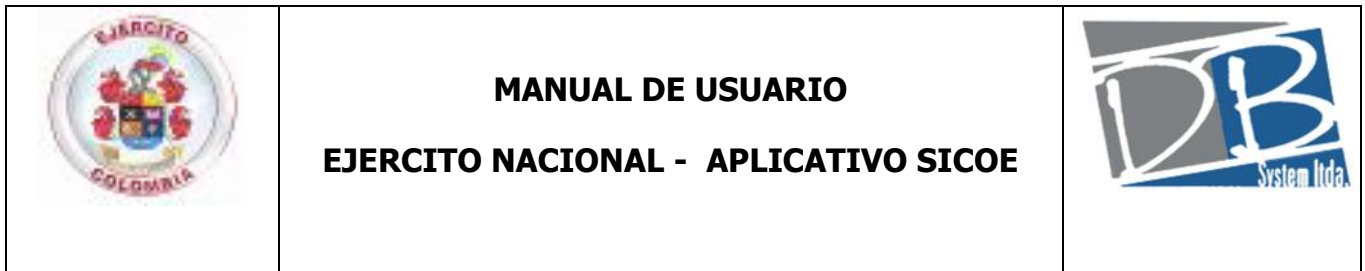
### **BOTÓN ELIMINAR**

Al momento de Guardar un registro o tener datos en el sistema se muestra en el menú el botón , al dar clic en este botón se muestra en pantalla una ventana emergente para que el usuario confirme si está seguro de eliminar este registro, la pantalla es la siguiente:



**Figura 147 - Mensaje para Confirmar Eliminación de un Registro**






Si se está seguro de eliminar el registro de clic en el botón Aceptar y se muestra en pantalla un mensaje en la parte superior indicando el ID del registro eliminado.

The screenshot shows the 'Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército' interface. At the top, a green banner contains the 'EJERCITO NACIONAL' logo and the 'SICOE' title. Below the banner, a message box states 'Eliminado el registro con el id 5441'. The main form area includes sections for 'MARCACIONES CITEC' (with fields for Fecha Marcación, Hora, División, Red, Indicativo, and Frecuencia), 'Ubicación' (with fields for Latitud, Longitud, Departamento, Municipio, Lugar, and Sitios), and 'Enemigo' (with fields for Blanco, Grupo, and Bloque). At the bottom, there are fields for 'Registrado por:' and 'Fecha de Registro:'.

Figura 148 - Pantalla de Ejemplo Mensaje Registro Eliminado

### BOTÓN DATOS DE CREACIÓN Y MODIFICACIÓN

Al dar clic en el botón  se muestra una ventana emergente donde se muestran los datos de creación y modificación con su correspondiente fecha como se muestra a continuación:

The screenshot shows a 'Software Builders' window with the following information:

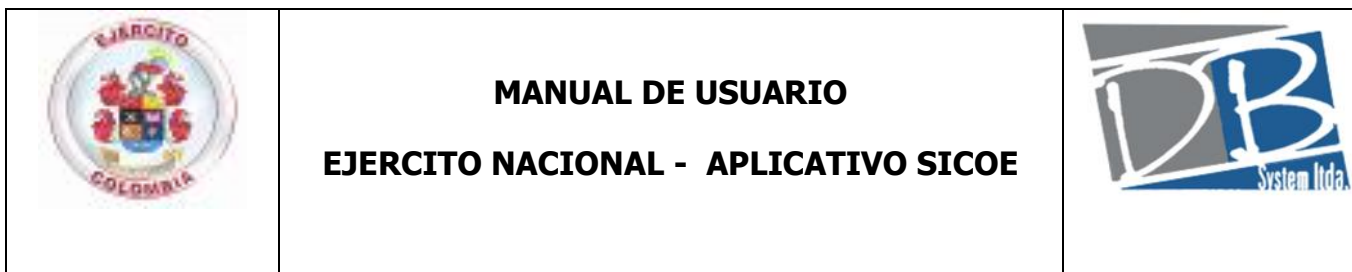
- Programa:
- Versión: 1
- Ultima actualización: 17-FEB-12
- Actualizada por: SIGCOE
- Usuario actual: SIGCOE
- Fecha y hora: 17/06/2013 14:34:39
- Tabla: MARCACIONES\_CITEC

Creado por:	JHOND
Fecha de creación:	18/04/2012 07:30:43
Modificado por:	CESARROD
Fecha de modificación:	12/06/2012 17:57:55

At the bottom, it says '2002-2007 © Todos los derechos reservados'.

Figura 149 - Pantalla de Ejemplo Usuario de Creación y/o Modificación





## 6.2. Proyecciones Inteligencia

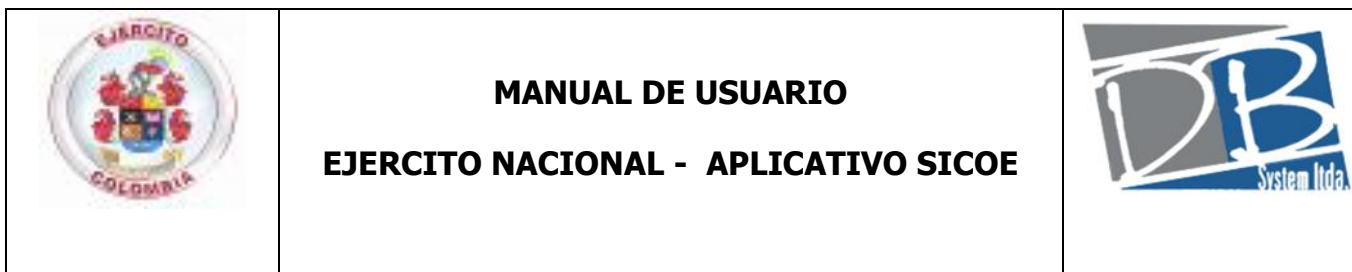
Permite registrar las proyecciones que realiza el área de inteligencia en cuanto a ubicación del enemigo y las acciones que realizará.

Figura 150 - Pantalla Proyecciones de Inteligencia

Los campos que componen esta pantalla son:

### **PROYECCIONES DE INTELIGENCIA**

- **Fecha Proyección:** Corresponde a la fecha que se ingresa y/o muestra de la realización de la proyección, el formato que se maneja es DD/MM/YYYY.
- **Unidad:** Corresponde al nombre de un batallón.
- **División:** Corresponde a la división a la cual pertenece la proyección de inteligencia por ejemplo: DIV05, ésta se muestra al momento de seleccionar la Unidad.
- **Brigada:** Corresponde a la brigada a la cual pertenece la proyección, por ejemplo: CODIV5, ésta se muestra al momento de seleccionar la Unidad.
- **Tipo Acción:** Es lo que se presentó, por ejemplo Asalto Población, Ataques, Abigeato, entre otros.
- **Objetivo:** A quien fue dirigido el tipo de acción por ejemplo Armada, Fuerza Aérea, Ejército.



#### UBICACIÓN


- **Departamento:** Corresponde al nombre del Departamento donde pertenece la proyección.
- **Municipio:** Corresponde al nombre del Municipio donde pertenece la proyección.
- **Lugar:** Corresponde al nombre del Lugar donde pertenece la proyección.
- **Sitio:** Corresponde al nombre del Sitio donde pertenece la proyección.

#### ENEMIGO

- **Blanco:** Pertenecce al código del blanco de inteligencia.
- **Bloque:** Subgrupo del blanco que se selecciona.
- **Grupo:** Es el frente al cual pertenece el enemigo, por ejemplo Frente 1 – Armando Ríos.
- **Descripción:** Es el resumen de los hechos ocurridos.

#### **BOTÓN CONSULTAR**

Este botón permite consultar la información de dos formas:

- ✓ **Ingresando un parámetro:** Esta opción permite ingresar un parámetro de búsqueda, luego dar clic en el botón  y de esta manera el sistema realiza la consulta.

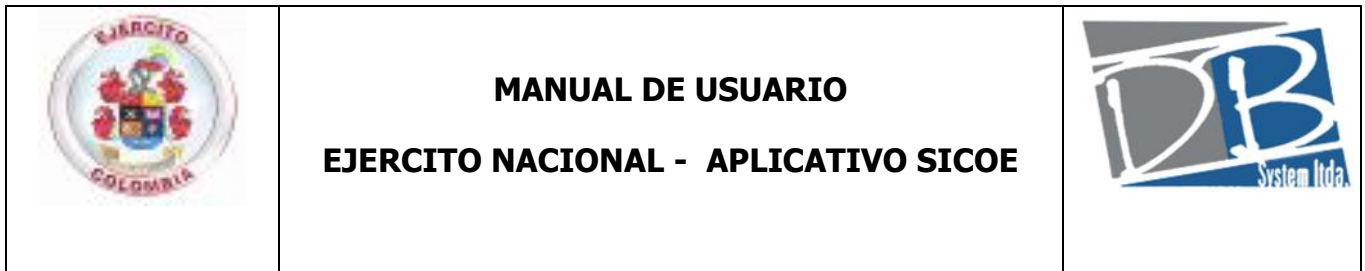


The screenshot shows the 'Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército' interface. The form is titled 'PROYECCIONES DE INTELIGENCIA' and includes the following fields:

- Fecha Proyección: [Text Field]
- Unidad: [Text Field]
- División/Brigada: [Text Field]
- Tipo Acción: [Text Field, value: ATAQUE AERONAVES]
- Objetivo: [Text Field]
- Ubicación: [Text Field]
- Municipio: [Text Field]
- Sitio: [Text Field]
- Bloque: [Text Field]
- Grupo: [Text Field]
- Descripción: [Text Field]

A red callout box points to the 'Ubicación' field with the text 'Parámetro de Búsqueda ingresado'.

Figura 151 - Pantalla de Ejemplo Parámetro de Ingreso



**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Registro 1 de 151 Generada en: 28/06/2013 10:15:53

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

**PROYECCIONES DE INTELIGENCIA**

125 Fecha Proyección: 30/05/2013

Unidad: CAMRON - GRUPO DE CABALLERÍA MECANIZADO NO. 02 CR. JUAN División: DIV 01 Brigada: BR 10

Tipo Acción: ATAQUE AERONAVES Objetivo: EJERCITO

**Ubicación**

Departamento: LA GUAJIRA Municipio: BARRANCAS

Lugar: SAN PEDRO Sitio: SAN PEDRO

**Enemigo**


Blanco: PD1 - FARC Bloque: BLOQUE CARIBE MARTIN CABALLEROS

Grupo: FRENTE 19 - JOSE PRUDENCIO PADILLA

Descripción: 30-MAY-13 Acción terrorista contra aeronaves que sobrevuelan el área del corregimiento de San Pedro del municipio de Barrancas La Guajira. Editar

Registrado por: SP, JORGE TEJEDOR TEJEDOR Fecha de Registro: 30-MAY-13

Figura 152- Pantalla con Resultado Consulta Realizada por Parámetro

- ✓ **Forma General:** Se da clic en el botón , se muestran en pantalla los datos de las proyecciones que se tienen en la aplicación, indicando en la parte superior en que registro se encuentra ubicado el usuario y cuantos registros se tienen, como se muestra a continuación:

**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Registro 1 de 1 Generada en: 17/06/2013 15:24:42

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

**PROYECCIONES DE INTELIGENCIA**

42 Fecha Proyección: 29/04/2012

Unidad: AFEURS - AGRUPACIÓN FUERZAS ESPECIALES ANTITERRORISTA División: DIV 07 Brigada: BR 04

Tipo Acción: ATAQUE AERONAVES FUERZA AEREA Objetivo: EJERCITO

**Ubicación**

Departamento: ATLANTICO Municipio: BARRANQUILLA

Lugar: JUAN MINA Sitio: DQDFGDF

**Enemigo**

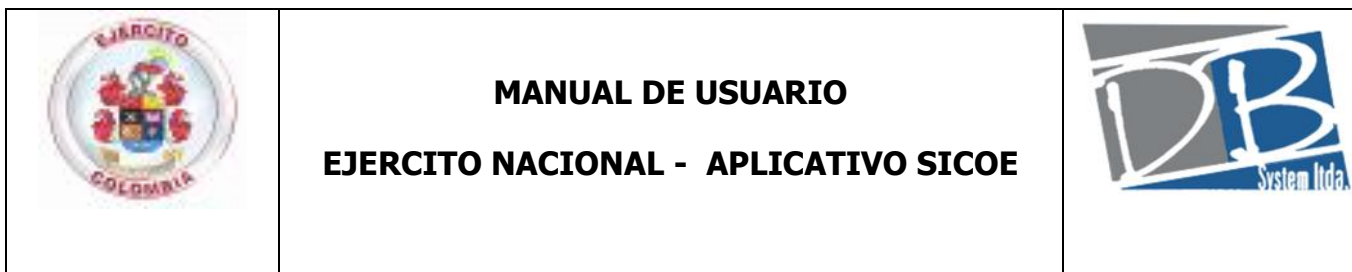
Blanco: PD1 - FARC Bloque: BLOQUE MAGDALENA MEDIO

Grupo: COMPAÑIA MOVIL 29 DE MAYO


Descripción: AVERWERWERE Editar

Registrado por: Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército Fecha de Registro: 26-APR-12

Figura 153- Pantalla Datos Consulta General




### **BOTÓN LIMPIAR**

Al dar clic en este botón se limpian los datos que se tengan en pantalla permitiendo el ingreso de un nuevo registro. Esta pantalla contiene los datos de las Proyecciones de Inteligencia, Ubicación y Enemigo. En la parte de Proyecciones de Inteligencia se muestran los campos Fecha Proyección, Unidad, Tipo Acción y Objetivo, para ingresar datos a estos campos se debe dar clic en el botón , seleccionando de la ventana emergente el dato que se necesita. La siguiente es la pantalla emergente que se muestra:




**Figura 154 - Pantalla de Ejemplo Lista Desplegable**

Esta ventana muestra un listado con las opciones respectivas, dependiendo del campo en el que se encuentre, por ejemplo si se encuentra en el campo Unidad lista las unidades que se tienen. Al diligenciar los campos completamente quedarían de la siguiente manera:

Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército			
<b>PROYECCIONES DE INTELIGENCIA</b>			
Fecha Proyección:	17/06/2013		
Unidad:	AFEUR11 - AGRUPACION FUERZAS ESPECIALES ANTITERRORIST	División:	DIV05Brigada:CODIV5
Tipo Acción:	ASALTO POBLACION	Objetivo:	EJERCITO

**Figura 155 - Pantalla Ejemplo Proyecciones de Inteligencia**

Luego se ingresan los datos de la Ubicación, para esto se debe dar clic en el botón , el cual muestra una ventana emergente permitiendo seleccionar el dato requerido, el orden para ingresar los datos es primero el Departamento, luego el Municipio, luego el Lugar y por último el Sitio.

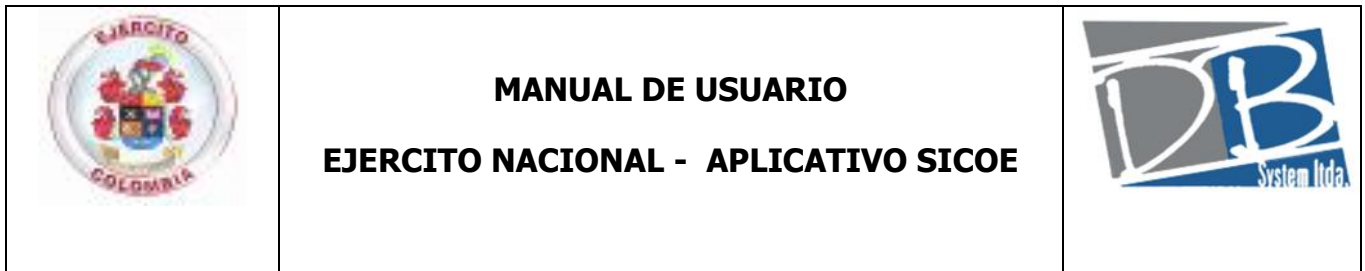


Figura 156 - Pantalla de Ejemplo Datos Ubicación


Luego se ingresan los datos del Enemigo, los cuales están conformados por los campos Blanco, Bloque y Grupo, teniendo en cuenta siempre este orden para que la información de las listas desplegables se muestren de manera correcta, al igual que los datos anteriores se debe dar clic en el botón , para desplegar la ventana emergente con las opciones de cada campo.


Figura 157 - Pantalla de Ejemplo Datos Enemigo

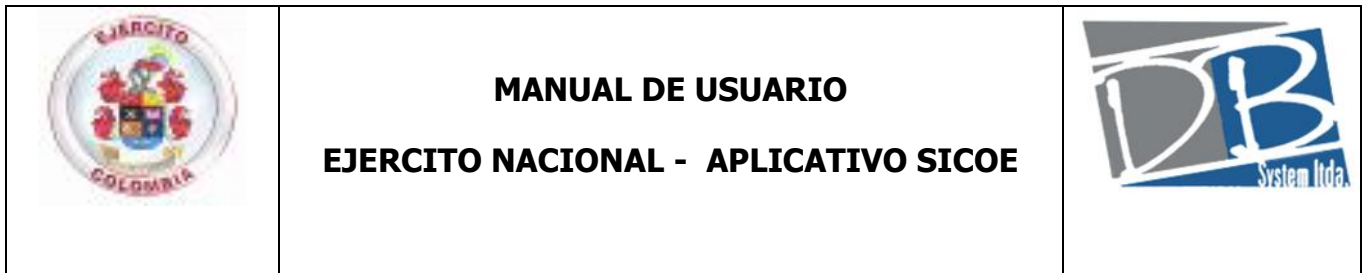
Por último se ingresa la descripción, la cual corresponde a información extra que se tenga y deba quedar en la proyección, se debe ingresar la fecha y observación correspondiente, por ejemplo:

Figura 158 - Pantalla Ejemplo campo Descripción

Si se debe cambiar la descripción y/o agregar algún dato se puede escribir sobre el cuadro y guardar normalmente.

### **BOTÓN INSERTAR**

Luego de ingresar todos los datos correspondientes, se da clic en el botón , la aplicación valida que la información se encuentre de manera correcta, y muestra un mensaje en la parte superior indicando el



ID del registro ingresado, en la parte inferior de la pantalla se muestra el nombre de la persona que realizó el registro y la fecha en la que se realizó como se muestra a continuación:

Figura 159 - Pantalla de Ejemplo Mensaje Registro Insertado

### **BOTÓN ELIMINAR**

Este botón se activa al momento de guardar un registro o sobre registros que se encuentren guardados en la aplicación, permitiendo de esta manera eliminar la información que se desee, al dar clic en este botón se muestra una ventana emergente confirmando si se está seguro de eliminar el registro como se muestra a continuación:

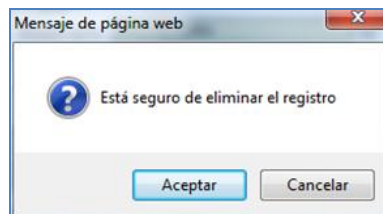
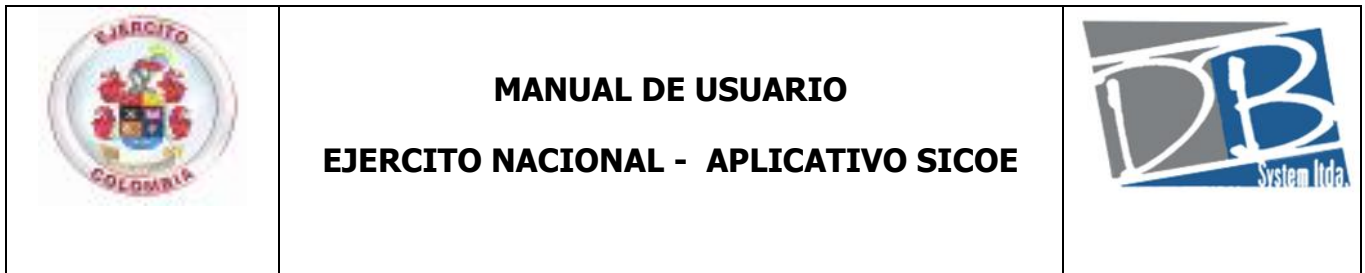


Figura 160 - Pantalla Mensaje de Confirmación para Eliminación de un Registro



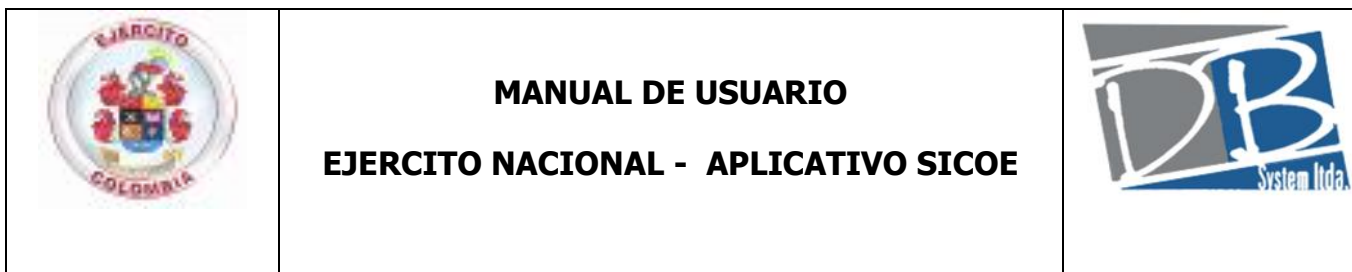
Al dar clic en el botón Aceptar, el sistema elimina el registro mostrando en pantalla un mensaje en la parte superior indicando el ID del registro eliminado como se muestra a continuación:

**Figura 161 - Pantalla de Ejemplo Mensaje Eliminación de un Registro**

### 6.3. Hechos de Inteligencia

Permite registrar los hechos de inteligencia en cuanto a la fecha, ubicación del enemigo y las acciones realizadas.





**Figura 162 - Pantalla de Ejemplo de hechos de inteligencia**

Los campos que componen esta pantalla son:

- Nro. Consecutivo de registro.
- Fecha de hecho: fecha en que ocurrieron los hechos, se debe seleccionar del calendario o ingresar de forma manual teniendo en cuenta el formato DD/MM/YYYY
- Hora: Muestra y/o permite el ingreso de la hora de la marcación con formato HH: mm.

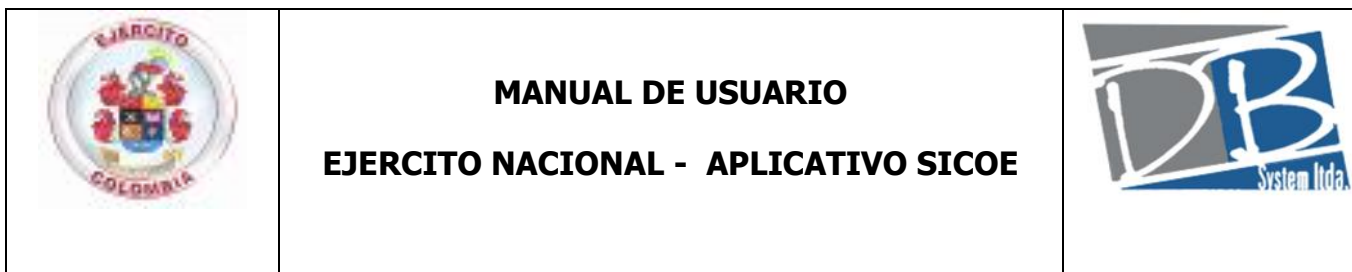
### **UBICACIÓN**

- **Latitud:** Corresponde a la ubicación del hecho en dirección Norte o Sur.
- **Longitud:** Corresponde a la ubicación del hecho en dirección Este Oeste.
- **Departamento:** Corresponde al Departamento donde se realizó el hecho.
- **Municipio:** Corresponde al Municipio donde se realizó el hecho.
- **Lugar:** Corresponde al Lugar donde se realizó el hecho.
- **Sitio:** Corresponde al Sitio donde se realizó el hecho.

### **COMBATE**

- **Enemigo:** Corresponde al nombre del grupo al margen de la ley.
- **Cuadrilla:** Es el bloque o frente al cual pertenece el enemigo.
- **Tipo Acción:** Acción realizada, por ejemplo Asalto Población, Ataques, Abigeato, entre otros.






- **Observaciones:** Observación del hecho.

### BOTÓN CONSULTAR

Este botón permite consultar de dos formas:

- ✓ **Ingresando parámetro de búsqueda:** Se ingresa un dato por el que se desee hacer la consulta, por ejemplo en el campo sitio se ingresa VEREDA TERMALES, se da clic en el botón  la pantalla que se muestra es la siguiente:

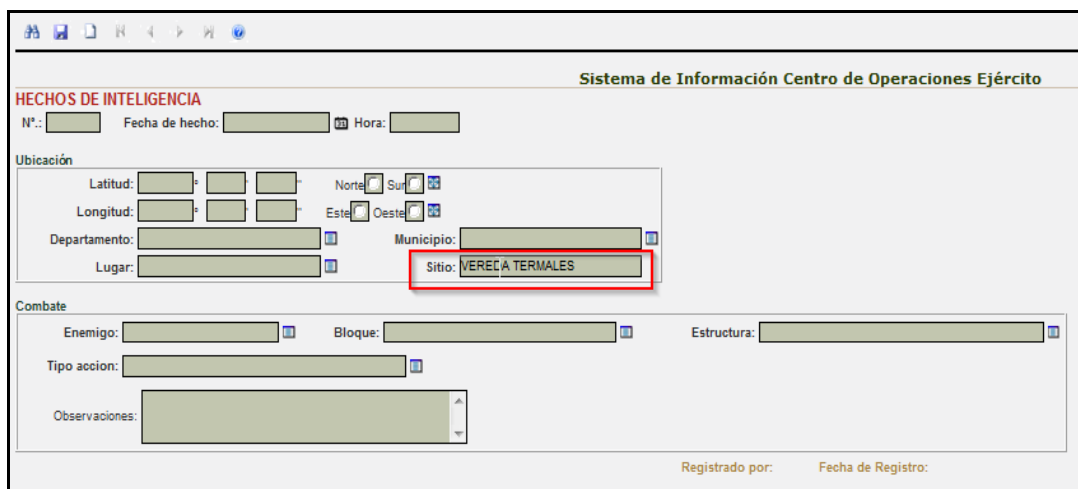

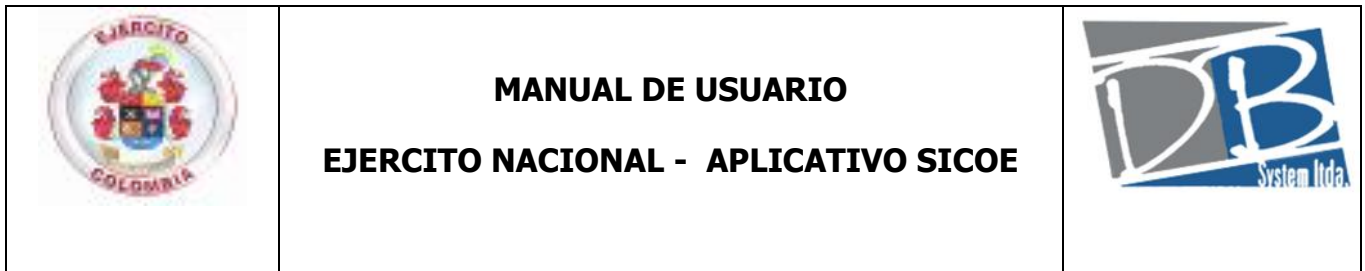


Figura 163 - Pantalla con Resultados Consulta por Parámetro

- ✓ **De forma general:** Al dar clic en el botón  sin ingresar parámetro de búsqueda, el sistema realiza la búsqueda de todos los datos que se encuentran guardados en el sistema, la pantalla que se muestra es la siguiente:



Registro 1 de 1

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

**HECHOS DE INTELIGENCIA**

Nº: 3 Fecha de hecho: 04/01/2015 Hora: 13:45:00

**Ubicación**

Latitud: 2 24 47 Norte Sur  
 Longitud: 74 25 8 Este Oeste  
 Departamento: META Municipio: LA MACARENA  
 Lugar: LA MACARENA Sitio: VEREDA TERMALES

**Combate**

Enemigo: PD1 - FARC Bloque: BLOQUE ORIENTAL JORGE BRICEÑO Estructura: FRENTE 55 - TEOFILO FORERO  
 Tipo acción: COMBATE  
 Observaciones: 13:45 TROPAS DEL BACOT22, EN DESARROLLO DE LA OPERACIÓN OMEGA, SOSTUVIERON COMBATE CON TERRORISTAS DEL FRENTE 55 DE LAS FARC.


Registrado por: SP. JORGE TEJEDOR TEJEDOR Fecha de Registro: 03 MARZO 2015 15:40  
 Modificado por: Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército Fecha de Registro: 05 FEBRERO 2016 10:24

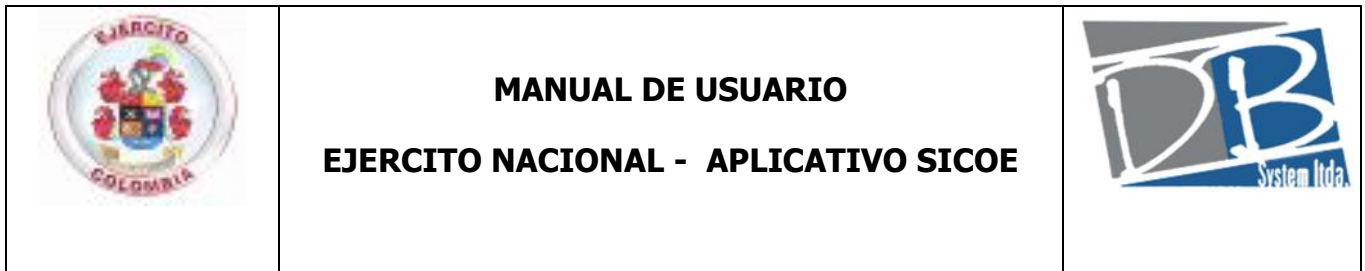
Figura 164 - Pantalla Resultados Consulta sin Parámetros

### BOTÓN LIMPIAR

Este botón limpia los campos de los datos que se visualizan en pantalla, luego se puede ingresar información para ser almacenada o guardada, para ingresar los datos primero se ingresa la fecha del hecho de manera manual en formato aa/mm/yyyy o seleccionandola del calendario, despues se ingresa la hora del hecho en formato hh:mi, los campos de ubicación de latitud y longitud se ingresan manualmente, de la lista desplegable se debe seleccionar en orden , primero el departamento, seguido del municipio y lugar respectivamente, para los campos de ubicación selccionar de la lista desplegable primero enemigo, seguido de cuadrilla y tipo de acción, por ultimo el campo de observaciones.

### BOTÓN INSERTAR

Al momento de tener todos lo datos se da clic en el botón , para guardar los datos, la pantalla muestra en el campo Nro.: el consecutivo del registro asignado y en la parte inferior se muestra quien lo guardó y la fecha.



### BOTON ELIMINAR


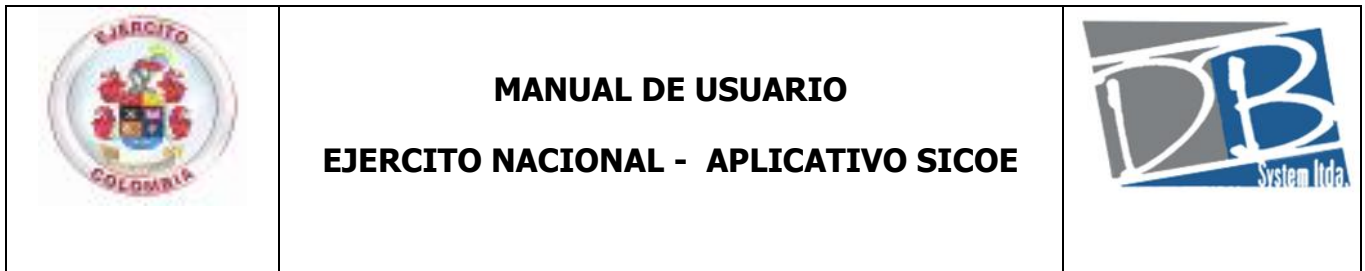
Cuando se tiene un registro guardado pero por algún motivo se debe eliminar, se da clic en el botón , el sistema muestra mensaje para confirmar si se desea eliminar el registro.



Figura 165 - Pantalla con Mensaje de Confirmación para Eliminación de Registro

Al dar clic en el botón aceptar en la pantalla se muestra mensaje en la parte superior indicando el ID del registro eliminado.

Figura 166 - Pantalla Resultados Consulta sin Parámetros



#### 6.4. Blancos de Inteligencia

Se utiliza para registrar los enemigos sobre los que se realizan actividades de inteligencia.


Figura 167 - Pantalla de Ejemplo Blancos de Inteligencia

Los campos que componen esta pantalla son:

- **Blanco:** Pertenece al código del blanco de inteligencia.
- **Descripción:** Describe lo que significa el código del blanco
- **Activo:** Corresponde al estado del blanco, puede ser activo o inactivo.

#### **BOTON CONSULTAR**

Este botón permite realizar la consulta de dos formas:

- ✓ **Ingresando un parámetro de búsqueda:** Para esto se ingresa el campo o parámetro de búsqueda que se tiene, por ejemplo PD7, se ingresa en el campo Blanco, se da clic en el botón , la pantalla que se muestra es la siguiente:

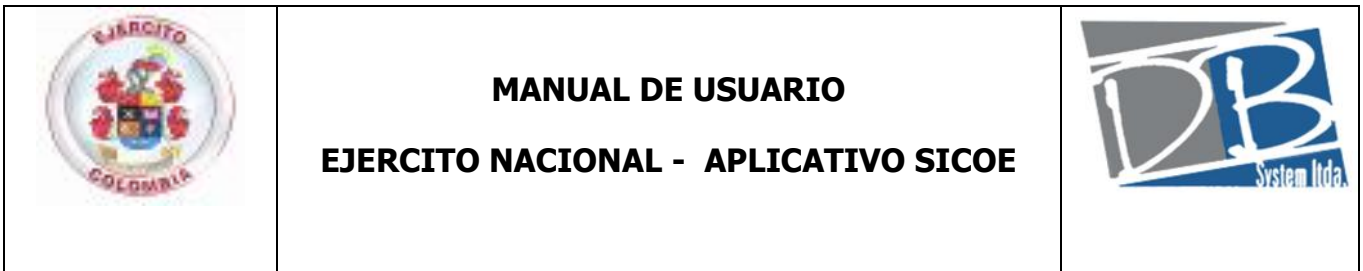


Figura 168 - Pantalla de Ejemplo Parámetro de Búsqueda



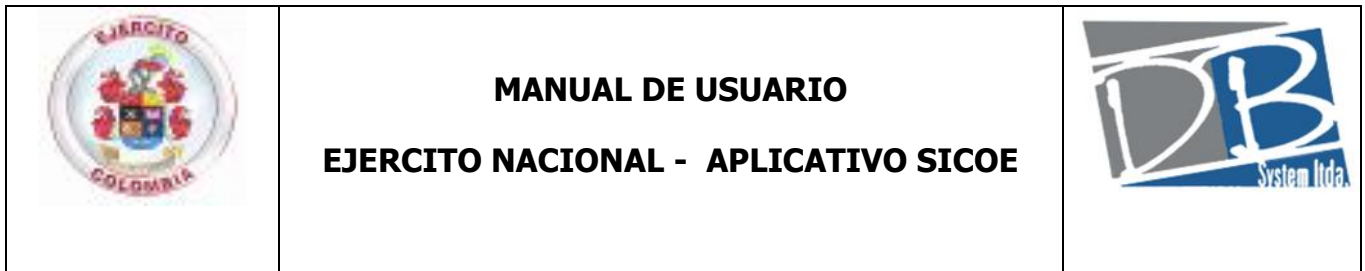

- ✓ **De manera General:** Se da clic en el botón , se muestra en pantalla el listado de los Blancos de Inteligencia, indicando Blanco, Descripción, si se encuentra Activo o no, si se da clic en el botón , se muestra la información del usuario y fecha tanto de creación como de modificación.




Figura 169 - Pantalla de Ejemplo Consulta General



Esta pantalla muestra en la parte superior un mensaje indicando los registros guardados, el registro actual en el que se encuentra el usuario, al inicio de cada registro se muestra una casilla de verificación , esto permite seleccionarlo para eliminarlo o modificarlo.


### **BOTON LIMPIAR**

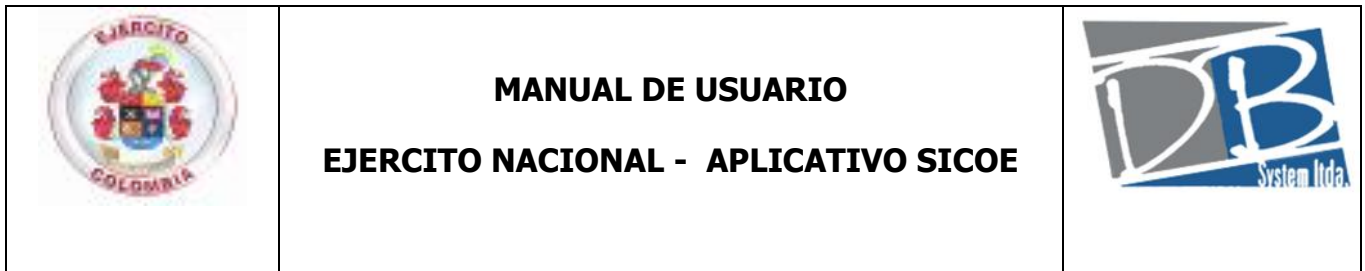
Al dar clic en el botón , se limpian los campos que se tengan en pantalla, luego se ingresa el nombre del Blanco, descripción y se debe seleccionar si queda Activo o no, como se muestra a continuación:

Blanco	Descripción	Activo
PRUEBA	UTILIZADO PARA REALIZAR LA PRUEBA	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

**Figura 170 - Pantalla de Ejemplo Ingreso de un Registro**


### **BOTÓN INSERTAR**

Luego que se tienen los datos a ingresar en la aplicación se da clic en el botón , el sistema valida que los datos se encuentren de manera correcta, inmediatamente se activa la casilla de verificación al registro insertado, como se muestra en la siguiente pantalla:




The screenshot shows the 'Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército' interface. It features a table with the following columns: 'Blanco', 'Descripción', and 'Activo'. The first row is highlighted and contains the text 'PRUEBA' in the 'Blanco' column, 'UTILIZADO PARA REALIZAR LA PRUEBA' in the 'Descripción' column, and a checked checkbox in the 'Activo' column. Below this, there are several empty rows for data entry. At the bottom of the table, there are fields for 'Registrado por:' and 'Fecha de Registro:'.

Figura 171 - Pantalla de Ejemplo Registro Insertado

Si dentro de los datos ingresados se debe corregir alguno, se selecciona el registro, se cambia el dato y nuevamente se da clic en el botón , el sistema realiza la respectiva modificación.

### BOTÓN ELIMINAR

Se pueden seleccionar tantos registros como se necesiten, luego se da clic en el botón , se muestra un mensaje confirmando la eliminación de él o los registros seleccionados, clic en el botón Aceptar y él o los registros son eliminados de la aplicación.

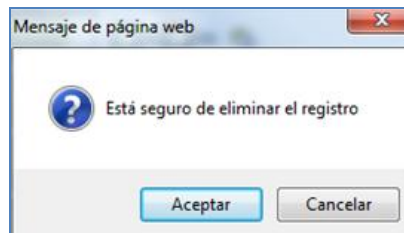
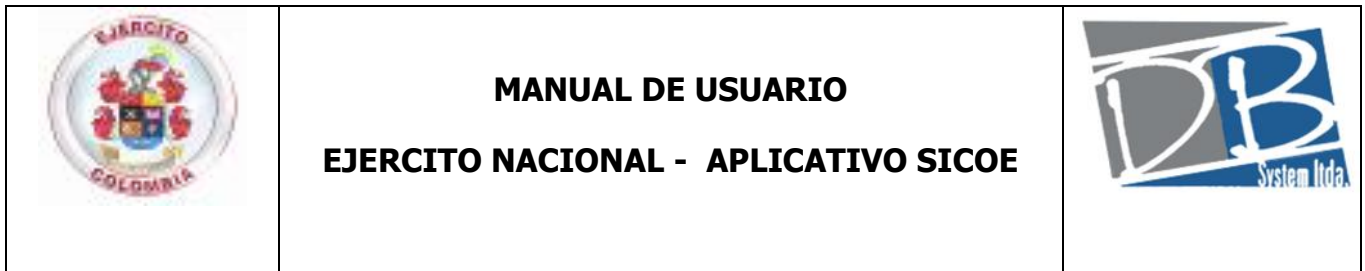


Figura 172 - Pantalla de Ejemplo Mensaje de Confirmación para la Eliminación de un Registro



## 6.5. Grupos Fuera de Ley

Permite registrar o consultar la información de los grupos que se encuentran al margen de la ley, la pantalla que se muestra es la siguiente:

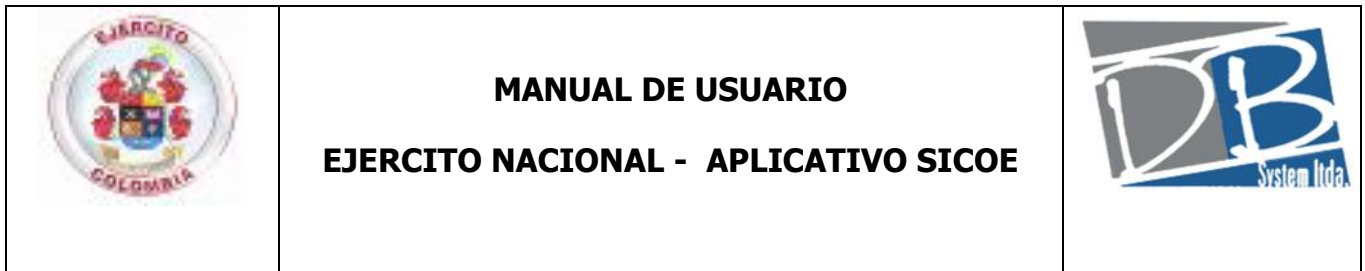


Figura 173 - Pantalla SubMódulo Grupos Fuera de Ley

Los campos que contiene esta pantalla son:

- **Blanco:** Corresponde al tipo de blanco.
- **Nombre Grupo:** Nombre del grupo al que pertenece el blanco.
- **Tipo:** Lista desplegable para escoger tipo de grupo al que pertenece el blanco  
Milicia/Bloque/Frente/Otros grupos/Columna/Compañía/Comisión
- **Sigla:** Identifica al blanco.
- **Grupo Padre:** Nombre del grupo al que pertenece el blanco.
- **Experto en Explosivos:** Nombre del explosivo en el cual se especializa
- **Nombre Cabecilla(s):** Contiene el nombre de los cabecillas.
- **Número Integrantes:** Número de integrantes que conforman el blanco.
- **Activo:** Corresponde al estado del Grupo Fuera de la Ley.





## BOTÓN CONSULTAR

Se puede realizar la consulta de dos formas:


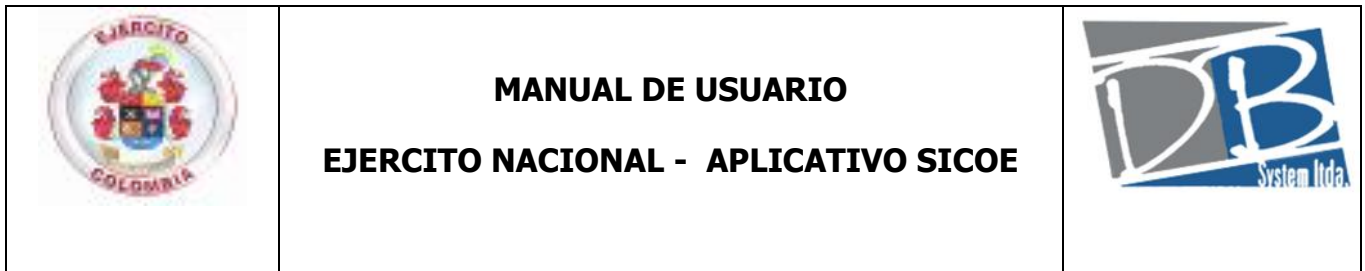

- ✓ **Ingresando parámetro de búsqueda:** Se ingresa el parámetro de búsqueda que se tenga por ejemplo el nombre del grupo, se da clic en el botón , la pantalla que se muestra es la siguiente:

Figura 174 - Pantalla de Ejemplo de Parámetro de Búsqueda

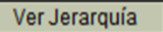
Figura 175 - Pantalla de Ejemplo Resultado de la Búsqueda



En la parte superior se muestran la cantidad de registros encontrados, el registro donde se encuentra ubicado el usuario, los datos respectivos de la pantalla y en la parte inferior los usuarios de creación y modificación con su respectiva fecha.

- ✓ **Forma General:** Se da clic en el botón , se muestra en pantalla la información que contiene la aplicación respecto a los grupos fuera de la ley, como se muestra a continuación:

**Figura 176 - Pantalla formulario Grupos fuera de Ley**

Esta pantalla muestra los datos respectivos a los grupos encontrados, también muestra el botón , al dar clic en él la pantalla que se muestra es la siguiente:

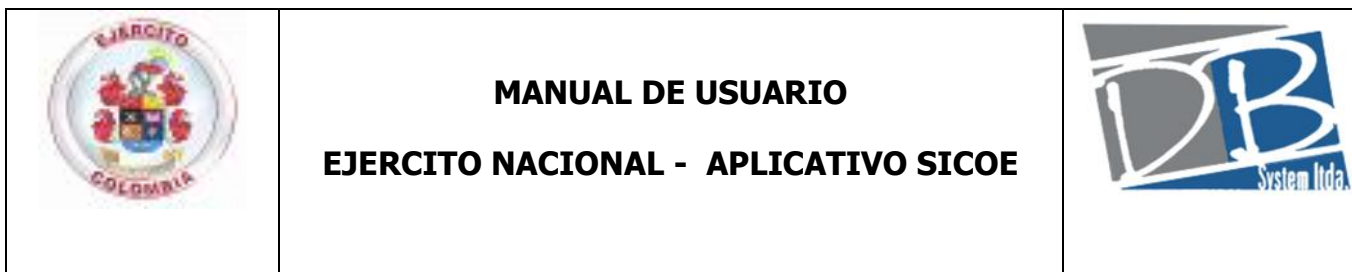



Figura 177 - Pantalla de Ejemplo Lista de Jerarquías

## BOTÓN LIMPIAR

Este botón limpia los campos de los datos que se visualizan en pantalla, luego se puede ingresar información para ser almacenada o guardada, para ingresar los datos primero se ingresa el Blanco, para esto se da clic en el botón , se muestra la lista de los Blancos que contiene la aplicación, se da clic sobre el blanco que se requiere.

El siguiente campo es el nombre del grupo el cual se ingresa de forma manual, luego se ingresa la sigla, para el siguiente campo Grupo Padre se selecciona de la lista desplegable, y se termina ingresando los siguientes campos experto en explosivos, nombre cabecillas, número de integrantes y activo, la pantalla quedaria de la siguiente forma:

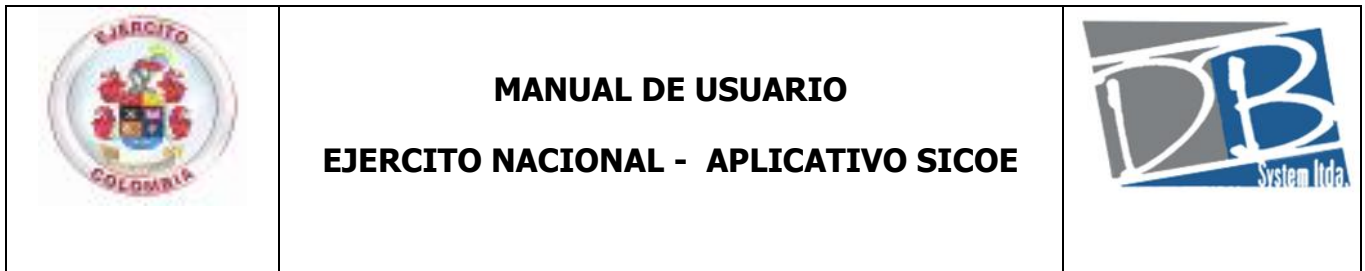




Figura 178 - Pantalla de Ejemplo Información Grupos Fuera de Ley

### BOTÓN INSERTAR

Al momento de tener todos los datos se da clic en el botón , para guardar los datos, la pantalla muestra mensaje en la parte superior indicando el ID del registro y en la parte inferior se muestra quien lo guardó y a fecha.

### BOTON ELIMINAR

Cuando se tiene un registro guardado pero por algún motivo se debe eliminar, se da clic en el botón , el sistema muestra mensaje para confirmar si se desea eliminar el registro.

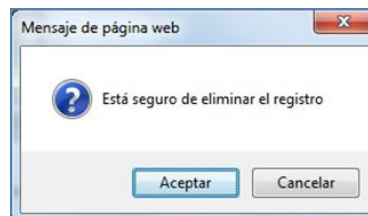
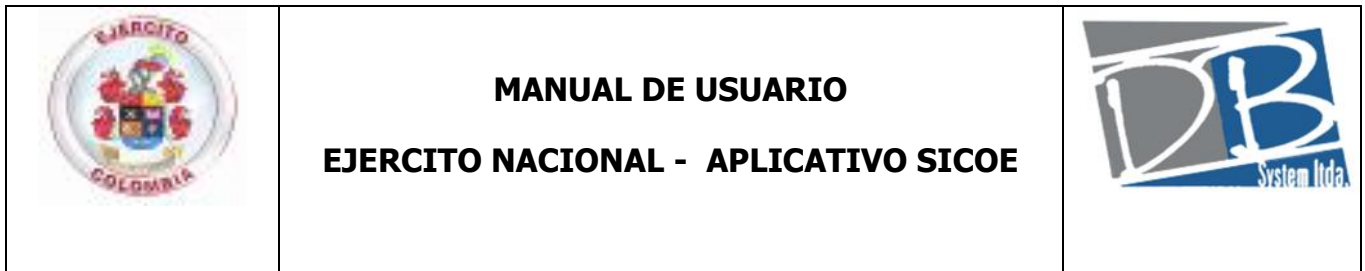


Figura 179 - Pantalla con Mensaje de Confirmación para Eliminación de Registro




También se visualizan dos link que tiene en el lado izquierdo estos son:

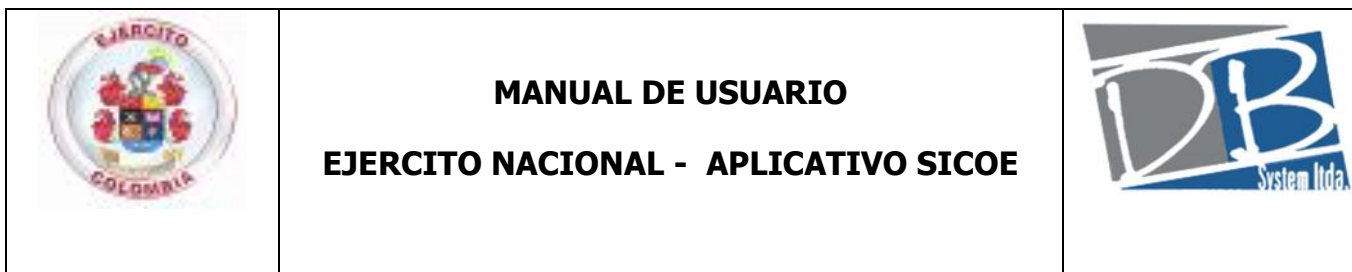
- [Áreas de Influencia](#): Permite consultar o registrar información sobre las áreas donde tiene influencia el grupo al margen de la ley, al dar clic en este link la pantalla que se muestra es la siguiente:

Figura 180 - Pantalla Área de Influencia

Está compuesta por los campos:

- **Nombre:** Corresponde al nombre del grupo sobre el cual se está realizando la consulta, este campo es registrado de forma automática.
- **Regresar:** Permite regresar o ir de nuevo a la pantalla anterior (Grupos Fuera de Ley).
- **Departamento:** Corresponde al Departamento donde tiene influencia el grupo ilegal.
- **Municipio:** Corresponde al Municipio donde tiene influencia el grupo ilegal.
- **Lugar:** Corresponde al Lugar donde tiene influencia el grupo ilegal.
- **Sitio:** Corresponde al Sitio donde tiene influencia el grupo ilegal.

Para ingresar un área de influencia, se deben ingresar los datos correspondientes Departamento, Municipio, Lugar y Sitio, seleccionándolos de la lista desplegable, luego se da clic en el botón , la pantalla que se muestra es la siguiente:



**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Generada en: 03/07/2013 12:19:20

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**


**Area de Influencia**  
COMANDO OPERATIVO ARNOBY VASQUEZ

[Regresar](#)

Departamento	Municipio	Lugar	Sitio
<input checked="" type="checkbox"/> ATLANTICO	<input type="text" value="BARANOA"/>	<input type="text" value="PITAL"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Registrado por: Fecha de Registro:

Figura 181 - Pantalla de Ejemplo Datos Insertados

Si se ingresó mal uno de los datos se puede seleccionar el registro, cambiar el dato y de nuevo dar clic en el botón , en pantalla se muestra un mensaje en la parte superior indicando que el registro fue actualizado como se muestra en la siguiente pantalla:

**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Actualizado(s) registro(s) Generada en: 03/07/2013 12:19:49

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

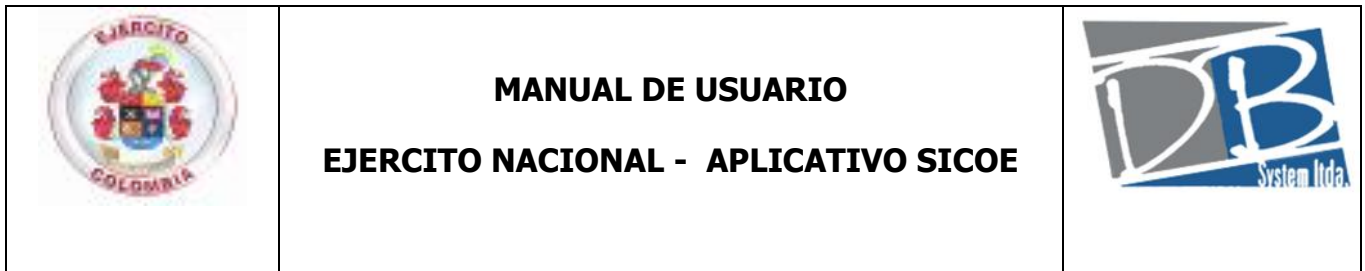
**Area de Influencia**  
COMANDO OPERATIVO ARNOBY VASQUEZ


[Regresar](#)

Departamento	Municipio	Lugar	Sitio
<input checked="" type="checkbox"/> ATLANTICO	<input type="text" value="BARANOA"/>	<input type="text" value="MEDIA TAPA"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Registrado por: Fecha de Registro:

Figura 182- Pantalla de Ejemplo Datos Actualizados



Si se desea eliminar un registro que se tiene en las áreas de influencia se debe dar clic en el botón , el sistema muestra mensaje de confirmación como el siguiente:

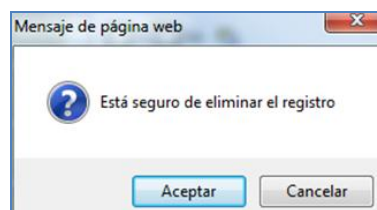


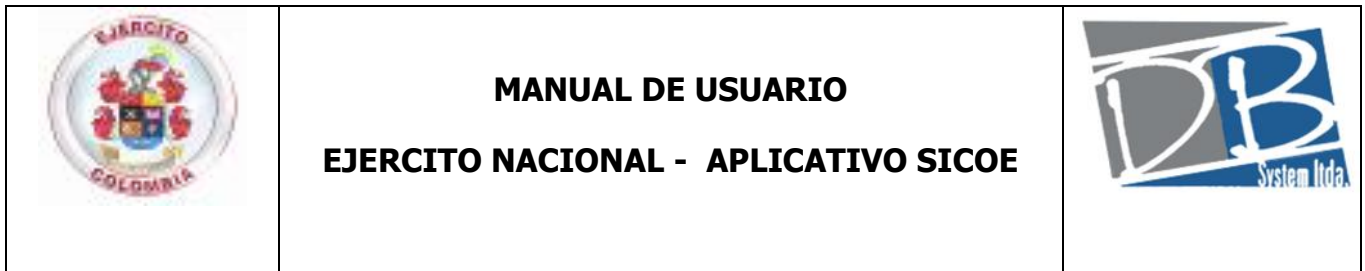
Figura 183 - Pantalla con Mensaje de Confirmación para Eliminar un Registro

Al dar clic en el botón Aceptar, el registro es eliminado y en pantalla en la parte superior se muestra mensaje confirmando la eliminación del registro.



Figura 184 - Pantalla de Ejemplo Mensaje de Eliminación

- [Archivos multimedia](#): Muestra los archivos multimedia que tiene este grupo, la pantalla que se muestra es la siguiente:

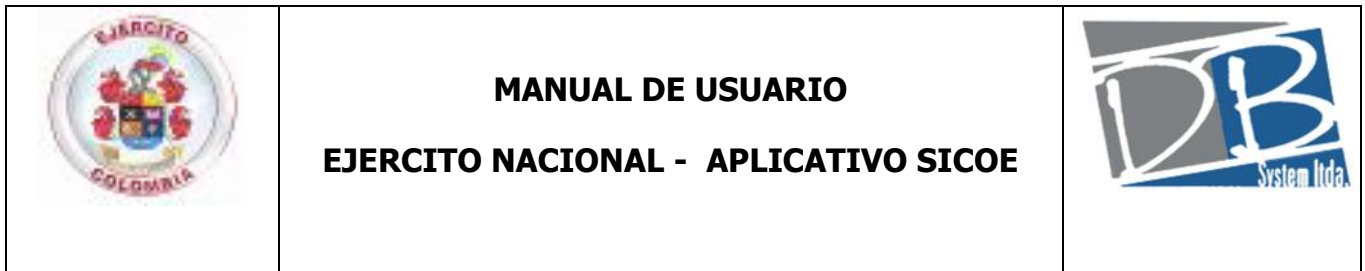




**Figura 185 - Pantalla de Ejemplo Archivos Multimedia**


Esta pantalla está compuesta por:

- **Nombre del Grupo:** Corresponde al nombre del grupo sobre el cual se está realizando la consulta, este campo es registrado de forma automática.
- **Regresar:** Permite regresar a la pantalla Grupos Fuera de la Ley.
- **Nombre:** Corresponde al nombre del archivo que se sube.
- **Examinar...:** Este botón permite buscar en las unidades del equipo el archivo que se necesita subir.
- **Descripción:** Hace referencia al significado del archivo que se está subiendo.
- **Principal:** Permite seleccionar si el estado de este archivo multimedia es principal.
- **Formato:** Corresponde al formato del archivo que se subió.
- **Tamaño:** Corresponde al tamaño del archivo que se subió.





Al ingresar los datos correspondientes, se da clic en el botón , para ingresar al sistema los datos correspondientes, el sistema valida los datos, luego en pantalla se muestra un mensaje en la parte superior indicando el ID del registro ingresado, la imagen del archivo que se cargó, debajo de ella un link que permite descargarla, se muestra el formato, tamaño y el registro del usuario que insertó y la fecha.

Si se desea eliminar un registro se debe dar clic en el botón , el sistema muestra mensaje para verificar si se está seguro de eliminar el registro, se da clic en el botón Aceptar, se muestra mensaje en la parte superior indicando que éste se eliminó de forma correcta.

## 7. Menú Bases y Puntos Críticos

Este módulo permite almacenar las bases fijas y los puntos críticos que se encuentran en ejército.

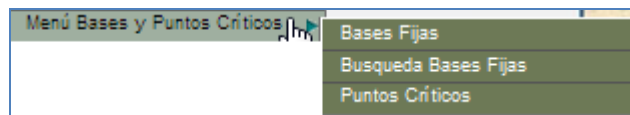
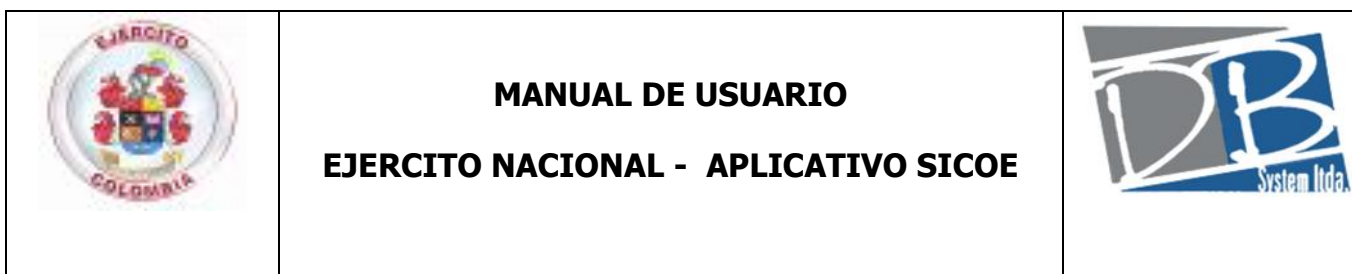


Figura 186 - Pantalla Menú Bases y Puntos Críticos

El módulo **Bases Fijas** permite consultar, almacenar y eliminar las bases establecidas que se tienen, la pantalla que se muestra es la siguiente:



**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Generada en: 03/07/2013 16:07:17

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

**Bases Fijas**

Unidad:  División: Brigada:

Compañía:  Pelotón:

Nombre de la Base:  Efectivos:  Tiempo:  Dias

**Comandante**

Grado:  Apellidos y Nombres:

**Ubicación**

Departamento:  Municipio:

Lugar:  Sitio:

Corregimiento:  Inspección:

Vereda:  Altura:  Mts.

Coordenadas: Lat.:    Norte ☐ Sur ☐

Lon.:    Este ☐ Oeste ☐

**Sistemas de Comunicación Ejército**

Indicativo:  Frecuencia Alta:  Frecuencia Baja:

Teléfono Comercial:  Teléfono Microondas:

**Información Adicional**

Indicativo:  Frecuencia Alta:  Frecuencia Baja:

Teléfono Comercial:  Teléfono Microondas:

Tipo Misión:  Nivel de Riesgo:

Obstáculos que Impiden Apoyo Helicóptero:  Obstáculos que Impiden Apoyo Terrestre:

Puntos Rutas:  Condiciones Atmosféricas:

Reforzo Enemigo:

**Tropas**

Unidad de Apoyo Inmediato:  Distancia:  Tiempo:

Unidad de Reserva:  Distancia:  Tiempo:

Unidad de Apoyo Aéreo:

**Enemigo**

Enemigo:  Cuadrilla:  No. de Terroristas:

Area de Influencia:  Estructuras de Apoyo y/o Refuerzo:

Activa: ☐ Si ☐ No

Registrado por:  Fecha de Registro:



Ubicar en el Mapa

2013 AÑO DEL ENTRENAMIENTO Y RECREAMIENTO

Dirección de Operaciones - COE

SICOE Versión 172.22.2.177

Figura 187 - Pantalla Bases y Puntos Críticos

	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

Esta pantalla se compone con los siguientes campos:

**BASES FIJAS**



- **Unidad:** Se refiere al nombre del batallón.
- **División:** Corresponde a la que pertenece la brigada.
- **Brigada:** Es a la que pertenece el batallón.
- **Compañía:** Es la designada por el batallón.
- **Pelotón:** la designada por la compañía
- **Nombre de la Base:** Se asigna de acuerdo a la ubicación geográfica del sitio.
- **Efectivos:** Corresponde a los que componen el pelotón.
- **Tiempo:** Corresponde a la duración en la base militar.

**COMANDANTE**

- **Grado:** Es el cargo actual que tiene.
- **Apellidos y Nombres:** Corresponde a la identificación del comandante respecto a sus nombres y apellidos.

**UBICACIÓN**

- **Departamento:** Corresponde al nombre del Departamento al que pertenece la Base.
- **Municipio:** Corresponde al nombre del Municipio al que pertenece la Base.
- **Lugar:** Corresponde al nombre del Lugar al que pertenece la Base.
- **Sitio:** Corresponde al nombre del Sitio al que pertenece la Base.
- **Corregimiento:** Corresponde al nombre del Corregimiento al que pertenece la Base, éste es más pequeño que el sitio.
- **Inspección:** Corresponde al nombre de la Inspección a la que pertenece la Base, es más pequeño que el corregimiento.
- **Vereda:** Corresponde al nombre de la Vereda en donde se encuentra ubicada la Base, es más pequeña que la inspección.
- **Altura:** Corresponde a la distancia en metros sobre el nivel del mar de la base.
- **Coordenadas Latitud:** Corresponde a la ubicación de la base respecto a la latitud.
- **Coordenadas Longitud:** Corresponde a la ubicación de la base respecto a la longitud.

	<b>MANUAL DE USUARIO</b> <b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b>	
---	---	---

### **SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EJÉRCITO**

- **Indicativo:** Ésta va de acuerdo a la ubicación de la base.
- **Frecuencia Alta:** Corresponde a la frecuencia de la base por ejemplo VHF, UHF.
- **Frecuencia Baja:** Corresponde a la frecuencia de la base por ejemplo microondas.
- **Teléfono Comercial:** Es el número asignado para la comunicación en la Base.
- **Teléfono Microondas:** Es el teléfono asignado de frecuencia MK.

### **INFORMACIÓN ADICIONAL**

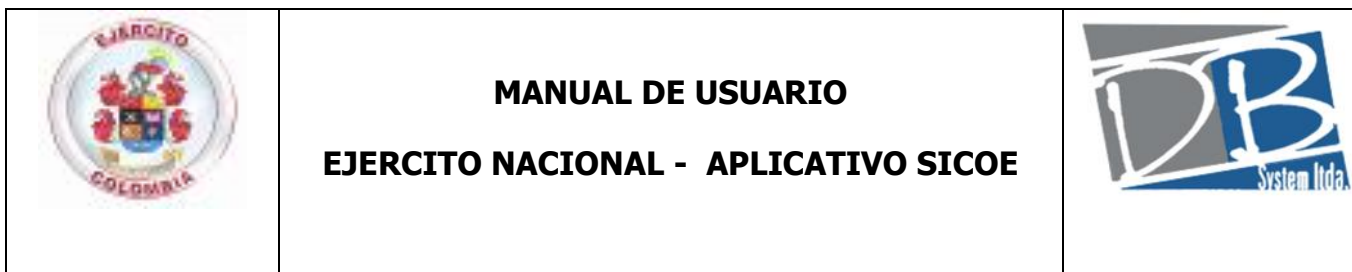
- **Tipo Misión:** Corresponde a la labor a cumplir de la Base.
- **Nivel de Riesgo:** Es la complejidad de la misión que tiene la Base, dentro de las cuales esta Alto, Medio, Bajo y Mínimo.
- **Obstáculos que Impiden Apoyo Helicoportado:** Son las condiciones aéreas que impiden la misión.
- **Obstáculos que Impiden Apoyo Terrestre:** Corresponde a las condiciones terrestres que impiden el desarrollo de la misión.
- **Puntos Rutas Refuerzo Enemigo:** Son las rutas que requieren de mayor atención de la Base.
- **Condiciones Atmosféricas:** Se refiere al tiempo climático presentado en la misión.

### **TROPAS**

- **Unidad de Apoyo Inmediato:** Corresponde a la Unidad cercana que pueda dar apoyo.
- **Distancia:** Corresponde al espacio e metros o kilómetros de la Base Fija a la de apoyo.
- **Tiempo:** Se refiere al período e cuanto a horas de la Base Fija a la de apoyo.
- **Unidad de Reserva:** Corresponde al último recurso que se tiene en cuenta para dar apoyo, es decir cuando ya se ha acudido a la Unidad de Apoyo queda la de Reserva.
- **Unidad de Apoyo Aéreo:** Es la Unidad que apoya a nivel aéreo.

### **ENEMIGO**

- **Enemigo:** Corresponde al nombre del grupo al margen de la ley por ejemplo Farc, Eln, Epl.
- **Cuadrilla:** Es el bloque o frente al cual pertenece el enemigo.
- **No. De Terroristas:** Es la cantidad de personas que forman parte del enemigo.
- **Área de Influencia:** Corresponde a la ubicación del enemigo.
- **Estructuras de Apoyo y/o refuerzo:** Son las unidades que pueden apoyar o reforzar a la unidad.
- **Activa:** Corresponde al estado de la Base.



## BOTÓN CONSULTAR

Este botón permite consultar de dos formas:


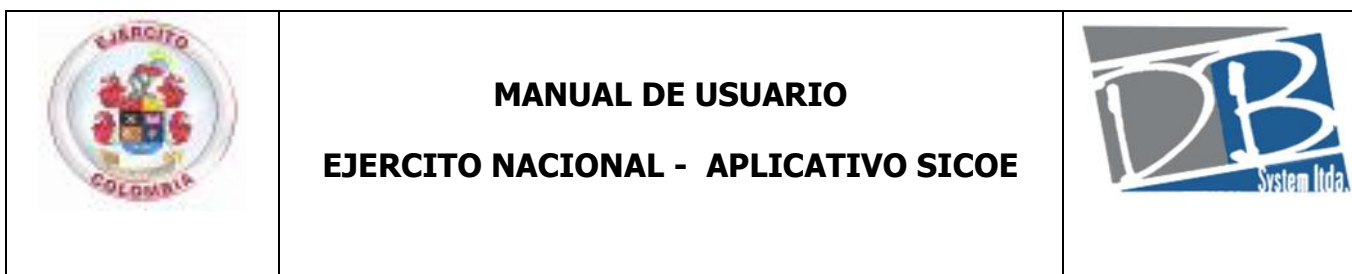
- ✓ **Ingresando parámetro de búsqueda:** Se ingresa un dato por el que se desee hacer la consulta, por ejemplo en el campo nombre de la base se ingresa PRODECO, se da clic en el botón  la pantalla que se muestra es la siguiente:

Figura 188 Pantalla de Ejemplo con Parámetro de Búsqueda



**EJÉRCITO NACIONAL** República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Registro 1 de 1 Generada en: 04/07/2013 10:24:39

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

**Bases Fijas**

Unidad: **BICOR - BATALLON DE INFANTERIA MECANIZADA** División: **DIV 01 Brigada DR02**

Compañía: **D** Pelotón: **3**

Nombre de la Base: **PRODECO** Efectivos:  Tiempo:  Dias:

**Comandante**

Grado: **CS** Apellidos y Nombres: **GOMEZ FRANCO ALEXANDER**

**Ubicación**

Departamento: **CESAR** Municipio: **EL PASO**

Lugar: **EL PASO** Sitio: **COMP. MIBERO**

Conseguimiento:  Inspección:

Vereda:  Altura: **1500** Mts.

Coordenadas: Lat.: **9** **38** **19** Norte **Sul**

Lon.: **73** **29** **26** Este **Oeste**

**Sistemas de Comunicación Ejército**

Indicativo: **DELFIN3** Frecuencia Alta: **48500 (5)** Frecuencia Baja: **39625 (5)**

Teléfono Comercial: **1223** Teléfono Microondas: **8332**

**Información Adicional**

Indicativo: **SOPO** Frecuencia Alta:  Frecuencia Baja:

Teléfono Comercial: **3153227048** Teléfono Microondas:

Tipo Misión: **Asegurar terreno** Nivel de Riesgo:

Obstáculos que Impiden Apoyo Helicóptero: **NINGUNA** Obstáculos que Impiden Apoyo Terrestre: **ARROYO DOÑA MANUELA 09°34'28" LN73°22'5"**

Puntos Rutas: **VIA ARROYO PARALUZ** Condiciones Atmosféricas: **TIEMPO SECO EN LOS ULTIMOS MESES DEL AÑO**

Refuerzo Enemigo: **09°36'02" LN73°29'59"**

**Tropas**

Unidad de Apoyo Inmediato:  Distancia:  Tiempo:

Unidad de Reserva:  Distancia:  Tiempo:

Unidad de Apoyo Aereo:

**Enemigo**

Enemigo:  Cuadrilla:  No. de Terroristas:

Area de Influencia:  Estructuras de Apoyo y/o Refuerzo:

Activa: ☐ Si ☒ No

Registrado por: **E1. GIANCARLO LOBO CORONEL** Fecha de Registro: **09-AUG-05**

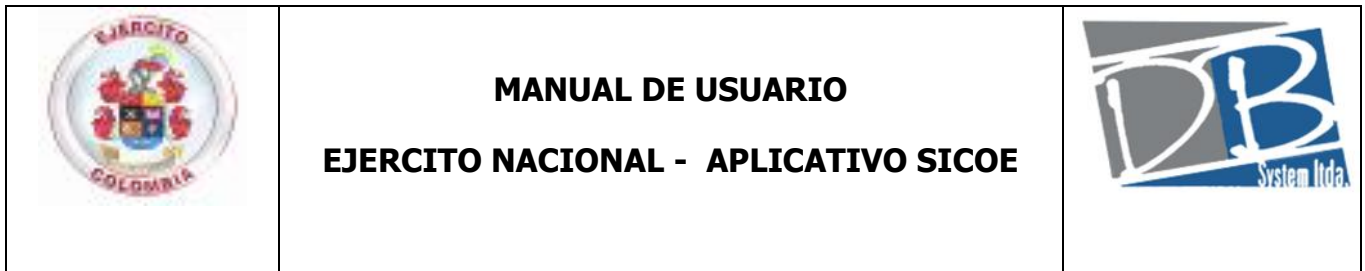
Modificado por: **E1. GIANCARLO LOBO CORONEL** Fecha de Registro: **30-JAN-07**

Ubicar en el Mapa

FE EN LA CAUSA

Dirección de Operaciones - COF SICOE Desde: 172.22.2.177

Figura 189 - Pantalla de Ejemplo Resultado de la Consulta con Parámetro



El sistema realiza la consulta, y muestra en pantalla los datos encontrados, indicando cuantos registros se tiene, usuario de creación y modificación con sus respectivas fechas.

✓ **Forma General:** Se da clic en el botón , la pantalla que se muestra es la siguiente:

**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Registro 1 de 426 Generada en: 04/07/2013 09:46:15

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

**Bases Fijas**  
Unidad: BAEEV4 - BATALLON ESPECIAL ENERGETICO Y... División: DIV07 Brigada: BR04  
Compañía: Pelotón:  
Nombre de la Base: ZARAGOZA 12 Efectivos: Tiempo: Dias

**Comandante**  
Grado: CT Apellidos y Nombres: RAMOS JUNIO RICO FREYLE

**Ubicación**  
Departamento: ANTIOQUIA Municipio: ZARAGOZA  
Lugar: ZARAGOZA Sitio: ZARAGOZA  
Corregimiento: Inspección:  
Vereda: Altura: 18000 Mts.  
Coordenadas: Lat.: 1 23 1 Norte Sur  
Lon.: 75 23 3 Este Oeste

**Sistemas de Comunicación Ejército**  
Indicativo: BOMBARDAR Frecuencia Alta: 70100 (B) Frecuencia Baja: 70700 (B)  
Teléfono Comercial: 8388487 Teléfono Microondas: 0024123

**Información Adicional**  
Indicativo: Frecuencia Alta: Frecuencia Baja:  
Teléfono Comercial: Teléfono Microondas:  
Tipo Misión: Control terreno Nivel de Riesgo:  
Obstáculos que Impiden Apoyo Helicóptero: Obstáculos que Impiden Apoyo Terrestre:  
Puntos Rutas Refuerzo Enemigo: Condiciones Atmosféricas:

**Tropas**  
Unidad de Apoyo Inmediato: Distancia: Tiempo:  
Unidad de Reserva: Distancia: Tiempo:  
Unidad de Apoyo Aéreo:

**Enemigo**  
Enemigo: Cuadrilla: No. de Temoristas:  
Área de Influencia: Estructuras de Apoyo y/o Refuerzo:  
Activa: Si No

Registrado por: E1. GIANCARLO LOBO CORONEL Fecha de Registro: 09-AUG-05  
Modificado por: Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército Fecha de Registro: 23-JAN-12

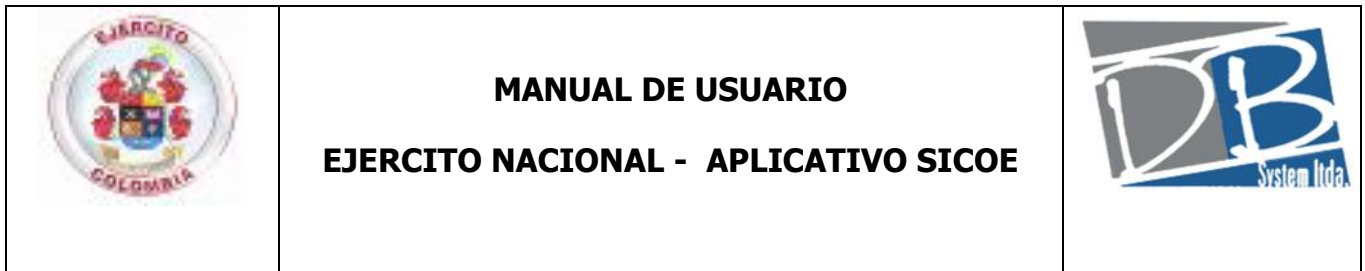
Ubicar en el Mapa

**FF EN LA CAUSA**

Dirección de Operaciones - COE SICOE Versión 172.22.2.177

Figura 190 - Pantalla Ejemplo Resultado de la Consulta por Parámetro





Esta pantalla muestra todos los datos que tiene el sistema respecto a las Bases Fijas, indicando número de registros, usuario de creación y modificación con sus respectivas fechas.

**BOTÓN LIMPIAR** 

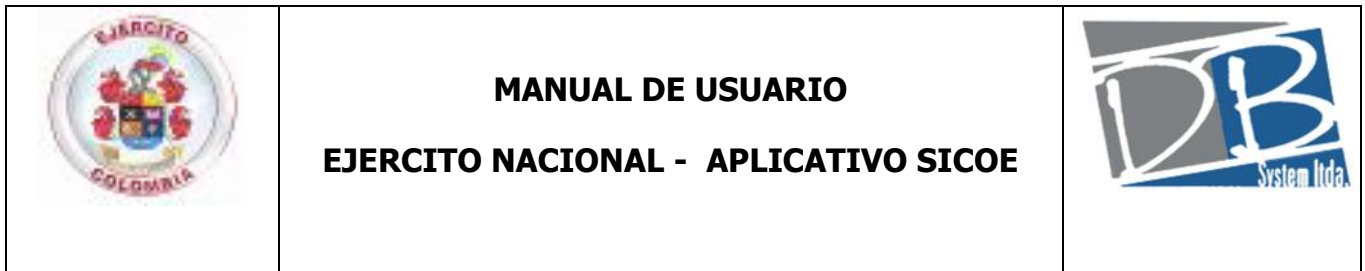
Se utiliza para dejar en blanco los campos que tienen datos, esto con el fin de ingresar un nuevo registro, se ingresa la información que pide cada parte de la pantalla, como se muestra a continuación:

Figura 191 - Pantalla de Ejemplo Datos Bases Fijas

Figura 192 - Pantalla de Ejemplo Datos Comandante

Figura 193 - Pantalla de Ejemplo Datos Ubicación





**Sistemas de Comunicación Ejército**

Indicativo:	EXTERMINIO	Frecuencia Alta:	65200 K6	Frecuencia Baja:	36925 K6
Teléfono Comercial:	3103674286	Teléfono Microondas:	863200		

Figura 194 - Pantalla de Ejemplo Datos Sistemas de Comunicación Ejército

**Información Adicional**

Indicativo:	ROBLE	Frecuencia Alta:	75000	Frecuencia Baja:	35620
Teléfono Comercial:	7774419	Teléfono Microondas:	121		
Tipo Misión:	Asegurar terreno	Nivel de Riesgo:	Medio		
Obstáculos que Impiden Apoyo Helicopuerto:	NINGUNO	Obstáculos que Impiden Apoyo Terrestre:	PUENTE CANOAS, SOBRE EL RIO		
Puntos Rutas Refuerzo Enemigo:	NINGUNO	Condiciones Atmosféricas:	TIEMPO SECO EN LOS ULTIMOS MESES DEL AÑO.		

Figura 195 - Pantalla de Ejemplo Datos Información Adicional

**Tropas**

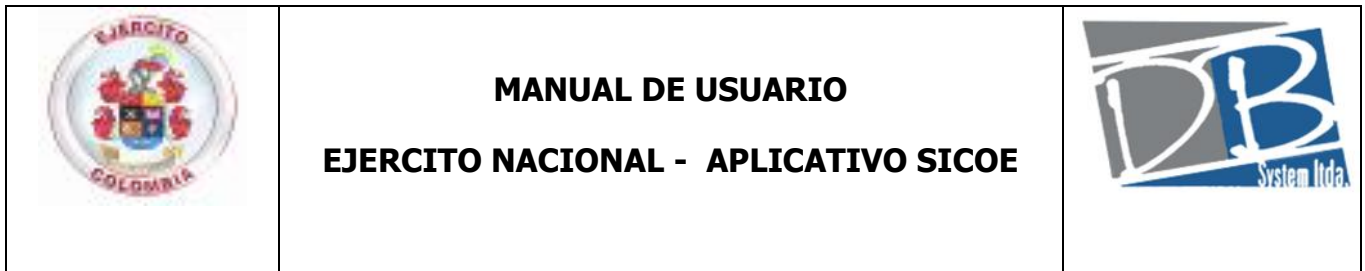
Unidad de Apoyo Inmediato:	ALEMANIA 1	Distancia:	18,2 KM	Tiempo:	1 HORAS
Unidad de Reserva:	ASPC 1	Distancia:	18,2 KM	Tiempo:	1 HORAS
Unidad de Apoyo Aereo:	ASPC 1				

Figura 196- Pantalla d Ejemplo Datos Tropas

**Enemigo**

Enemigo:	PD1 - FARC	Cuadrilla:	COLUMNA MOVIL CP. YESID ORTIZ	No. de Terroristas:	35
Area de Influencia:	NORORIENTE DE CALDAS	Estructuras de Apoyo y/o Refuerzo:	FRANTE 47 - CUADRILLA 9 DE LAS ONT-FARC		
Activa:	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No				
Registrado por:		Fecha de Registro:			
<input type="button" value="Ubicar en el Mapa"/>					

Figura 197 - Pantalla de Ejemplo Datos Enemigo



## BOTÓN INSERTAR


Cuando se tienen completos los datos que se van a ingresar se da clic en el botón , el sistema valida que todos los datos se encuentren de forma correcta, y muestra en pantalla en la parte superior un mensaje indicando si el registro se inserto correctamente indicando el ID de éste como se muestra en la siguiente pantalla:

Figura 198 - Pantalla de Ejemplo Mensaje Registro Insertado


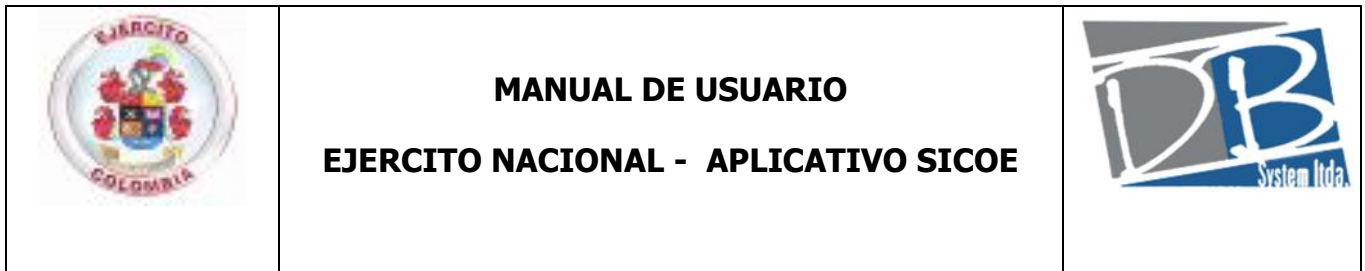

Si se necesita cambiar algún dato se ingresa el nuevo dato, se da clic en el botón , el sistema muestra en pantalla un mensaje indicando que el registro fue actualizado como se muestra a continuación:

Figura 199 - Pantalla d Ejemplo Mensaje Registro Modificado



## BOTÓN ELIMINAR

Cuando se tiene un registro que no se debe tener en la aplicación se puede eliminar de ésta, para ello se da clic en el botón , se muestra un mensaje para confirmar la eliminación del registro, al usuario dar clic en el botón Aceptar, se borra el registro y se muestra en pantalla un mensaje indicando que el registro fue eliminado como se muestra a continuación:

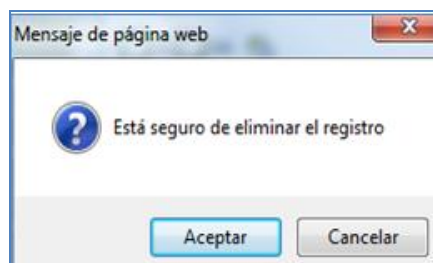


Figura 200 - Pantalla de Confirmación para Eliminar un Registro

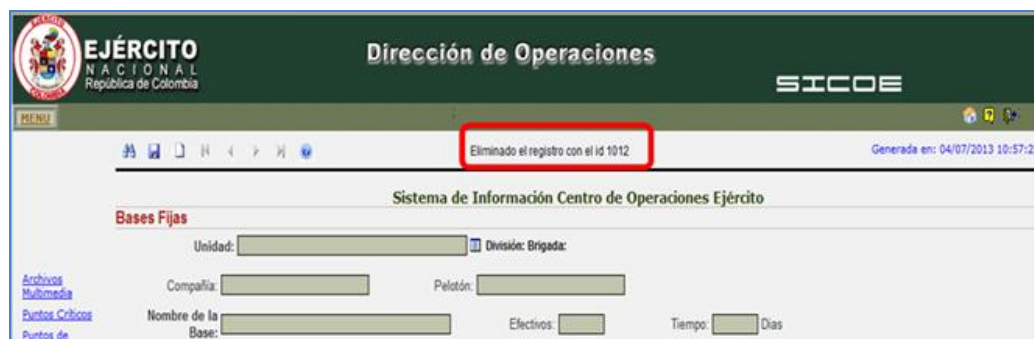


Figura 201 - Pantalla de Ejemplo Mensaje de Confirmación para Eliminar un Registro

En la página se encuentran los siguientes link:

- [Archivos Multimedia](#): Al dar clic en este link permite ver los archivos o fotos que están asociados a la base sobre la cual se está consultando como se muestra a continuación:

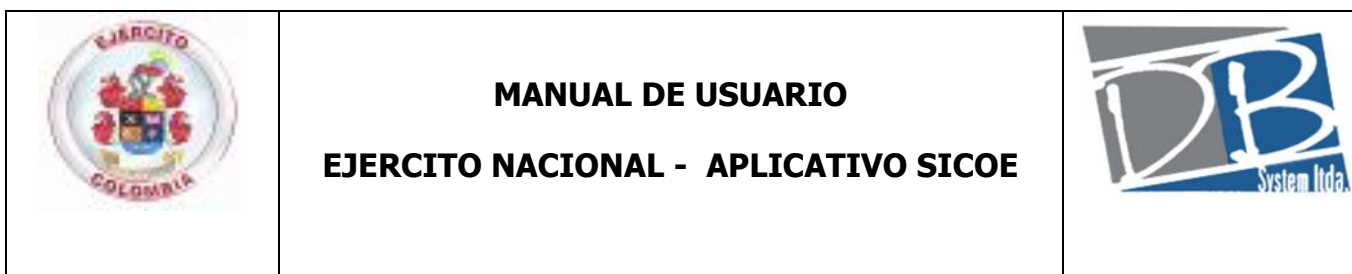



Figura 202 - Pantalla de Ejemplo Archivo Multimedia

Está compuesta por los siguientes campos:

- **Nombre Base Fija:** Corresponde al nombre de la Base sobre la cual se está realizando la consulta, este campo es registrado de forma automática.
- **Regresar:** Permite regresar a la pantalla Bases Fijas.
- **Nombre:** Corresponde al nombre del archivo que se subió.
- **Descripción:** Explica el archivo que se subió.
- **Principal:** A cada base se le pueden asignar varios archivos multimedia, este botón permite identificar si el archivo que se está consultando es el principal.
- **Formato:** Muestra la extensión del archivo que se subió, por ejemplo imagen/jpeg otros.
- **Tamaño:** Muestra el peso del archivo que se subió.
- **Descargar el Archivo:** Permite subir otro archivo para cambiar el que tiene la base.
- **Examinar:** Permite ubicar en las unidades del equipo el archivo que se desea subir.

Esta pantalla permite ingresar, modificar o eliminar un archivo, para crearlo se debe ingresar el nombre del archivo, la descripción, cargar el archivo y definirlo si es principal, luego se da clic en el botón , la pantalla que se muestra es la siguiente:

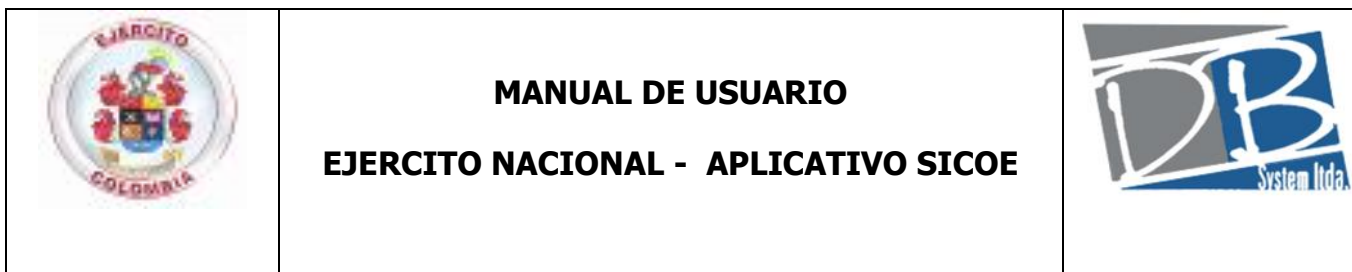
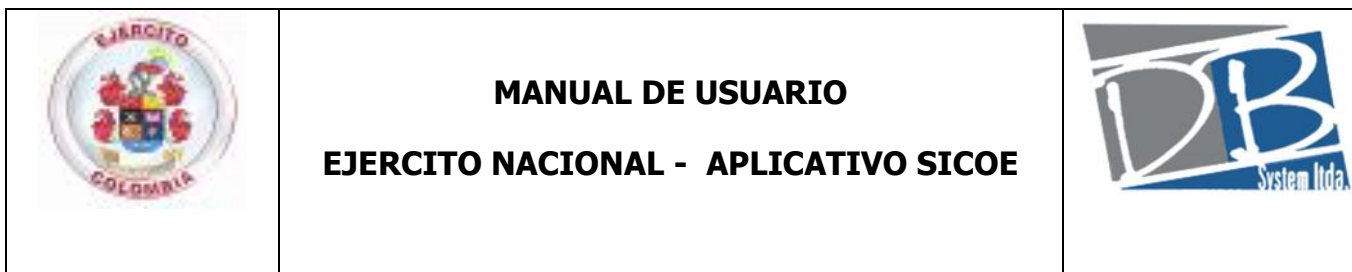




Figura 203 - Pantalla de Ejemplo Datos Archivo Multimedia



Figura 204 - Mensaje Registro Insertado


Al momento de insertar el registro se muestra en la parte superior de la pantalla un mensaje indicando que el registro fue guardado, se muestra la imagen del archivo que se cargó, debajo de éste un link “Descargar el Archivo”, el cual permite cambiar el archivo que se subió y el usuario de creación con su respectiva fecha.

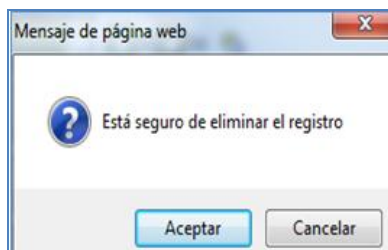


Si se cambia algún dato del registro insertado se debe dar clic en el botón , para que el sistema tome los cambios respectivos, luego en pantalla se muestra mensaje indicando la actualización del registro como se muestra a continuación:



**Figura 205 - Mensaje Registro Actualizado**

Si se necesita eliminar un archivo de los cargados en la aplicación se debe dar clic en el botón , el sistema muestra mensaje para confirmar la eliminación de éste, se da clic en el botón Aceptar, el registro se borra y se muestra en pantalla un mensaje indicando que el registro fue eliminado.



**Figura 206 - Pantalla para Confirmar Eliminación de un Registro**



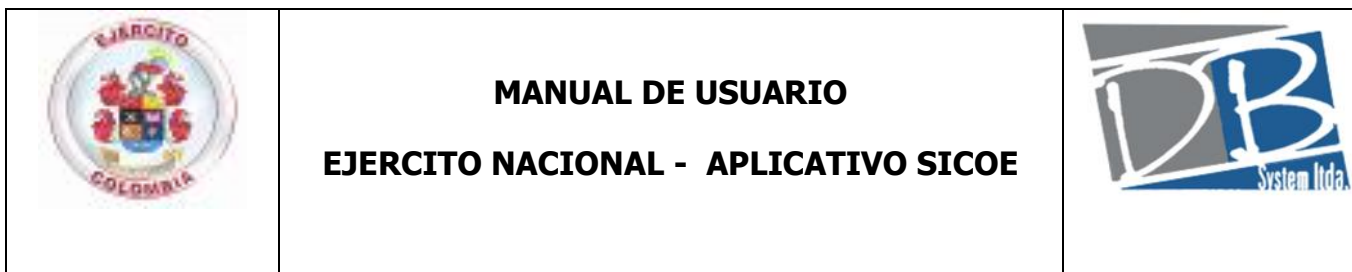
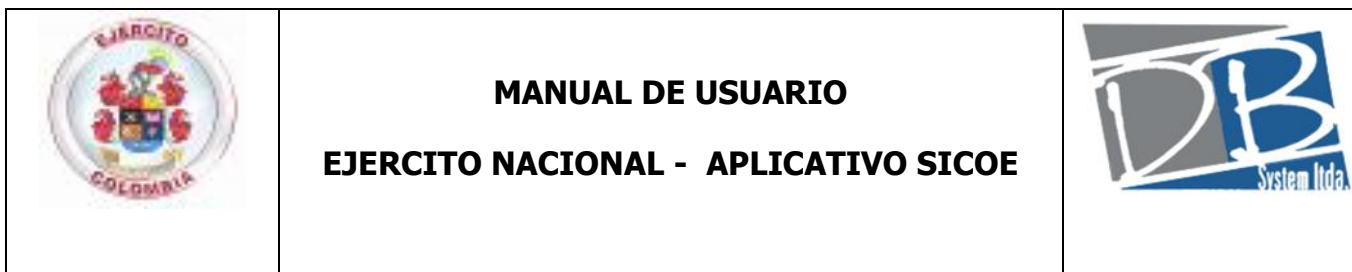


Figura 207 - Pantalla con Mensaje de Eliminación de un Registro

- [Puntos Críticos](#): Al dar clic en este link se muestran los puntos críticos asociados que tiene la base consultada, la pantalla que se muestra es la siguiente:



Figura 208 - Pantalla Puntos Críticos



Los campos que la componen son:

- **Nombre de la Base:** Corresponde al nombre del grupo sobre el cual se está realizando la consulta, este campo es registrado de forma automática
- **Regresar:** Permite regresar a la pantalla Bases Fijas.
- **Descripción:** Muestra el nombre del punto crítico.
- **Latitud:** Corresponde a la ubicación de la base en dirección Norte o Sur.
- **Longitud:** Corresponde a la ubicación de la base en dirección Este Oeste.
- **Altura:** Corresponde a la distancia en metros sobre el nivel del mar de la base consultada.

Para insertar un punto crítico se debe ingresar el nombre del punto, Latitud, Longitud y Altura correspondiente como se muestra a continuación:

**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

1-717 Registros Generada en: 04/07/2013 14:23:11

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

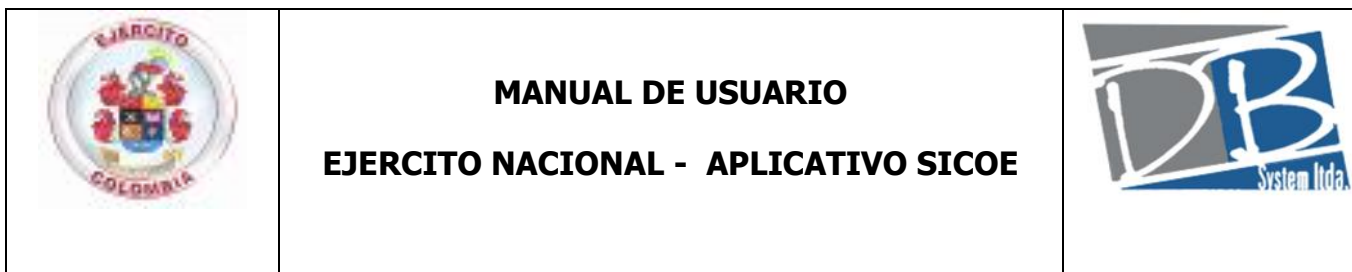
**Puntos Críticos**  
EL GUALY  
Regresar


Descripción	Latitud	Longitud	Altura
CERRO TERMALES	4 57 16	Norte Sur 75 21 20 Este Oeste 2400 Mts.	
CERRO CAMION	4 57 20	Norte Sur 75 21 42 Este Oeste 2400 Mts.	
CERRO EL RECREO	4 57 25	Norte Sur 75 22 30 Este Oeste 2400 Mts.	
CERRO PICO	4 57 25	Norte Sur 75 24 30 Este Oeste 2400 Mts.	
CERRO CASPIO	4 57 40	Norte Sur 74 51 50 Este Oeste 4102 Mts.	
DESFILADERO NORTE	4 58 45	Norte Sur 75 21 6 Este Oeste 4150 Mts.	
FALDA CERRO SUR	4 57 8	Norte Sur 75 21 3 Este Oeste 4154 Mts.	
CERRO SUR	4 57 20	Norte Sur 75 21 3 Este Oeste 4100 Mts.	
		Norte Sur 75 21 3 Este Oeste 4100 Mts.	
		Norte Sur 75 21 3 Este Oeste 4100 Mts.	

Registrado por: ST. JEISON RUEDA CHICA Fecha de Registro: 20-JUN-11

Figura 209 - Pantalla de Ejemplo Ingreso de un Punto Crítico





Luego de tener completos los datos se debe dar clic en el botón , el sistema valida que los datos se encuentren de manera correcta, se activa la casilla de verificación y se muestra mensaje indicando que el registro fue insertado y/o actualizado correctamente como se muestra a continuación:

**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Actualizado(s) e Insertado(s) registro(s)

Generada en: 04/07/2013 14:56:07

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**


**Puntos Críticos**  
EL GUALY

Regresar

Descripción	Latitud	Longitud	Altura
<input type="checkbox"/> CERRO TERMALES	4° 57' 16"	Norte 75° 21' 20"	Este 2400 Mts.
<input type="checkbox"/> CERRO CAMION	4° 57' 20"	Norte 75° 21' 42"	Este 2400 Mts.
<input type="checkbox"/> CERRO EL RECREO	4° 57' 25"	Norte 75° 22' 30"	Este 2400 Mts.
<input type="checkbox"/> CERRO PICO	4° 57' 25"	Norte 75° 24' 30"	Este 2400 Mts.
<input type="checkbox"/> CERRO CASPIO	4° 57' 40"	Norte 74° 51' 50"	Este 4102 Mts.
<input type="checkbox"/> DESFILADERO NORTE	4° 56' 45"	Norte 75° 21' 5"	Este 4150 Mts.
<input type="checkbox"/> FALDA CERRO SUR	4° 57' 8"	Norte 75° 21' 3"	Este 4154 Mts.
<input type="checkbox"/> CERRO SUR	4° 57' 20"	Norte 75° 21' 3"	Este 4100 Mts.

Registrado por: Fecha de Registro:

Figura 210 - Pantalla de Ejemplo Mensaje Registro Insertado

La casilla de verificación sirve para seleccionar el registro permitiendo actualizarlo o eliminarlo. Para eliminar un registro se selecciona y después se da clic en el botón .

**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Actualizado(s) e Insertado(s) registro(s)

Generada en: 04/07/2013 14:56:07

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

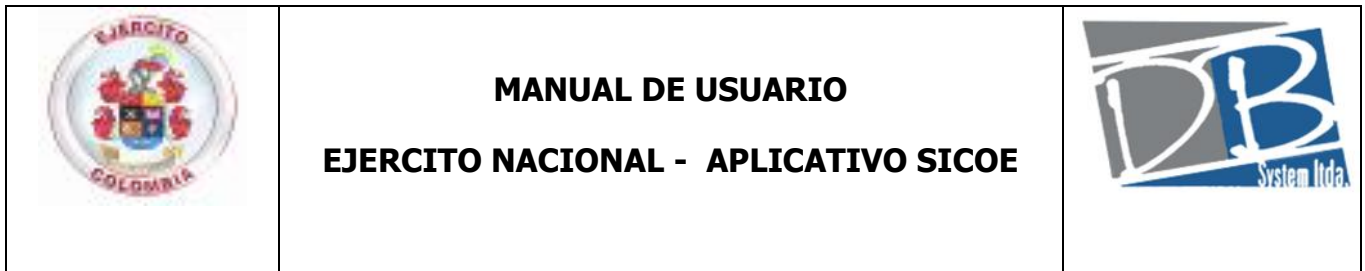
**Puntos Críticos**  
EL GUALY

Regresar

Descripción	Latitud	Longitud	Altura
<input type="checkbox"/> CERRO TERMALES	4° 57' 16"	Norte 75° 21' 20"	Este 2400 Mts.
<input type="checkbox"/> CERRO CAMION	4° 57' 20"	Norte 75° 21' 42"	Este 2400 Mts.
<input type="checkbox"/> CERRO EL RECREO	4° 57' 25"	Norte 75° 22' 30"	Este 2400 Mts.
<input type="checkbox"/> CERRO PICO	4° 57' 25"	Norte 75° 24' 30"	Este 2400 Mts.
<input type="checkbox"/> CERRO CASPIO	4° 57' 40"	Norte 74° 51' 50"	Este 4102 Mts.
<input type="checkbox"/> DESFILADERO NORTE	4° 56' 45"	Norte 75° 21' 5"	Este 4150 Mts.
<input type="checkbox"/> FALDA CERRO SUR	4° 57' 8"	Norte 75° 21' 3"	Este 4154 Mts.
<input checked="" type="checkbox"/> CERRO SUR	4° 57' 20"	Norte 75° 21' 3"	Este 4100 Mts.

Registrado por: Fecha de Registro:

Figura 211 - Pantalla de Ejemplo Selección de un Registro



Luego se muestra mensaje de confirmación, se da clic en el botón Aceptar, en pantalla se muestra mensaje indicando el ID del registro eliminado.

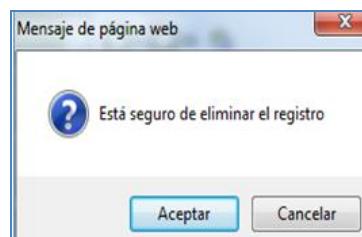


Figura 212 Pantalla para Confirmar Eliminación de un Registro



Figura 213 - Pantalla de Ejemplo Mensaje de Eliminación

- [Puntos de Desembarco](#): Al dar clic en este link se muestran los puntos o lugares de desembarco asociados que tiene la base consultada, la pantalla que se muestra es la siguiente:

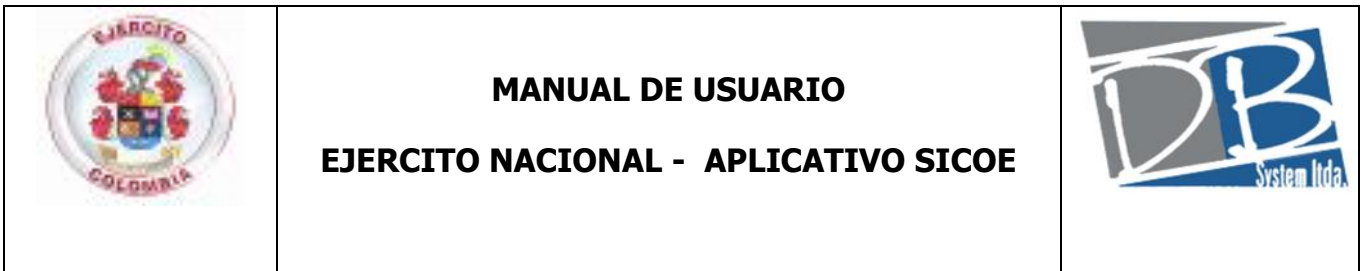


Figura 214 - Pantalla Puntos Desembarco

Los campos que componen esta pantalla son:

- **Nombre de la Base:** Corresponde al nombre del grupo sobre el cual se está realizando la consulta, este campo es registrado de forma automática
- **Regresar:** Permite regresar a la pantalla Bases Fijas.
- **Descripción:** Muestra el nombre del punto crítico.
- **Latitud:** Corresponde a la ubicación de la base en dirección Norte o Sur.
- **Longitud:** Corresponde a la ubicación de la base en dirección Este Oeste.
- **Altura:** Corresponde a la distancia en metros sobre el nivel del mar de la base consultada.

Para guardar un registro, se ingresan los datos correspondientes como se muestra a continuación:

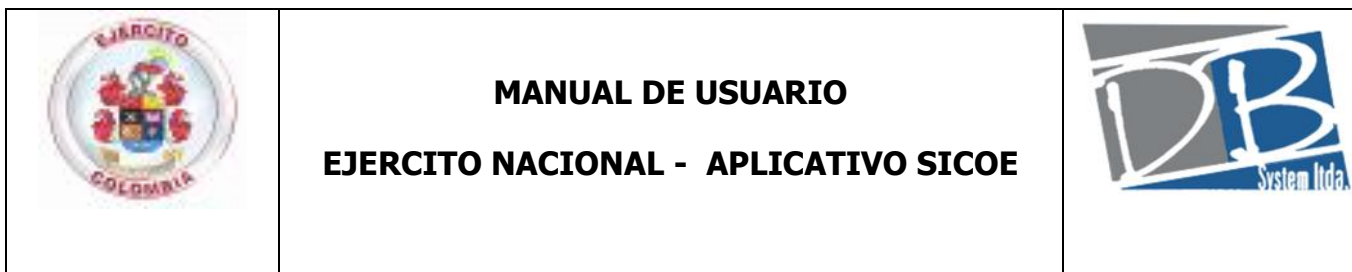


Figura 215 - Pantalla Datos Nuevo Registro



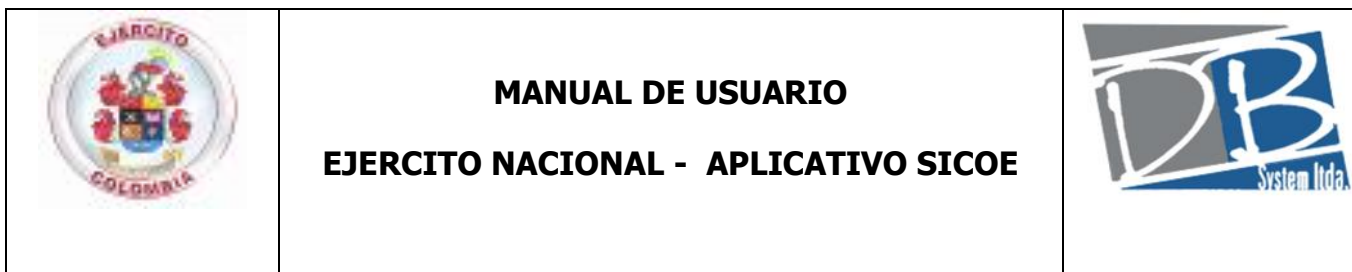
Luego se da clic en el botón , el sistema valida los datos ingresados, muestra mensaje en pantalla indicando que el registro fue actualizado y/o insertado como se muestra a continuación:

Figura 216 - Pantalla Mensaje Registro Insertado y/o Actualizado

Para realizar la eliminación del registro se debe dar clic en la casilla de verificación, luego clic en el botón , se muestra mensaje de confirmación, se da clic en el botón Aceptar, se muestra en pantalla mensaje indicando la eliminación del o los registros.



**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Actualizado(s) e insertado(s) registro(s) Generada en: 04/07/2013 15:31:

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

**Puntos de Desembarco**  
EL GUALY  
Regresar

Descripción	Latitud			Longitud			Altura				
<input type="checkbox"/> PUNTO 1	4	56	28	Norte	Sur	75	20	58	Este	Oeste	2400 Mts.
<input type="checkbox"/> PUNTO 2	4	57	25	Norte	Sur	75	22	30	Este	Oeste	2400 Mts.
<input type="checkbox"/> PUNTO DE DESE	4	57	10	Norte	Sur	75	20	30	Este	Oeste	4113 Mts.
<input checked="" type="checkbox"/> PUNTO 3	4	57	25	Norte	Sur	75	20	30	Este	Oeste	2400 Mts.
				Norte	Sur	75			Este	Oeste	Mts.

Figura 217 - Pantalla con Registro Seleccionado para Eliminarlo

**EJÉRCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Eliminado(s) registro(s) Generada en: 04/07/2013 15:32:01

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

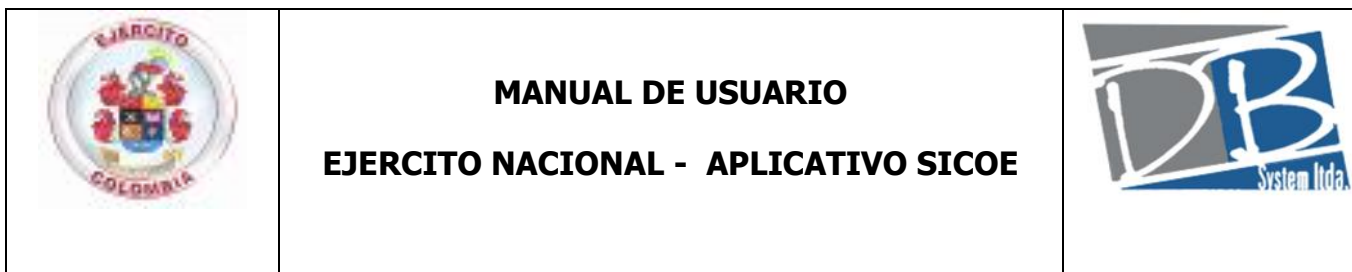
**Puntos de Desembarco**  
EL GUALY  
Regresar

Descripción	Latitud			Longitud			Altura				
<input type="checkbox"/> PUNTO 1	4	56	28	Norte	Sur	75	20	58	Este	Oeste	2400 Mts.
<input type="checkbox"/> PUNTO 2	4	57	25	Norte	Sur	75	22	30	Este	Oeste	2400 Mts.
<input type="checkbox"/> PUNTO DE DESE	4	57	10	Norte	Sur	75	20	30	Este	Oeste	4113 Mts.

Figura 218- Pantalla con Mensaje de Eliminación

- [Sitios Ametrallamiento](#): Al dar clic en este link se muestran los sitios asociados a la base consultada, la pantalla que se muestra es la siguiente:





Descripción	Latitud	Longitud
CERRO CAMON	4 57 20	Norte 75 21 42
CERRO AGUILAS	4 57 32	Norte 75 22 58
CERRO TERMALES	4 57 16	Norte 75 21 20
MAMURILLO	4 58 26	Norte 75 20 53
DESFILADERO OCCIDENTAL	4 57 7	Norte 75 21 31
DESFILADERO NORTE	4 57 19	Norte 75 20 30
FALDA CERRO	4 57 2	Norte 75 20 32
CERRO	4 57 7	Norte 75 22 42

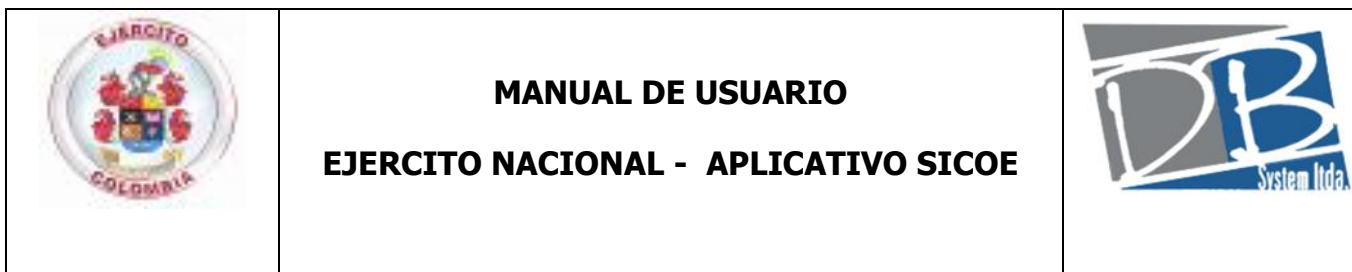
Figura 219 Pantalla Sitios Ametrallamiento


La pantalla está compuesta por los campos:

- **Nombre de la Base:** Corresponde al nombre del grupo sobre el cual se está realizando la consulta, este campo es registrado de forma automática
- **Regresar:** Permite regresar a la pantalla Bases Fijas.
- **Descripción:** Muestra el nombre del punto crítico.
- **Latitud:** Corresponde a la ubicación de la base en dirección Norte o Sur.
- **Longitud:** Corresponde a la ubicación de la base en dirección Este Oeste.

Para ingresar un sitio se deben ingresar los datos correspondientes como se muestra a continuación:


Figura 220 Pantalla de Ejemplo Registro a Ingresar

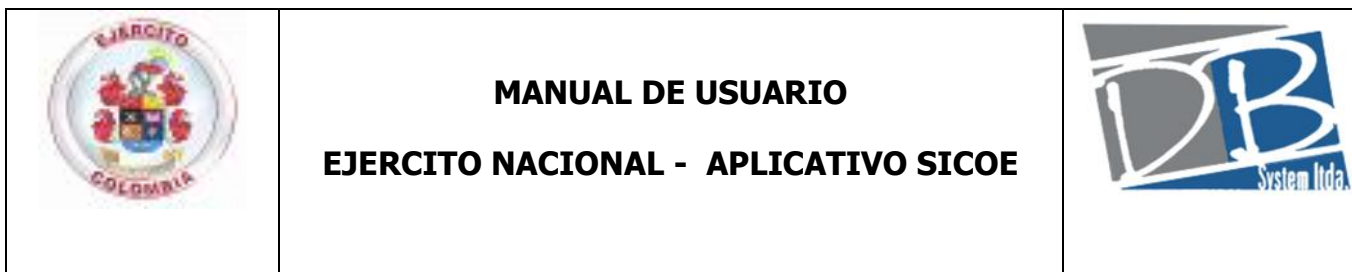


Luego que se ingresan los datos se da clic en el botón , el sistema valida la información ingresada, habilita una casilla de verificación al comienzo del registro y muestra en la parte superior un mensaje con el ID del registro actualizado y/o insertado.

Descripción	Latitud	Longitud
CERRO CAMON	4 57 20	75 21 42
CERRO AGUILAS	4 57 32	75 22 58
CERRO TERMALES	4 57 16	75 21 20
IVA MURILLO	4 58 26	75 20 53
DESFILADERO OCCIDENTAL	4 57 7	75 21 31
DESFILADERO NORTE	4 57 19	75 20 30
FALDA CERRO	4 57 2	75 20 32
CERRO	4 57 7	75 22 42

**Figura 221 Pantalla de Ejemplo Mensaje Registro Insertado y/o Modificado**

Si se necesita eliminar un registro se debe dar clic en la casilla de verificación, dar clic en el botón , se muestra una ventana emergente para confirmar la eliminación de el o los registros seleccionados, se da clic en el botón Aceptar, se muestra en pantalla en la parte superior un mensaje indicando el ID del registro eliminado.



**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

**Sitios de Ametrallamiento**  
EL GUALY  
Regresar

Descripción	Latitud			Longitud			Orientación			
<input type="checkbox"/> CERRO CAMION	4	57	20	Norte	Sur	75	21	42	Este	Oeste
<input type="checkbox"/> CERRO AGUILAS	4	57	32	Norte	Sur	75	22	58	Este	Oeste
<input type="checkbox"/> CERRO TERMALES	4	57	16	Norte	Sur	75	21	20	Este	Oeste
<input type="checkbox"/> VIA MURILLO	4	58	26	Norte	Sur	75	20	53	Este	Oeste
<input type="checkbox"/> DESFILADERO OCCIDENTAL	4	57	7	Norte	Sur	75	21	31	Este	Oeste
<input type="checkbox"/> DESFILADERO NORTE	4	57	10	Norte	Sur	75	20	30	Este	Oeste
<input type="checkbox"/> FALDA CERRO	4	57	2	Norte	Sur	75	20	32	Este	Oeste
<input checked="" type="checkbox"/> CERRO	4	57	7	Norte	Sur	75	22	42	Este	Oeste
<input type="checkbox"/>				Norte	Sur				Este	Oeste
<input type="checkbox"/>				Norte	Sur				Este	Oeste

Registrado por: Fecha de Registro:

Figura 222 Pantalla de Ejemplo Registro Seleccionado para Eliminar

**Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército**

**Sitios de Ametrallamiento**  
EL GUALY  
Regresar

Descripción	Latitud			Longitud			Orientación			
<input type="checkbox"/> CERRO CAMION	4	57	20	Norte	Sur	75	21	42	Este	Oeste
<input type="checkbox"/> CERRO AGUILAS	4	57	32	Norte	Sur	75	22	58	Este	Oeste

Figura 223 Pantalla de Ejemplo Mensaje de Registro Eliminado

- [Tropas](#): Al dar clic en este link se muestran las tropas asociadas a la base consultada, la pantalla que se muestra es la siguiente:



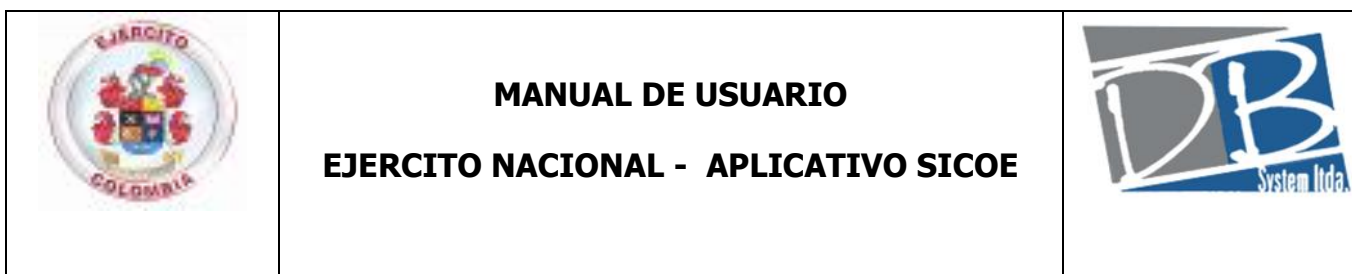
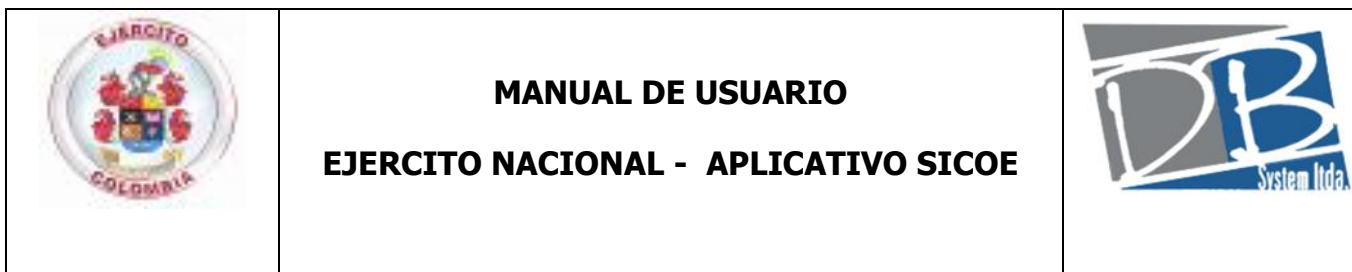


Figura 224 Pantalla de Ejemplo Link Tropas

Esta pantalla está compuesta por los siguientes campos:

- **Nombre de la Base:** Corresponde al nombre del grupo sobre el cual se está realizando la consulta, este campo es registrado de forma automática
- **Regresar:** Permite regresar a la pantalla Bases Fijas.
- **Unidad:** Corresponde a la sigla del batallón, por ejemplo BATALLON ESPECIAL ENERGETICO Y VIAL NO. 9 GR. JOSE MARIA GAI, la Unidad sería BAEV9
- **Nombre Unidad:** Corresponde al nombre del batallón.
- **Sigla Unidad:** Corresponde a las iniciales del nombre de la Unidad.
- **PARTE PERSONAL:** Permite visualizar la cantidad de personas por rango que forman parte de ésta unidad, por ejemplo Oficiales, Suboficiales, Civiles entre otros.

Para ingresar una tropa se deben ingresar los datos correspondientes, se debe tener en cuenta que al seleccionar la Unidad automáticamente se muestra el nombre de la unidad y la sigla como se muestra a continuación:



Unidad	Nombre Unidad	Sigla Unidad
BIAYA	BATALLON DE INFANTERIA NO. 22 BATALLA DE AYACUCHO	BIAYA
4839	BATALLON DE CONTRAGUERRILLAS NO.117	BOG117

**Figura 225 Pantalla de Ejemplo Registro a Insertar**

Al ingresar los datos correspondientes, el sistema valida la información, guarda el registro, habilita casilla de verificación y muestra en pantalla mensaje indicando que el registro fue actualizado y/o insertado como se muestra a continuación:

Actualizado(s) e Insertado(s) registro(s)

Unidad	Nombre Unidad	Sigla Unidad
BIAYA	BATALLON DE INFANTERIA NO. 22 BATALLA DE AYACUCHO	BIAYA
4839	BATALLON DE CONTRAGUERRILLAS NO.117	BOG117

**Figura 226 Pantalla de Ejemplo Registro Insertado**

Al dar clic en el botón PARTE PERSONAL, se muestra la siguiente pantalla:

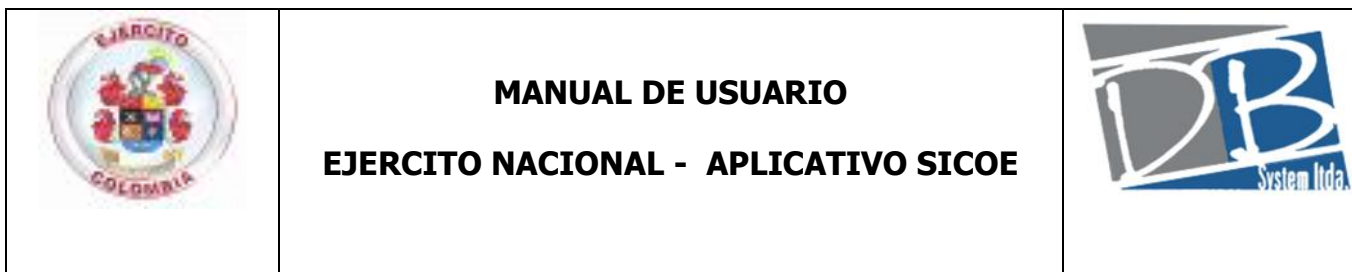




Figura 227 - Pantalla de Ejemplo Botón Parte Personal

En esta pantalla se muestra la cantidad de personas que forman parte de la Unidad consultada, en la parte superior se muestra el nombre de la base, nombre de la unidad, luego se muestra la cantidad de personas por rango y por último mensaje que indica usuario de creación, modificación y fecha correspondiente, para ingresar la cantidad de personal se escribe el número en la casilla correspondiente al rango y se da clic en el botón , para guardar la información correspondiente.

Para eliminar un registro se debe dar clic en la casilla de verificación, luego dar clic en el botón , se muestra en pantalla una ventana emergente para confirmar la eliminación de el o los registros, se da clic en el botón Aceptar, el sistema elimina el registro y en pantalla se muestra mensaje indicando el ID del registro eliminado.

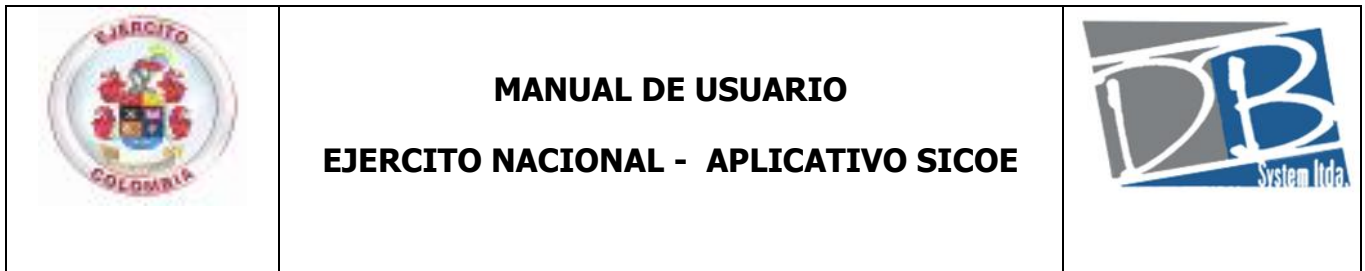


Figura 228 - Pantalla de Ejemplo Registro Seleccionado para ser Eliminado

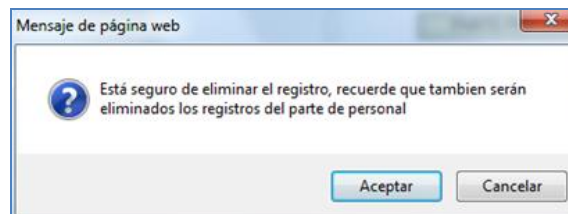
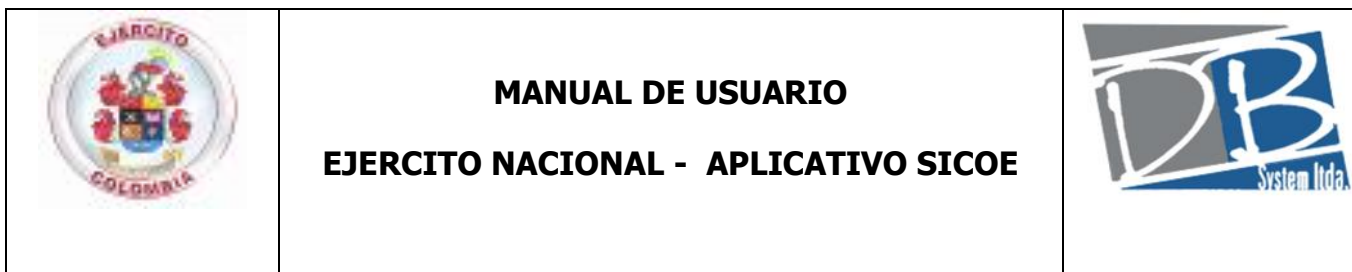


Figura 229 - Mensaje para Confirmar Eliminación de un Registro



Figura 230 - Pantalla de Ejemplo con Mensaje de Registro Eliminado



## 7.2. Búsquedas Bases Fijas

Permite consultar las bases fijas que se tienen en la aplicación, la pantalla que se muestra es la siguiente:

Figura 231 - Pantalla Búsqueda Bases Fijas

Esta pantalla está compuesta por los siguientes campos:



- **Nombre:** Corresponde al nombre de la Base Fija que se está buscando.
- **Graficar:** Se puede seleccionar Si o No para poder ver la base en el Sige.
- **Activa:** Corresponde al estado de la Base.

### COMANDANTE

- **Grado:** Corresponde al Nivel del Comandante.
- **Apellidos y Nombre:** Corresponde a la identificación del Comandante.

### UBICACIÓN

- **Departamento:** Corresponde al nombre del Departamento donde se encuentra ubicada la Base.

	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	--	---

- **Municipio:** Corresponde al nombre del Municipio donde se encuentra ubicada la Base.
- **Lugar:** Corresponde al nombre del Lugar donde se encuentra ubicada la Base.
- **Sitio:** Corresponde al nombre del Sitio donde se encuentra ubicada la Base.
- **Punto.**
- **Altura:** Corresponde a la distancia en metros sobre el nivel del mar de la base consultada.

#### **SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EJÉRCITO**


- **Indicativo.**
- **Frecuencia Alta:** Corresponde al tipo de frecuencia manejada en la Base.
- **Frecuencia Baja:** Corresponde al tipo de frecuencia manejada en la Base.
- **Teléfono Comercial:** Es el número asignado para la comunicación en la Base.
- **Teléfono Microondas:** Es el teléfono asignado de frecuencia MK.

#### **SISTEMAS DE COMUNICACIÓN PONAL**

- **Misión:** Es la labor encomendada a la Base.
- **Símbolo.**
- **Unidad Militar PONAL más cerca:** Corresponde a la Unidad Militar de la Policía Nacional ubicada más cercana a la Base.
- **Obstáculos que impiden Apoyo Helicoportado:** Corresponde a los impedimentos aéreos presentados.
- **Obstáculos que impiden Apoyo Terrestre:** Corresponde a los impedimentos terrestres presentados.
- **Puntos Rutas Refuerzo Enemigo**
- **Condiciones Atmosféricas:** Corresponde a las condiciones climáticas que se tienen en la Base.

#### ***BOTÓN CONSULTAR***

La consulta se puede realizar de dos formas:

- ✓ **Ingresando Parámetro de Búsqueda:** Se ingresa el parámetro que se tiene para realizar la consulta, luego se da clic en el botón , la pantalla que se muestra es la siguiente:

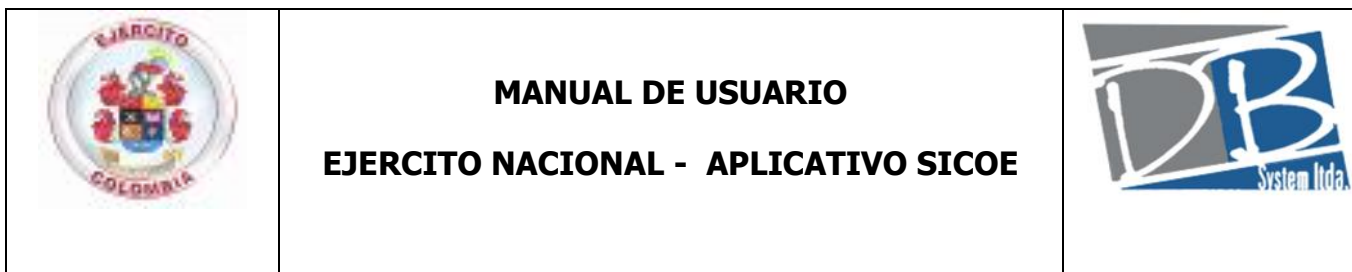


Figura 232 - Pantalla de Ejemplo con Parámetro de Búsqueda

Figura 233 - Pantalla con Resultado de la Búsqueda con Parámetro

En la pantalla anterior se muestra el link de la base consultada, para ver la información de ésta se debe dar clic en el link [1.814](#), se muestra la pantalla Bases fijas que pertenece al módulo explicado anteriormente.





## MANUAL DE USUARIO

### EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE



**EJERCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Registro 1 de 1  
Generada en: 05/07/2013 10:11:09

#### Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército

##### Bases Fijas

Unidad: BAEEN - BATALLON ESPECIAL ENERGETICO YV División: DIV 07 Brigada: BR04

Compañía: ESPADA Pelotón: ESPADA 4

Nombre de la Base: 00 Efectivos: Tiempo: 180 Dias

##### Comandante

Grado: SS Apellidos y Nombres: RAMOS NIÑO ALVARO JUAN

##### Ubicación

Departamento: ANTIOQUIA Municipio: SAN RAFAEL

Lugar: SAN RAFAEL Sitio: BASME 30

Corregimiento: Inspección:

Veneda: Altura: 1982 Mts.

Coordenadas: Lat.: Norte Sur Long.: Este Oeste

##### Sistemas de Comunicación Ejército

Indicativo: ESPADA 4 Frecuencia Alta: 82175 Frecuencia Baja: 82175

Teléfono Comercial: 3137235898 Teléfono Microondas: 4443705

##### Información Adicional

Indicativo: ESPADA 4 Frecuencia Alta: 82175 Frecuencia Baja: 82175

Teléfono Comercial: 3137235898 Teléfono Microondas: 4443705

Tipo Misión: Asegurar terreno Nivel de Riesgo: Alto

Obstáculos que Impiden Apoyo Helicóptero: Ninguno Obstáculos que Impiden Apoyo Terrestre: Ninguno

Puntos Rutas Refuerzo Enemigo: Omitido Condiciones Atmosféricas: De acuerdo a condiciones Meteorológica del día

##### Tropas

Unidad de Apoyo Inmediato: GLADIADOR 7 Distancia: 1000 Mts Tiempo: 10 Min

Unidad de Reserva: ESPADA 41 Distancia: 2000 Mts Tiempo: 7 Min

Unidad de Apoyo Aéreo: CACOM 5

##### Enemigo

Enemigo: PD1 - FARC Cuadrilla: FRENTE 9 - ATANASIO GIRARDOT No. de Terroristas: 7

Area de Influencia: ORIENTE ANTIOQUEÑO Estructuras de Apoyo y/o Refuerzo: FRENTE 36

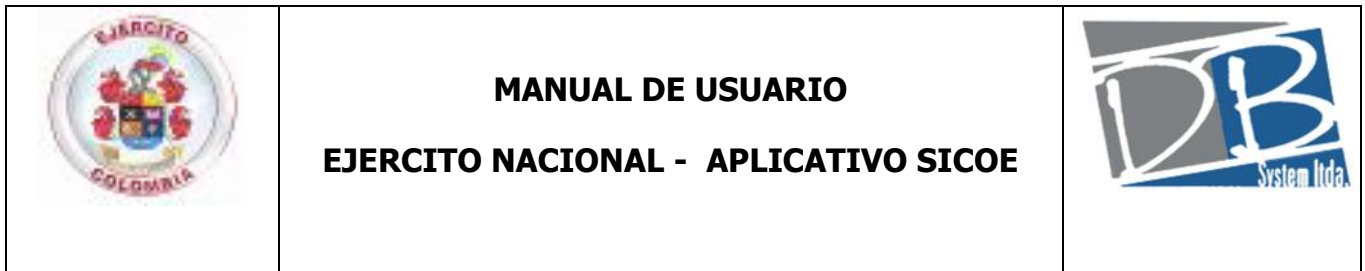
Activa: ☒ Si ☐ No


Registrado por: CP. YUBERNEY LOAIZA CORDOBA Fecha de Registro: 06-SEP-11  
Modificado por: CP. YUBERNEY LOAIZA CORDOBA Fecha de Registro: 06-SEP-11

Ubicar en el Mapa

Figura 234 - Pantalla Bases Fijas



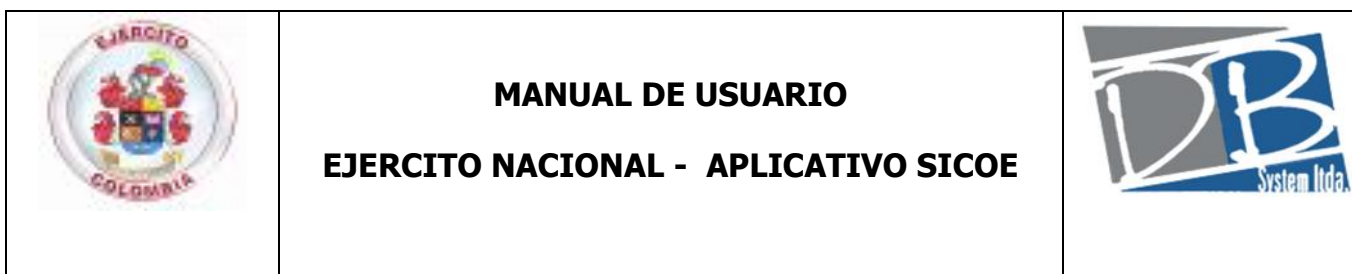


- ✓ **General:** Se da clic en el botón , el sistema realiza la búsqueda general de todas las bases que contiene, la pantalla que se muestra es la siguiente:



**Figura 235 - Pantalla Búsqueda General**

Esta pantalla permite ver los link a todas las bases almacenadas que tiene la aplicación, el usuario debe dar clic al link que necesite consultar.



### 7.3. Puntos Críticos

Permite Consultar, Guardar o Eliminar los puntos Vulnerables a un ataque, la pantalla que se muestra es la siguiente:

**Puntos Críticos**  
Responsabilidad

Archivos Multimedia Historial de Alertas

División:  Brigada:

Unidad:

Compañía:  Pelotón:

Prioridad:  Orden:

Nombre:

Factor:  Impacto:

Especificaciones:

Activo: ☐ Si ☐ No Vigilancia: ☐ Si ☐ No

Departamento:  Municipio:

Lugar:  Sitio:

Latitud:  Norte ☐ Sur ☐ Este ☐ Oeste ☐ Altura:  Mts.

Longitud:  Simbolo:

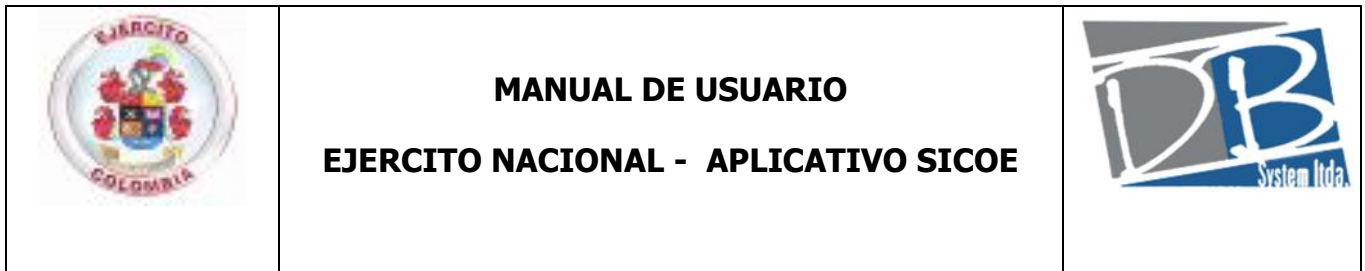
Observaciones:

Registrado por: Fecha de Registro:

**Figura 236 - Pantalla Puntos Críticos**

Los campos que componen esta pantalla son:


- **División:** Corresponde a la que pertenece la brigada.
- **Brigada:** Es a la que pertenece el batallón.
- **Unidad:** Se refiere al nombre del batallón.
- **Compañía:** Es la designada por el batallón.
- **Pelotón:** Es la designada por la compañía.
- **Prioridad.**
- **Orden.**
- **Nombre:** Corresponde al nombre del Puto crítico.
- **Factor:** Es el medio por el cual pueden realizar el ataque, por ejemplo Vial, Terrestre, entre otros.



- **Impacto:** El nivel de lo que se afecta es decir Regional o Nacional.
- **Especificaciones:** Corresponde a la descripción del objetivo vulnerable.
- **Activo:** Corresponde al estado del Punto Crítico.
- **Vigilancia:** Indica si el punto tiene Vigilancia.
- **Departamento:** Corresponde al nombre del Departamento donde se ubicado el Punto Crítico.
- **Municipio:** Corresponde al nombre del Municipio donde se encuentra ubicado el Punto Crítico.
- **Lugar:** Corresponde al nombre del Lugar donde se encuentra ubicado el Punto Crítico.
- **Sitio:** Corresponde al nombre del Lugar donde se encuentra ubicado el Punto Crítico.
- **Latitud:** Corresponde a la ubicación de la marcación en dirección Norte o Sur.
- **Altura:** Corresponde a la distancia en metros sobre el nivel del mar del Punto.
- **Longitud:** Corresponde a la ubicación de la marcación en dirección Este Oeste.
- **Símbolo:** es una unidad
- **Observaciones:** Corresponde a las novedades o descripción que se tiene del punto.

### **BOTÓN CONSULTAR**

El sistema permite buscar los puntos críticos de dos formas:

- ✓ **Ingresando Parámetro de Búsqueda:** Para realizar esta búsqueda se ingresa el parámetro que se tiene y se da clic en el botón , la página que se muestra es la siguiente:



The screenshot shows the SICOE application interface. At the top, there is a header with the Ejército Nacional logo, the text "Dirección de Operaciones", and the "SICOE" logo. Below the header, there is a navigation bar with a "MENÚ" button and a timestamp "Generada en: 05/07/2013 10:37:55". The main content area is titled "Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército". Under the "Puntos Críticos" section, there is a "Responsabilidad" form with several input fields: "División", "Brigada", "Unidad" (with "BVAR" entered), "Comando", "Pelotón", "Orden", "Factor", and "Impacto". A red callout box with the text "Parámetro de Búsqueda" points to the "Unidad" field.

**Figura 237 - Pantalla con Parámetro de Búsqueda**

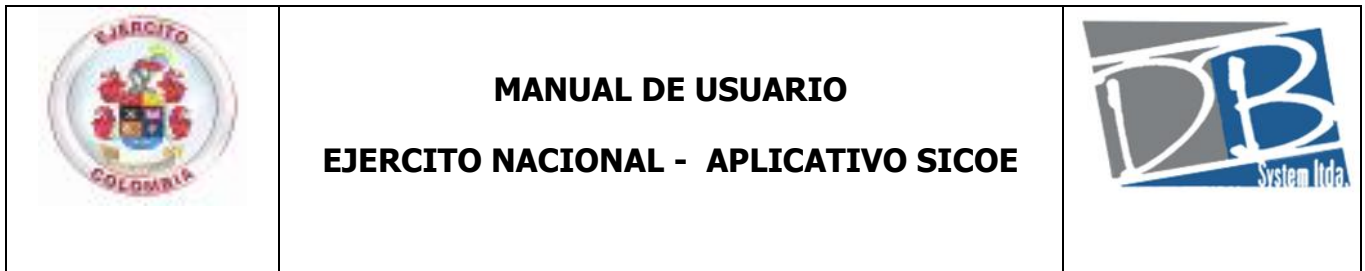


Figura 238 - Pantalla de Ejemplo con Resultado de la Búsqueda


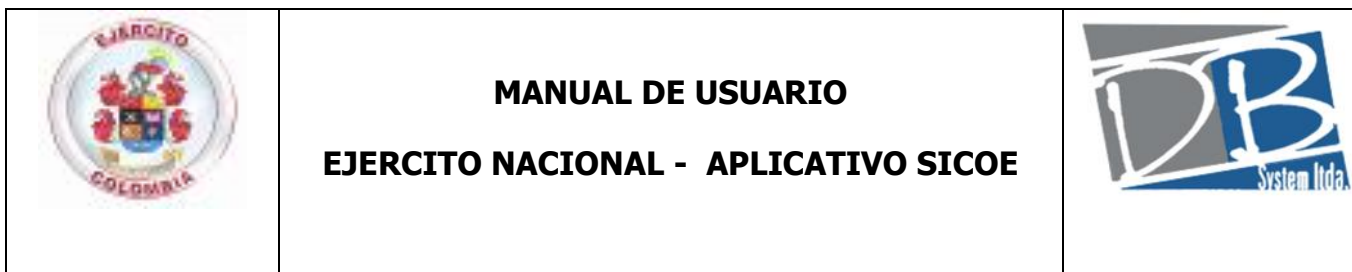
- ✓ **Consulta General:** No se ingresa ningún parámetro solo se da clic en el botón , el sistema realiza una búsqueda general indicando los puntos críticos encontrados como se muestra en la siguiente pantalla:

Figura 239 - Pantalla con Resultado Búsqueda General



Esta pantalla muestra en un mensaje en la parte superior el número de registros encontrados, la ubicación del usuario, es decir si se encuentra en el primero el mensaje es Registro 1 de 68, luego se muestra la información del punto crítico y por último mensaje en la parte inferior indicando usuario de modificación, creación y sus respectivas fechas.

### **BOTÓN LIMPIAR**

Este botón deja en blanco los campos de la pantalla permitiendo de esta manera ingresar un nuevo registro, para esto se deben ingresar los datos correspondientes como se muestra a continuación:

**EJERCITO NACIONAL**  
República de Colombia

**Dirección de Operaciones**

**SICOE**

Generada en: 05/07/2013 10:58:5

**Puntos Críticos**

Responsabilidad

División: CEO Brigada: BRIM07

Unidad: BACOT61 BATALLON DE COMBATE TERRESTRE NO. 61 HEROES DE MITU

Compañía: F Pelotón: 6

Prioridad: A Orden: 1

Nombre: COLONIA

Factor: Embalses/Fuentes de Impacto: Regional

Especificaciones: CENTRO DE REHABILITACION CARCELARIO, PRESOS DE ALTA PELIGROSIDAD ENTRE ELLOS DE LOS GRUPOS ARMADOS

Activo: ☒ Si ☐ No Vigilancia: ☒ Si ☐ No

Departamento: CAQUETA Municipio: SELEN DE LOS ANDAQUES

Lugar: ALETONES Sitio: ALETONES

Latitude: 4 0 18 Norte Sur Este Oeste

Longitude: 73 45 39 Este Oeste

Altura: 1120 Mts. Símbolo: UNIDAD


Observaciones: DE GRAN IMPORTANCIA, REDUCCION DE TIEMPO PARA LA MOVILIZACION VEHICULAR

Registrado por: Fecha de Registro:

Ubicar en el Mapa

**Figura 240 - Pantalla con los Datos Ingresados para ser Insertados**

### **BOTÓN INSERTAR**

Cuando la página Puntos Críticos se encuentra diligenciada, se da clic en el botón  para guardar la información, el sistema valida que la información se encuentre correcta, muestra en pantalla en la parte superior un mensaje indicando el ID del registro insertado como se muestra a continuación:

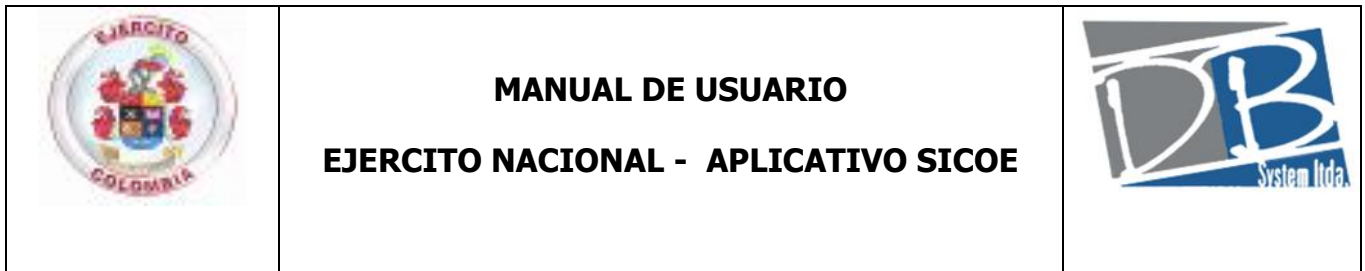


Figura 241 - Pantalla de Ejemplo con Mensaje de Inserción


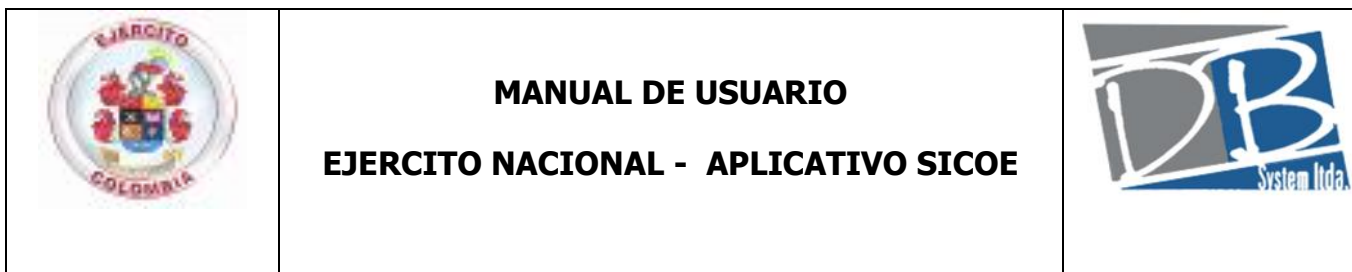

Cuando se ingresa la información pero algún dato no quedo de la forma correcta, se puede cambiar y nuevamente dar clic en el botón , el registro se actualiza y se muestra en pantalla mensaje indicando el ID como se muestra a continuación:

Figura 242 - Pantalla de Ejemplo con Mensaje de Actualización



### BOTÓN ELIMINAR

Cuando se tiene un registro que no se debe tener guardado se da clic en el botón , éste muestra mensaje de confirmación, se da clic en el botón Aceptar, el sistema borra los datos y muestra en pantalla mensaje indicando ID del registro eliminado, la pantalla es la siguiente:

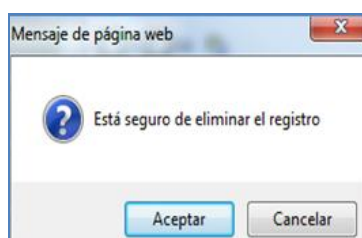
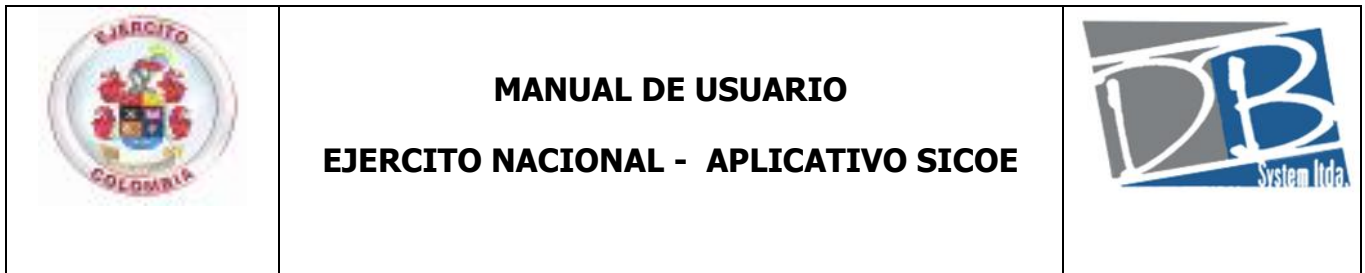


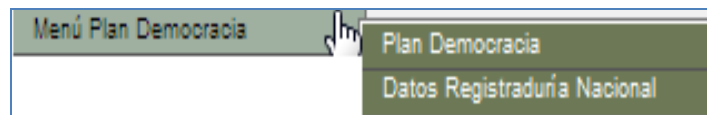
Figura 243 Mensaje para Confirmar Eliminación de un Registro

Figura 244 - Pantalla con Mensaje de Confirmación de Eliminación de un Registro



## 8. Menú Plan Democracia

Este menú está conformado por los siguientes submenús a saber, Plan democracia y Datos Registraduría Nacional



### 8.1. Plan Democracia:

Esta funcionalidad permite registrar información acerca de la organización que se lleva a cabo cuando se presentan elecciones en el país.

Este formulario cuenta con los siguientes campos:

Figura 245 - Pantalla formulario Plan Democracia

**Elecciones:** Lista desplegable para identificar el tipo de elecciones que se llevara a cabo



**Unidad:** Lista desplegable para identificar la unidad que se encargara de la seguridad del área

**Compañía:** Lista desplegable del nombre de la compañía

**Pelotón:** Pelotón perteneciente a la compañía

**Departamento:** Departamento donde se encuentra ubicado el puesto de votación



	<b>MANUAL DE USUARIO</b> <b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b>	
---	---	---

**Municipio:** Municipio donde se encuentra ubicado el puesto de votación

**Puesto de Votación:** Puesto que será cubierto por la operación

**Sitio:** Lugar donde exacto donde está ubicado el puesto de votación

**Latitud:** Campo para determinar ubicación

**Longitud:** Campo para determinar ubicación

**Nombre comandante:** Nombre del comandante encargado de coordinar la operación

**Teléfono:** Teléfono del Comandante

**Oficiales:** Numero de oficiales asignados

**Suboficiales:** Numero de suboficiales asignados


**Soldados:** Número de Soldados asignados

**Cubierta por:** Identificar la fuerza que cubre la operación

**Fecha Ocupación**

**Fecha de repliegue**

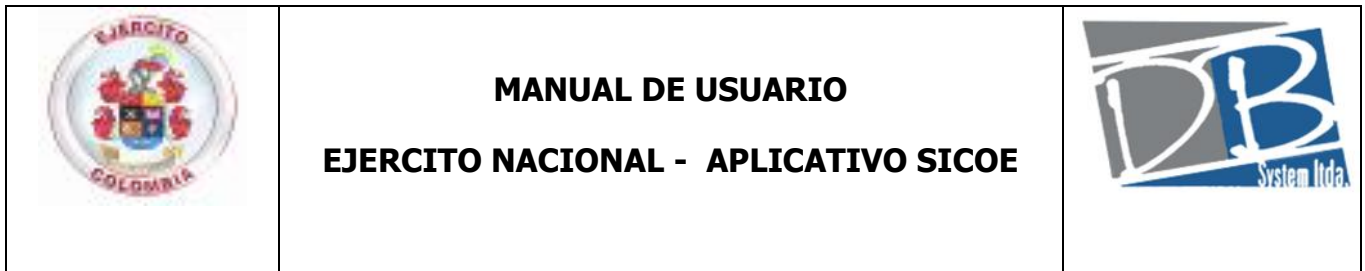
**Observaciones**

- ✓ **Consulta General:** No se ingresa ningún parámetro solo se da clic en el botón , el sistema realiza una búsqueda general indicando los puntos críticos encontrados como se muestra en la siguiente pantalla:


Esta pantalla muestra en un mensaje en la parte superior el número de registros encontrados, la ubicación del usuario, es decir si se encuentra en el primero el mensaje es Registro 1 de 68, luego se muestra la información del punto crítico y por último mensaje en la parte inferior indicando usuario de modificación, creación y sus respectivas fechas.

- ✓ **BOTÓN LIMPIAR** 


Este botón deja en blanco los campos de la pantalla permitiendo de esta manera ingresar un nuevo registro



### ✓ **BOTÓN INSERTAR**

Quando la pantalla Plan Democracia se encuentra diligenciada, se da clic en el botón  para guardar la información, el sistema valida que la información se encuentre correcta, muestra en pantalla en la parte superior un mensaje indicando el ID del registro insertado

### ✓ **BOTÓN ELIMINAR**

Quando se tiene un registro que no se debe tener guardado se da clic en el botón , éste muestra mensaje de confirmación, se da clic en el botón Aceptar, el sistema borra los datos y muestra en pantalla mensaje indicando ID del registro eliminado











## 8.2. Datos Registraduría Nacional

Este formulario permite el ingreso de información competente de la Registraduría Nacional para la organización del Plan Democracia

**Dirección de Operaciones** **SICOE**



32141 - 32147 / 32147 Registros

**Datos Registraduría Nacional**

Código Lugar	Código Registraduría	Departamento	Cabecera	Puesto	JAL	Mesas	Potencial Electoral	Año Elecciones	Activo
37895	720089950	VICHADA	LA PRIMAVERA	MATYURE		1	169	2015	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 
37896	720089970	VICHADA	LA PRIMAVERA	NUJEVA ANTIOQUIA		2	428	2015	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 
37897	720089980	VICHADA	LA PRIMAVERA	SAN TEODORO		3	772	2015	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 
37898	720089982	VICHADA	LA PRIMAVERA	SANTA CECILIA		1	214	2015	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 
37899	720089990	VICHADA	LA PRIMAVERA	SANTA BARBARA		2	401	2015	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 
37900	720089992	VICHADA	LA PRIMAVERA	MARANDUA		1	83	2015	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 
37901	170199801	CHOCO	ISTMINA	CARCEL		0	0	2015	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 
									<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 
									<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 
									<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 

Registrado por: Sistema de Información Centro de Operaciones Ejército Fecha de Registro: 17 SEPTIEMBRE 2015 00:00

Figura 246 - Pantalla Datos Registraduría Nacional

	<p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE USUARIO</b> <b>EJERCITO NACIONAL - APLICATIVO SICOE</b></p>	
---	---	---

Los campos que contienen esta pantalla son:

- Código Lugar
- Código registraduria
- Departamento
- Cabecera
- Puesto
- JAL
- Mesas
- Potencial Electoral
- Año elecciones
- Activo