

# COLOMBIA - Resultados Operacionales del Ejercito Nacional - RESOP - 2004 - 2016

**Dirección del Sistema estadístico Operacional de Ejercito - DISEO**

Reporte generado en: January 26, 2017

Visita nuestro catálogo de datos en: [http://formularios.dane.gov.co/Anda\\_4\\_1/index.php](http://formularios.dane.gov.co/Anda_4_1/index.php)

## Informacin general

### Identificacin

#### NMERO DE ID

EJC-JEMPP-RESOP-2004-2016

### Informacin general

#### RESUMEN

En el mbito de la estrategia militar, es importante contar con una base de datos que contenga informacin consolidada en series histricas de los hechos y resultados operacionales. Asimismo, la implementacin de softwares especializados que manejen este tipo de datos es fundamental ya que permite realizar ejercicios de comparabilidad por zonas geogrficas, aos, meses, das, horas y otros campos que contribuyen a la evaluacin y cumplimiento de metas, como tambin a la toma de decisiones por parte del alto mando. Igualmente, se constituye en una herramienta de consulta en la construccin de la poltica pblica por parte del gobierno nacional.

La operacin estadstica tiene como fuente de datos el Sistema de Informacin del Centro de Operaciones (SICOE), que recopila los eventos que se presentan en el territorio nacional en un periodo de tiempo especifico. As mismo, est orientada a recolectar datos sistematizados basados en registros administrativos para la produccin de informacin de hechos operacionales, que afecten tanto a los distintos Sistemas de amenaza terrorista total (SAT-T)<sup>1</sup> como a las tropas orgnicas del Ejrcito Nacional.

#### TIPO DE DATO

Operacin estadstica basada en registros administrativos (adm)

#### UNIDAD DE ANLISIS

UNIDAD DE OBSERVACIN

Hechos o eventos operacionales.

UNIDAD DE ANLISIS

Resultados de los hechos o eventos operacionales.

### mbito

#### NOTAS

La Operacin Estadstica de resultados operacionales del Ejrcito Nacional contempla la afectacin a los Sistemas de amenaza terrorista total (SAT-T), afectacin a las tropas, afectacin a la poblacin civil y a la infraestructura del estado. Se obtiene informacin representada en aspectos como presentaciones voluntarias, capturas, muertes en desarrollo de operaciones, acciones terroristas, incautaciones y otros; los cuales se registran desde el mes de junio de 2004 a la fecha.

#### TOPICS

Tema	Vocabulario	URI
Delincuencia [5.1]	CESSDA	
HISTORIA [18]	CESSDA	

#### KEYWORDS

Asalto a poblacin, Asesinato, Ataque a instalaciones de la Fuerza Pblica, Captura, Comando, Contacto armado, Contrabando, Destruccin, Enemigo, Erradicacin manual, Flagrancia, Guerra, Guerrilla, Incautacin, Incursin a poblacin, Mina, Operaciones de control territorial, Operacin de combate irregular, Operaciones de seguridad y defensa de la fuerza, Presentacin voluntaria, Retn ilegal, Sometimiento a la justicia, Terrorismo, Unidad militar

### Cobertura

**COBERTURA GEOGRFICA**

Nacional, regional, departamental y municipal.

**UNIVERSO DE ESTUDIO**

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

## Productores y Patrocinadores

---

**INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)**

Nombre	Dependencia
Direccin del Sistema estadstico Operacional de Ejercito	DISEO

**OTROS PRODUCTORES**

Nombre	Dependencia	Rol
Direccin del Sistema Estadstico Operacional - Resultados Operacionales del Ejercito Nacional	Ejercito Nacional (EJC)	Equipo Metodologico
Comando de Apoyo Operacional de Comunicaciones y Ciberdefensa - Resultados Operacionales del Ejercito Nacional	Ejercito Nacional (EJC)	Equipo Tcnico

**FINANCIAMIENTO**

Nombre	Abreviacin	Rol
Departamento de Comunicaciones Comando Ejercito	CEDE6	Ejecutor

**OTROS RECONOCIMIENTOS**

Nombre	Dependencia	Rol
Rigoberto Castro Peralta	DIRECCION SISTEMA ESTADISTICO OPERACIONAL	Director
Jhon Holman Sierra Rios	DIRECCION SISTEMA ESTADISTICO OPERACIONAL	Suboficial Calidad de la Informacin
Daniel Quintero Hernandez	DIRECCION SISTEMA ESTADISTICO OPERACIONAL	Suboficial Calidad de la Informacin
Edwin Vergara Parrado	DIRECCION SISTEMA ESTADISTICO OPERACIONAL	Suboficial Base de Datos
Oscar Javier Jerez Gonzalez	GAOCC - RESOP	Suboficial Base de Datos
Miguel Angel Romero	GAOCC - RESOP	Ingeniero Sistema SICOE equipo tcnico

## Produccin del metadato

---

**METADATO PRODUCIDO POR**

Nombre	Abreviacin	Dependencia	Rol
Teniente Coronel Rigoberto Castro Peralta	ricas@hotmail.com	Direccin Sistema Estadstico Operacional	Director
Sargento Primero Oscar Javier Jerez Gonzalez	oscarj@ejercito.mill.co	Grupo Apoyo Operaciones y Ciberdefensa	Suboficial Soporte Tcnico Sistemas de Informacin
Sargento Primero Jhons Holman Sierra Rios	jhonsie@ejercito.mill.co	Direccin Sistema Estadstico Operacional	Suboficial Calidad de la Informacin
Jairo Arnuld Sarmineto Cuervo	jasarmientoc@dane.gov.co	Direccin de Regulacin, Planeacin, Estandarizacin y Normalizacin - DIRPEN	Verificador - DIRPEN
Rafael Humberto Zorro Cubides	rhzorroc@dane.gov.co	Direccin de Regulacin, Planeacin, Estandarizacin y Normalizacin - DIRPEN	Actualizador - DIRPEN

Nombre	Abreviacion	Dependencia	Rol
Marly Johanna Tllez Lpez	mjtellezl@dane.gov.co	Direccin, de Informacin, Mercadeo y Cultura EStadisitica - DIMCE	Verificador - DIMCE

**FECHA DE PRODUCCIN DEL METADATO**

2016-11-15

**IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI**

COL-EJC-JEMPP-RESOP-2004-2016

## **Muestreo**

No content available

# Cuestionarios

## Informacin general

---

### DISEO DE INSTRUMENTOS

Para la recoleccin y procesamiento de datos se encuentran diseados los siguientes instrumentos:

#### - LIBRO BLANCO DE LA OPERACIN ESTADSTICA

Es un documento que tiene como propsito dar a conocer de manera clara y transparente la forma en la que se estn contabilizando los principales indicadores de seguridad y defensa en el sector, con el fin de que las cifras puedan ser consultadas, utilizadas e interpretadas de manera correcta. Este documento muestra la visin sectorial de los temas tratados por lo que se espera que este esfuerzo se tome como un primer paso y un insumo importante para la estructuracin y consolidacin de una informacin estadstica conjunta de las entidades relacionadas con las temticas tratadas aqu. Esto permitir contar con datos homologados, coherentes, estructurados y relacionados sobre todas las etapas de los procesos, lo que a su vez proporcionar mejores insumos para realizar diagnsticos y para la toma de decisiones.

#### - MANUAL DEL USUARIO SICOE

Este manual pretende ser una gua para los usuarios en el proceso de registro de datos, con el objetivo de brindar pautas de operacin del SICOE. Incluye una descripcin detallada de todas las funciones que se pueden realizar en el sistema, la forma en que este interacta con el usuario, y sirve como una herramienta gil y eficaz para el manejo y control de la informacin operacional, soportada en medios eficientes para captura, integracin, interpretacin, despliegue e intercambio de informacin en tiempo real y diseada con los niveles de seguridad adecuados para garantizar la integridad y reserva de la informacin.

#### - TUTORIAL QLIKVIEW

Es un curso de auto-aprendizaje para principiantes que contienen explicaciones y lecciones que guan al usuario paso a paso por la funcionalidad disponible. Comienza con una descripcin detallada de cmo realizar bsquedas y selecciones en un documento QlikView; continua con una descripcin de los componentes de la interfaz de usuario de un documento mostrando el uso y la creacin de estos componentes; posteriormente, presenta el proceso de carga de datos, donde se explican: cmo cargar datos procedentes de otras fuentes, cmo se construyen las asociaciones entre los diferentes conjuntos de datos y cmo se vincula informacin externa a los datos. Por ltimo, en las "Utilidades Avanzadas" se dan instrucciones de cmo crear documentos ms complejos, y emplear utilidades ms avanzadas en el script.

#### - CIRCULAR No. 0123/18/03/15

Se emiti este documento con el fin de establecer un protocolo para el ingreso y/o modificacin de registros en el SICOE y para dar instrucciones con respecto a la consistencia de los datos y mejorar la calidad de la informacin estadstica.

#### - CIRCULAR No. 4263/30/07/15

Documento mediante el cual se dan a conocer los ltimos cambios realizados con respecto a nuevas variables incorporadas a la base de datos. Asimismo, se emiten parmetros para el correcto procesamiento de dichas variables en el aplicativo SICOE.

## Recoleccin de datos

### Fechas de recoleccin de datos

Inicio	Fin	Periodo
2004-11-16	2016-11-16	Diario

### Periodo(s) de tiempo

Inicio	Fin	Periodo
2004-07-15		Anual, Semestral, Trimestral, Bimestral, Mensual, Semanal y Diario

### Modo de recoleccin de datos

Otro mtodo

### NOTAS SOBRE LA RECOLECCIN DE DATOS

#### ENTRENAMIENTO

Para lograr que la metodologa de recoleccin de datos conlleve a obtener informacin de alta confiabilidad y calidad, se realizan dos capacitaciones anuales para los responsables de las herramientas SICOE y QLIKVIEW por parte de personal idneo de la Jefatura de Operaciones del Ejrcito. Dicha capacitacin tiene una duracin de 3 das con una intensidad de 8 horas, y se lleva a cabo de manera presencial utilizando el mtodo terico-prctico con ejercicios en tiempo real, utilizando las plataformas ya mencionadas.

Asimismo, se cuenta con asesoramiento en soporte tcnico e ingreso de registros al SICOE desde la ciudad de Bogot las 24 horas del da, mediante lneas telefnicas, chat, video conferencias y acceso a escritorio remoto; lo anterior con el fin de aclarar dudas con respecto a ingreso de registros al SICOE y cualquier problema de tipo tcnico que se presente con la herramienta.

De igual manera, al momento de realizar la validacin de la informacin se hace una correccin de las inconsistencias y se difunde a los encargados para no cometer los mismos errores.

#### ACTIVIDADES PREPARATORIAS

Sensibilizacin: con el fin de llevar a cabo de manera eficaz los procesos de compilacin de datos y produccin de informacin estadstica referente a resultados operacionales se realizaron las siguientes actividades:

- Visitas a las unidades militares con el objetivo de capacitar al personal en temas relacionados con la base de datos y al manejo de los sistemas de informacin.
- Emisin y difusin de polticas documentadas que tienen como finalidad dar a conocer al personal las directrices, normas y procedimientos adecuados que se deben tener en cuenta para el correcto diligenciamiento de los formularios del Sistema de Informacin del Centro de Operaciones del Ejrcito- SICOE.
- Atencin de solicitudes, preguntas y aclaracin de dudas mediante lnea telefnica (llamadas y grupo de whatsapp) durante las 24 horas por parte el Suboficial de servicio, quien es conocedor de los temas relacionados con la operacin estadstica.
- Correccin de errores cometidos y retroalimentacin con los usuarios en tiempo real ejecutando la validacin de la informacin.
- Realizacin de videoconferencias con los funcionarios responsables de la operacin estadstica en las diferentes unidades del pas con el objetivo de tratar temas concernientes al mejoramiento de los procesos desarrollados.
- Reuniones peridicas y mesas de consolidacin con funcionarios de la Direccin de estudios Estratgicos del Ministerio de defensa Nacional, el Comando General de las Fuerzas Militares, Armada Nacional, Fuerza Area y Polica Nacional con el fin de tratar la temtica relacionada con la operacin estadstica y la solucin de requerimientos e inconvenientes presentados. Igualmente, para regular, validar, revisar, complementar y actualizar los mtodos de produccin de informacin.

#### SELECCIN DEL PERSONAL

El proceso de seleccin de personal militar para el uso, funcionamiento y administracin del SICOE se realiza de acuerdo al perfil requerido por las unidades militares, el cual se detalla en el Manual especfico de funciones y de competencias laborales del Ejrcito Nacional. Este manual establece los parmetros de seleccin de personal para un cargo tales como: identificacin y propsito principal del cargo, funciones y conocimientos bsicos esenciales, criterios de desempeo, etc.

As mismo, existe un proceso de contratacin para profesionales especialistas en proveer soluciones y servicios de tecnologas. Este proceso se realiza mediante una licitacin pblica en la cual participan como mnimo tres oferentes y una vez realizado el estudio correspondiente, se selecciona la empresa que cumplan con las necesidades requeridas. La empresa seleccionada estar encargada de apoyar junto con el personal de ingenieros los procesos de mantenimiento de la plataforma SICOE y brindar soporte tcnico de acuerdo a lo estipulado en el contrato.

## Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviacin	Dependencia
Ejercito Nacional de Colombia	EJC	Gobierno Nacional

### SUPERVISIN

La informacin de resultados operacionales del Ejrcito Nacional se encuentra almacenada en un nico repositorio que permite su consolidacin y archivo manteniendo la disponibilidad de la informacin, realizando seguimiento continuo para el correcto funcionamiento de las plataformas SICOE y QLIKVIEW.

La funcin de seguimiento y verificacin de los sistemas de informacin se encuentra a cargo de personal tcnico encargado de solucionar las fallas que se presenten en relacin a la cobertura en todo el territorio nacional. El sistema SICOE est diseado con los niveles de seguridad adecuados para garantizar la integridad y reserva de la informacin mediante el uso de una herramienta llamada "Hrcules", la cual permite administrar gil y fcilmente el aplicativo SICOE.

La herramienta "Hrcules" est diseada para ofrecer seguridad y registro de auditora al SICOE en las transacciones que as lo requieran. La seguridad de la informacin se define para cada una de sus aplicaciones por perfil de usuario (Grupo) a diferentes niveles.

Adicionalmente este mdulo permitir guardar rastro de todas las modificaciones realizadas a la base de datos de la aplicacin, siempre y cuando se configuren aquellos puntos o tablas a los cuales se les debe hacer auditora. El seguimiento puede ser detallado o resumido segn se necesite.

Dentro de los mecanismos para controlar la prdida de informacin podemos enunciar algunos de los que se encuentran estipulados en la Directiva Permanente No. 2014-18 (Polticas de seguridad de la informacin para el sector defensa):

- Promover el desarrollo de una cultura de seguridad de la informacin a travs de campaas de sensibilizacin y concientizacin.
- Realizar programas de capacitacin, actualizacin y entrenamiento tcnico del personal en las reas de tecnologa en temas relacionados con seguridad de la informacin.
- Promover el cumplimiento de las polticas de seguridad de la informacin.
- Registrar y mantener la informacin requerida para auditar y evaluar la ejecucin de los controles especficos de seguridad de la informacin.
- Realizar anlisis de vulnerabilidades a la plataforma tecnolgica con el fin de generar recomendaciones.
- Controlar la lista actualizada de software y aplicaciones autorizadas y el cumplimiento de las licencias y aplicaciones asociadas.

# Procesamiento de datos

## Edicin de datos

---

### DISEO DE METODOS Y MECANISMOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD

Teniendo en cuenta los objetivos de la operacin estadstica, se busca evaluar la consistencia de la informacin contenida en la base de datos de resultados operacionales del Ejrcito Nacional, mediante la revisin, depuracin, anlisis y validacin de los datos para la deteccin de inconsistencias y errores que se presenten. Se emplean los siguientes mtodos y mecanismos para el control de calidad:

#### - INSTRUMENTOS Y POLITICAS

Son los documentos como instructivos, manuales, circulares, directivas y oficios emitidos por el Ministerio de Defensa, Comando General de las FF.MM, Jefatura de Operaciones del Ejrcito y el DANE, como ente rector de las estadsticas sectoriales en el pas. Estos se utilizan como instrumentos para dar a conocer a los usuarios las normas y protocolos establecidos para el suministro de datos de calidad, para obtener informacin confiable, transparente, coherente e interpretable.

#### - HERRAMIENTAS INFORMATICAS

Como principal herramienta contamos con el SICOE, el cual contiene reglas de validacin que sirven como mecanismo de control automtico al momento de realizar ingresos de datos por parte de los usuarios.

As mismo, se cuenta con la herramienta Qlikview que permite realizar anlisis de informacin y a su vez detectar inconsistencias que no fueron observadas en filtros anteriores.

#### - REVISIN EN TIEMPO REAL

Mtodo utilizado por los funcionarios de la Direccin del Sistema Estadstico Operacional, quienes realizan la revisin de los registros que se recopilan en el SICOE en tiempo real. Con este mtodo se supervisa la labor desarrollada por los usuarios durante el ingreso de datos, verificando los registros y, en caso de hallarse alguna inconsistencia, se informa a los usuarios mediante el envo de imgenes del error cometido y la correccin del mismo.

### TRANSMISIN DE DATOS

Los datos se transmiten mediante formularios electrnicos en entorno web, los cuales son diligenciados por los usuarios quienes ingresan dichos datos para posteriormente ser enviados a un servidor y almacenados en la base de datos.

### CONSOLIDACIN DE ARCHIVOS

Una vez se reciben los archivos en la Direccin del Sistema Estadstico Operacional, estos se consolidan y concentran mediante una configuracin en clster. Seguidamente, se ejecuta el proceso de validacin de la informacin por medio del cual se detectan las inconsistencias presentadas con el fin de preservar la calidad de la informacin.

### ESPECIFICACIONES O REGLAS DE VALIDACIN

Para el correcto aprovechamiento de la informacin recolectada en el Sistema de Informacin del Centro de Operaciones del Ejrcito (SICOE), se deben tener en cuenta el documento de Anlisis y diseo SICOE versin 1 de 2004 de autora de las empresas Software Builders Ltda. & Pro calculo - Prosis S.A. y las diferentes circulares mediante las cuales se difunden a los usuarios los parmetros, normas y reglas establecidas para la recoleccin y procesamiento de datos.

A continuacin se documentan las principales reglas de validacin para analizar la consistencia estadstica, evaluando la calidad de los datos de la operacin Estadstica de resultados operacionales del Ejrcito Nacional:

## - VALIDACIONES ESTRUCTURALES

Comprueba que la base de datos contenga las ubicaciones correctas de tablas e índices, que las tablas de la base de datos contengan los campos correctos, y que existan las etiquetas de índice de la base de datos.

Se muestran cuadros de diálogo que permiten localizar tablas e índices que no se encuentran en las ubicaciones contenidas en la base de datos.

## - VALIDACIONES TIPO CAMPO

Se utilizan estas reglas de validación para especificar un criterio que deben cumplir todos los valores de campo válido tales como:

- . Las coordenadas ingresadas deben estar en el perímetro de Colombia para validar la captura de datos. El sistema realiza una validación de las coordenadas ingresadas con el lugar seleccionado; si las coordenadas no están ubicadas dentro del lugar seleccionado se genera un mensaje de error.

- . La estructura enemiga se debe relacionar con las áreas geográficas específicas donde delinquen para validar la captura de datos.

- . A nivel División o Brigada, se despliega única y exclusivamente, la información que es pertinente a cada una.

- . Al ingresar el número de radiograma, se debe adicionar una lista con el No. de clasificación operacional. Por defecto ser 375.

Generar un número consecutivo de reporte para cada Unidad de 5 dígitos.

- . HR: número de radiograma el cual es digitado de acuerdo a cada Unidad, debido a que su origen puede ser de diferente índole (Administrativo, Operacionales, Personal, etc.). Además una vez seleccionada la Unidad origen, debe figurar la sigla a continuación del número de radiograma.

Fecha: de elaboración del radiograma. Por defecto debe estar la del sistema, es decir la del servidor y no la del equipo como tal.

- . Fecha del hecho: cuyo valor inicial debe ofrecer la del sistema. Es posible que la aplicación acepte la fecha sin formato y luego se presente con uno predeterminado.

- . Hora: en formato militar.

- . Lugar: descripción adicional del lugar donde ocurre el hecho.

- . Campo de Combate: lista con opciones determinadas que indican un sector específico y que se pueden ampliar en el futuro.

- . Departamento: lista de nombres determinados y que sea sensible al digitar.

- . Municipio: lista de nombres determinados que pertenezcan al departamento seleccionado y que sea sensible al digitar.

- . Enemigo: blanco de Inteligencia dependiente de la Cuadrilla.

- . Cuadrilla: grupos fuera de ley dependiente del blanco.

- . Iniciativa la acción: solo dos opciones: "Ejército" o "Enemigo".

- . Cantidad Enemigo Aproximado: cantidad en número.

- . Nombre de Operación: digitado y se le adiciona la División, Brigada y Batallón, pero si el nivel operativo es Ejército, debe ofrecer una lista de las operaciones creadas por Ejército para totalizar los resultados.

- . Tipo de Operación: lista de los tipos de operaciones que desarrolla la tropa. Carácter obligatorio.

- . Tipo de Maniobra: lista de las maniobras que desarrolla la tropa.

- . Nivel de la Operación: lista que indica si es Ejército, División, Brigada o Batallón.

- . Brigada: lista de Brigadas.
- . Batalln: lista de Batallones.
- . Autoridad Disposicin: informacin digitada.
- . Clase de Soldados: lista que identifica el tipo de soldado (campesino, regular, bachiller, etc.).
- . Hecho: lista del tipo de hechos que pueden cambiar en el tiempo.
- . Personal Comprometido: lista que puede ser Escuadra, Seccin, Pelotn o Compaa.
- . Resumen de los Hechos: informacin adicional digitada con nmero de caracteres limitados (200). Esta informacin a diferencia de los dems es de carcter opcional.

#### DETALLE OPERACIONES

- . Detalle: tipo de evento. Carcter obligatorio.
- . Cantidad: nmero. Carcter obligatorio.
- . Grado: en caso de propias tropas y personal, identificar los asesinatos.
- . Complemento: informacin adicional que califica al detalle.
- . Observaciones: informacin adicional de cada detalle.

Las operaciones conjuntas deben identificar con qu unidades se realizaron, pero solo se reportarn las novedades del Ejrcito. Por lo general, las operaciones conjuntas se realizan con la Armada y con la Fuerza Area, identificando la unidad especfica con la que se opera.

Las operaciones coordinadas deben identificar con qu unidades se realizaron. Por lo general, se realizan con la Polica Nacional, CTI, Fiscala, etc., identificando la unidad especfica con la que se opera.

Los campos "Departamento" y "Municipio" deben estar relacionados, con el fin de que al digitar un municipio, automticamente se genere el departamento al que ste pertenece o por lo menos un listado, en el caso de que exista un municipio con el mismo nombre en diferentes departamentos.

#### VALIDACIN POR REGISTROS

Estas reglas de validacin requieren especificar una condicin que deben cumplir los registros de una tabla en donde se verifican consistencias entre dos o ms campos de un mismo registro; es decir, la dependencia de valores entre campos tales como:

- . Los campos "fecha de ingreso", "fecha hecho", "hora hecho" se correlacionan teniendo en cuenta que solo se permite el ingreso de hechos sucedidos durante las ltimas 12 horas.
- . Los campos relacionados con la ubicacin geogrfica (latitud, longitud-departamento, municipio, lugar) se encuentran conectados de tal manera que al elegir una determinada opcin, este se encamine de acuerdo a la ruta establecida para este.
- . Los campos ubicados con la informacin operacional como: "enemigo", "estructura" se correlacionan de tal manera que al seleccionar una opcin en el campo enemigo esta sea consistente y se habilite nicamente la eleccin afn en el campo estructura.
- . Una vez seleccionada una opcin asociada al campo "nombre del hecho", esta queda vinculada al campo "subtipo de hecho", de tal manera que este ltimo complemente la informacin requerida.

## Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

### Estimación del error muestral

#### ANÁLISIS ESTADÍSTICO

El análisis estadístico de los resultados operacionales del Ejército Nacional se realiza una vez almacenados los datos en SICOE, previa depuración y validación de los mismos mediante el Software Qlikview. Se utilizan gráficos (barras, tortas, dispersión, líneas, radar, rejilla), cuadros (de selección múltiple y de entrada) y tablas (simples y pivotantes) que permiten interpretar la información procedente de la fuente de datos empleando un procedimiento de tipo descriptivo, el cual analiza el carácter cuantitativo de los datos de manera comparativa y porcentual en periodos de tiempo definidos. Como principales variables de tipo descriptivo tenemos variables por tipo de hecho operacional y variables por resultado operacional, teniendo en cuenta que dentro de un hecho operacional pueden estar incluidos varios resultados operacionales.

Principales variables por tipo de hecho: captura persona, depósito ilegal, combate, incautación, contrabando, ataque a fuerza pública, inmovilización medio de transporte, neutralización acción contra la infraestructura.

Principales variables por resultados: asesinado, herido, capturado, destruido, recuperado, perdido y ocupado.

#### ANÁLISIS DE CONTEXTO

Este procedimiento está orientado al análisis y consistencia de los datos con respecto a otras fuentes de información mediante la comparación de información, con el fin de actualizar y consolidar datos compilados y encontrar posibles inconsistencias en los mismos.

De acuerdo a lo anterior, se realizan cruces de información con el Grupo de Atención Humanitaria al Desmovilizado (GAHD), y con la Dirección de Preservación y seguridad del Ejército (DIPSE), mediante el suministro de boletines y archivos planos con información estadística de estas entidades.

As mismo, con la supervisión del Ministerio de Defensa Nacional se realiza verificación y comparación de datos con la Armada Nacional y la Fuerza Área mediante reuniones mensuales del Comité de Gerencia de la Información Estadística del sector (CEGIES), para encontrar posible duplicidad de información y evitar la difusión de datos que no correspondan a la realidad.

#### COMITÉ DE EXPERTOS

Con el fin de regular las metodologías utilizadas en la producción de información, en cabeza de la Oficina de Asuntos Estratégicos del Ministerio de Defensa Nacional, se creó el Comité de Gerencia de la Información Estadística del Sector (CGIES), integrado por personal conocedor de las operaciones estadísticas de cada una de las Fuerzas, el Comando General, y la Policía Nacional.

## Descripción del archivo

# Lista de Variables

## Resultados Operacionales

Contenido	Resultados Operacionales Ejercito Nacional
Casos	0
Variable(s)	33
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2004 - 2016
Productor	Ejercito Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V40	ClasedeHecho	Nombre del tipo de hecho	discrete	numeric	Nombre del tipo de hecho
V41	Especialidad	Detalle del resultado del hecho de la Operacin	discrete	numeric	Detalle del resultado del hecho de la Operacin
V42	Hora	Fecha y Hora del Hecho	discrete	numeric	Fecha y Hora del Hecho
V43	NivelJerrquico	Detalle del resultado del hecho de la Operacin	discrete	numeric	Detalle del resultado del hecho de la Operacin
V44	FechaHecho	Fecha y Hora del Hecho	discrete	numeric	Fecha y Hora del Hecho
V45	Mes	Fecha y Hora del Hecho	discrete	numeric	Fecha y Hora del Hecho
V46	Heridos	Detalle del resultado del hecho de la Operacin	discrete	numeric	Detalle del resultado del hecho de la Operacin
V47	Boletin	Consecutivo del boletin del reporte operacional	discrete	numeric	Consecutivo del boletin del reporte operacional
V48	Radiograma	Codigo HR	discrete	numeric	Codigo HR
V49	Lugar	Lugar donde ocurre el hecho	discrete	numeric	Lugar donde ocurre el hecho
V50	Municipio	Nombre del municipio manejado por el Dane	discrete	numeric	Nombre del municipio manejado por el Dane
V51	Departamento	Nombre del departamento manejado por el Dane	discrete	numeric	Nombre del departamento manejado por el Dane
V52	Divisin	Nombre de la Division	discrete	numeric	Nombre de la Division
V53	Brigada	Nombre de la Brigada	discrete	numeric	Nombre de la Brigada
V54	Batalln	Nombre de la Unidad	discrete	numeric	Nombre de la Unidad
V55	Grupos	Es la descripcin del blanco	discrete	numeric	Es la descripcin del blanco
V56	Frente	Nombre del grupo/empresa	discrete	numeric	Nombre del grupo/empresa
V57	MisinTactica	Nombre de la Mision Tactica	discrete	numeric	Nombre de la Mision Tactica
V58	Accin	Descripcin del valor definido	discrete	numeric	Descripcin del valor definido
V59	Tipo	Accin a realizarse	discrete	numeric	Accin a realizarse
V60	Subtipo	Descripcin de la Accin realizada	discrete	numeric	Descripcin de la Accin realizada
V61	Clase	Descripcin del tipo de accion	discrete	numeric	Descripcin del tipo de accion
V62	Cantidad	Almacena informacion de la cantidad	discrete	numeric	Almacena informacion de la cantidad
V63	Descripcin	Descripcin del valor definido	discrete	numeric	Descripcin del valor definido

<b>ID</b>	<b>Nombre</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Tipo</b>	<b>Formato</b>	<b>Pregunta</b>
V64	Edad	Detalle del resultado del hecho de la Operacin	discrete	numeric	Detalle del resultado del hecho de la Operacin
V65	Sexo	Detalle del resultado del hecho de la Operacin	discrete	numeric	Detalle del resultado del hecho de la Operacin
V66	TipoOrganizacin	Detalle del resultado del hecho de la Operacin	discrete	numeric	Detalle del resultado del hecho de la Operacin
V67	CdtePelotn	Nombre del Comandante	discrete	numeric	Nombre del Comandante
V68	Operacin	Nombre del Plan en el que se encuentra la Unidad	discrete	numeric	Nombre del Plan en el que se encuentra la Unidad
V69	FechaIngreso	Fecha de creacion del registro	discrete	numeric	Fecha de creacion del registro
V70	Observaciones	Observaciones inherentes a los resultados de los hechos	discrete	numeric	Observaciones inherentes a los resultados de los hechos
V71	Spoa	Numero SPOA para las capturas	discrete	numeric	Numero SPOA para las capturas
V72	Sigahd	Numero SIGAHD para las presentaciones voluntarias	discrete	numeric	Numero SIGAHD para las presentaciones voluntarias



## Nombre del tipo de hecho (ClasedeHecho)

Archivo: Resultados Operacionales

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 50	
Decimales: 0	

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

### Pregunta textual

Nombre del tipo de hecho

## Detalle del resultado del hecho de la Operacin (Especialidad)

Archivo: Resultados Operacionales

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 100	
Decimales: 0	

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

### Pregunta textual

Detalle del resultado del hecho de la Operacin

## Fecha y Hora del Hecho (Hora)

Archivo: Resultados Operacionales

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Decimales: 0	

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

### Pregunta textual

Fecha y Hora del Hecho

## Detalle del resultado del hecho de la Operacin (NivelJerrquico)

Archivo: Resultados Operacionales

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 100	
Decimales: 0	

## Detalle del resultado del hecho de la Operacin (NivelJerrquico)

Archivo: Resultados Operacionales

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

### Pregunta textual

Detalle del resultado del hecho de la Operacin

## Fecha y Hora del Hecho (FechaHecho)

Archivo: Resultados Operacionales

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

### Pregunta textual

Fecha y Hora del Hecho

## Fecha y Hora del Hecho (Mes)

Archivo: Resultados Operacionales

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

### Pregunta textual

Fecha y Hora del Hecho

## Detalle del resultado del hecho de la Operacin (Heridos)

Archivo: Resultados Operacionales

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 100

Decimales: 0

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

### Pregunta textual

Detalle del resultado del hecho de la Operacin

## Consecutivo del boletin del reporte operacional (Boletin)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 15

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Consecutivo del boletin del reporte operacional

## Codigo HR (Radiograma)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 60

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Codigo HR

## Lugar donde ocurre el hecho (Lugar)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 60

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Lugar donde ocurre el hecho

## Nombre del municipio manejado por el Dane (Municipio)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

## Nombre del municipio manejado por el Dane (Municipio)

### Archivo: Resultados Operacionales

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 50

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Nombre del municipio manejado por el Dane

## Nombre del departamento manejado por el Dane (Departamento)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 50

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Nombre del departamento manejado por el Dane

## Nombre de la Division (Divisin)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 100

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Nombre de la Division

## Nombre de la Brigada (Brigada)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 50

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

## Nombre de la Brigada (Brigada)

### Archivo: Resultados Operacionales

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Nombre de la Brigada

## Nombre de la Unidad (Batalln)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 200

Decimales: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Nombre de la Unidad

## Es la descripcion del blanco (Grupos)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 2000

Decimales: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Es la descripcion del blanco

## Nombre del grupo/empresa (Frente)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 200

Decimales: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

**Nombre del grupo/empresa (Frente)**

Archivo: Resultados Operacionales

Nombre del grupo/empresa

**Nombre de la Mision Tactica (MisinTactica)**

Archivo: Resultados Operacionales

**Informacin general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 50

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

**Universo de estudio**

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

**Fuente de informacin**

Unidades militares del nivel batalln

**Pregunta textual**

Nombre de la Mision Tactica

**Descripcin del valor definido (Accin)**

Archivo: Resultados Operacionales

**Informacin general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 200

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

**Universo de estudio**

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

**Fuente de informacin**

Unidades militares del nivel batalln

**Pregunta textual**

Descripcin del valor definido

**Accin a realizarse (Tipo)**

Archivo: Resultados Operacionales

**Informacin general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 100

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

**Universo de estudio**

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

**Fuente de informacin**

Unidades militares del nivel batalln

**Pregunta textual**

Accin a realizarse

## Descripción de la Acción realizada (Subtipo)

Archivo: Resultados Operacionales

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválidos: 0

Ancho: 100

Decimales: 0

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejército Nacional.

### Fuente de información

Unidades militares del nivel batallón

### Pregunta textual

Descripción de la Acción realizada

## Descripción del tipo de acción (Clase)

Archivo: Resultados Operacionales

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválidos: 0

Ancho: 100

Decimales: 0

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejército Nacional.

### Fuente de información

Unidades militares del nivel batallón

### Pregunta textual

Descripción del tipo de acción

## Almacena información de la cantidad (Cantidad)

Archivo: Resultados Operacionales

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválidos: 0

Ancho: 16

Decimales: 0

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejército Nacional.

### Fuente de información

Unidades militares del nivel batallón

### Pregunta textual

Almacena información de la cantidad

## Descripción del valor definido (Descripción)

Archivo: Resultados Operacionales

### Información general

## Descripcin del valor definido (Descripcin)

### Archivo: Resultados Operacionales

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 200

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Descripcin del valor definido

## Detalle del resultado del hecho de la Operacin (Edad)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 100

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Detalle del resultado del hecho de la Operacin

## Detalle del resultado del hecho de la Operacin (Sexo)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 100

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Detalle del resultado del hecho de la Operacin

## Detalle del resultado del hecho de la Operacin (TipoOrganizacin)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 100

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

## Detalle del resultado del hecho de la Operacin (TipoOrganizacin)

### Archivo: Resultados Operacionales

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Detalle del resultado del hecho de la Operacin

## Nombre del Comandante (CdtePelotn)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 500

Decimales: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Nombre del Comandante

## Nombre del Plan en el que se encuentra la Unidad (Operacin)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 50

Decimales: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Nombre del Plan en el que se encuentra la Unidad

## Fecha de creacion del registro (FechaIngreso)

### Archivo: Resultados Operacionales

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

#### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

#### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

#### Pregunta textual

Fecha de creacion del registro

## Observaciones inherentes a los resultados de los hechos (Observaciones)

Archivo: Resultados Operacionales

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 2000

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

### Pregunta textual

Observaciones inherentes a los resultados de los hechos

## Numero SPOA para las capturas (SPOA)

Archivo: Resultados Operacionales

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 22

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

### Pregunta textual

Numero SPOA para las capturas

## Numero SIGAHD para las presentaciones voluntarias (Sigahd)

Archivo: Resultados Operacionales

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 5

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Hechos y resultados operacionales del Ejrcito Nacional.

### Fuente de informacin

Unidades militares del nivel batalln

### Pregunta textual

Numero SIGAHD para las presentaciones voluntarias

## Materiales relacionados

### Documentación técnica

#### Resultados Operacionales Ejército Nacional de Colombia - RESOP.

---

Título	Resultados Operacionales Ejército Nacional de Colombia - RESOP.
Autor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Ejército Nacional
Fecha	2016-10-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Ejército Nacional
Editor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Ejército Nacional
Conjunto de datos	Metodologia_ejercito_nacional_de_colombia_final_RevJM.pdf

---

#### Ficha Metodologica Proceso Resultados Operacionales del Ejército - RESOP.

---

Título	Ficha Metodologica Proceso Resultados Operacionales del Ejército - RESOP.
Autor(es)	Fuerzas Militares de Colombia - Ejército Nacional - Dirección del Sistema Estadístico Operacional
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Fuerzas Militares de Colombia - Ejército Nacional - Dirección del Sistema Estadístico Operacional
Editor(es)	Fuerzas Militares de Colombia - Ejército Nacional - Dirección del Sistema Estadístico Operacional.
Conjunto de datos	Ficha_metodologica.pdf

---

#### Manual de usuario módulo administración aplicativo SICOE

---

Título	Manual de usuario módulo administración aplicativo SICOE
subtitle	Modulo Administracion
Autor(es)	Ejercito Nacional de Colombia (EJC)
Fecha	2016-02-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ejercicio Nacional
Editor(es)	Comando del Ejercito Nacional
Descripción	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.

INTRODUCCION

OBJETIVOS

MÓDULOS DE LA APLICACIÓN SICOE

- 1. Menú Administración
  - 1.1. Brigadas
  - 1.2. Centros Operacionales
  - 1.3. Códigos CIU
  - 1.4. Configuración de Acciones
  - 1.5. Configurar Características
  - 1.6. Configurar Maniobras
  - 1.7. Configurar Tipos Acciones
- 1.8. Divisiones
- 1.9. Objetivos Operacionales
- 1.10. Países
- 1.11. Símbolos
- 1.12. Tablas Multimedia
- 1.13. Tipos Definición
- 1.14. Tipos de Hechos
- 1.15. Tipos de Operaciones
- 1.16. Turnos de Operaciones
- 1.17. Reporte Tipos definición
- 1.18. Tipos Definicion Nuevo:

Tabla de contenidos

Conjunto de datos Manual\_de\_administracion\_SICOE\_V1.pdf

## Manual del usuario aplicativo SICOE

Título	Manual del usuario aplicativo SICOE
Autor(es)	Ejercito Nacional
Fecha	2016-02-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ejercito Nacional
Editor(es)	Comando Ejercito Nacional
Descripción	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.

- INTRODUCCION
- OBJETIVOS
- Objetivo General
- Objetivos Especificos
- Botones de la Aplicación
- Realizar Búsqueda en una Lista desplegable
- Módulos de la aplicación SICOE
- Menú Operaciones
- Búsqueda de Hechos
- Detalle de Operaciones
- Impresiones
- Reporte Boletín Operacional
- Reporte Radiogramas
- Reporte Radiogramas Internet
- Reporte Boletín Operacional Fecha
- Reporte Resumen Boletín
- Generación Archivo Excel
- Excel Erradicación/Aspersión
- Reporte Radiograma Erradicación
- Reporte JEDOC
- Capturas
- Erradicacion/Aspersion
- Menú Administración
- Brigadas
- Centros Operacionales
- Códigos CIU
- Configuración de Acciones
- Configurar Características
- Configurar Maniobras
- Configurar Tipos Acciones
- Divisiones
- Objetivos Operacionales
- Países
- Símbolos
- Tablas Multimedia
- Tipos Definición

Tabla de contenidos

- Tipos de Hechos
- Tipos de Operaciones
- Turnos de Operaciones
- Reportes Tipos definición
- Tipos Definición Nuevo
- Menú Planeación
- DANE
- Jurisdicciones
- Planes / Ordenes de Operación
- Unidades
- Estructuras
- Municipios
- Misiones
- Reporte Planes/Ordenes
- Menú Unidades
- Creación de Unidades
- Evaluación de Mantenimiento
- TOE de las unidades
- Reporte TOE
- Reporte Unidades
- Menú Insitop
- Formato de Archivo para el cargue del Insitop
- Cargue Unidades Agregadas
- Cargue Archivo Insitop
- Validar Archivo Insitop
- Menú Inteligencia
- Marcaciones CITEC
- Proyecciones Inteligencia
- Hechos de Inteligencia
- Bancos de Inteligencia
- Grupos Fuera de Ley
- Menú Bases y Puntos Críticos
- Bases Fijas
- Búsquedas Bases Fijas
- Puntos Críticos
- Menú Plan Democracia
- Plan Democracia

## Directrices manejo información bases de datos

---

Título	Directrices manejo información bases de datos
Autor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Comando General.
Fecha	2008-12-10
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Comando General.
Editor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Comando General.
Conjunto de datos	Directiva_221_directrices_bases_de_datos.pdf

---

## Políticas de seguridad de la información para el sector defensa

---

Título	Políticas de seguridad de la información para el sector defensa
Autor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - MinDefensa
Fecha	2014-06-19
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Defensa Nacional - MinDefensa
Editor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - MinDefensa
Conjunto de datos	Directiva_2014_18_seguridad_de_la_informacion.pdf

---

## Libro blanco de las estadísticas del sector seguridad y defensa

---

Título	Libro blanco de las estadísticas del sector seguridad y defensa
Autor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - MinDefensa
Fecha	2014-01-01
País	Colombia
Contribuyente(s)	Ministerio de Defensa Nacional - MinDefensa
Editor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - MinDefensa
Conjunto de datos	Libro_blanco.pdf.esvqqeo.pdf

---