

# COLOMBIA - Resultados Operacionales Armada Nacional - 2015

**ARMADA NACIONAL - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**

Reporte generado en: August 22, 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

ARMADA-NACIONAL-2015

## Informacin general

### RESUMEN

En la actualidad, la gran mayora de las naciones que poseen litorales tienen una Fuerza Armada encargada de defenderlos; sus miembros pueden realizar gran variedad de tareas relacionadas con la navegacin, la seguridad nacional y la seguridad del ocano en sus diferentes extensiones tales como: mar territorial, zona econmica exclusiva<sup>3</sup>. El Estado a travs de su Fuerza Armada debe proteger los intereses martimos<sup>4</sup> del pas, e igualmente garantizar la seguridad integral en la explotacin de dichos intereses; y cuya filosofa comprende todas las acciones destinadas a proteger la vida humana en los espacios martimos y fluviales de la Nacin.

La ejecucin de esta compleja tarea institucional gener la necesidad de obtener un instrumento que llevar registros grficos y estadsticos de las operaciones navales y de los resultados operacionales, que permitiera al mando naval contar con informacin valiosa para la toma de decisiones y establecer acciones de mejora con el fin de ser ms efectivos en el cumplimiento de la misin institucional<sup>5</sup>.

La estadstica operacional de la Armada Nacional, es un proceso de recoleccin de informacin de eventos ocurridos en diferentes periodos de tiempo, en la jurisdiccin y rea de responsabilidad<sup>6</sup> dentro del territorio nacional (Imagen 2). Estos eventos operacionales son basados en registros administrativos, que son incorporados de manera permanente al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional<sup>7</sup> bajo la responsabilidad de las Fuerzas Navales que cubren los 360 del territorio<sup>8</sup> (Imagen 3); los datos incorporados se van almacenando progresivamente en una base datos segura y que al mismo tiempo permite acceso y bsqueda de registros histricos de una manera prctica y sencilla en tiempo real.

El propsito fundamental de la estadstica operacional de la Armada Nacional es llevar un registro detallado de las operaciones realizadas, para medir el esfuerzo operacional de las Unidades Operativas que permitan evaluar el desempeo en el teatro de operaciones para contribuir a una correcta y oportuna toma de decisiones en el marco del aporte a la seguridad nacional del pas.

La primera parte de este documento muestra el diseo metodolgico que consta del objetivo, el alcance, diseo de indicadores y variables. Posteriormente, se encuentra el diseo estadstico, donde se especifica cual es el universo de estudio, poblacin objetivo, las fuentes de datos y cobertura geogrfica. En la tercera parte se plantea el diseo de ejecucin; se observa como son las actividades preparatorias, como se realiza el acopio de datos y como es el proceso de grabacin o captura de datos. En la cuarta parte se aborda el diseo de sistemas, y se hace referencia a la creacin y funcionalidad del SIGO.

El control de calidad es la quinta parte de la metodologa, donde se explican los pasos para la realizacin del control de los resultados. Posterior a esto, se da a conocer el anlisis de los resultados cargados en el sistema, verificando los indicadores de impacto para la toma de decisiones. En la sptima y octava parte del documento se abordan las pruebas y la difusin de los resultados para cumplir con los requerimientos de disponibilidad y accesibilidad de la informacin estadstica realizada por la Armada Nacional. Finalmente, se concluye con el proceso de evaluacin de la operacin estadstica que se ha planteado para esta operacin.

<sup>3</sup> Ley 10 de 1978: Congreso de Colombia. (4 de agosto de 1978). Por medio de la cual se dictan normas sobre mar territorial, zona econmica exclusiva, plataforma continental, y se dictan otras disposiciones., Recuperado: <https://www.dimar.mil.co/content/ley-10-de-1978>

<sup>4</sup> Intereses Martimos: "Son los bienes y atributos del mar que un Estado considera til y conviene aprovechar y proteger, siendo determinados por las altas autoridades del Estado para usufructuar las ventajas y los recursos que le brindan los litorales, los ocanos, las aguas jurisdiccionales, el lecho y el subsuelo marino". Fuente: Doctrina de Planeacin Estratgica Naval 2014.

<sup>5</sup> Misin Armada Nacional: "Contribuir a la defensa y seguridad de la Nacin a travs del empleo efectivo de un poder naval flexible en los espacios martimo, fluvial y terrestre bajo su responsabilidad, con el propsito de cumplir la funcin constitucional y contribuir al desarrollo del poder martimo y a la proteccin de los intereses de los colombianos" Fuente: Plan Estratgico Naval 2011-2014, Jefatura de Planeacin Naval.

6 reas de responsabilidad: Espacios martimo, fluvial y terrestre. Fuente: Direccin de Operaciones Navales

7 Sistema de Informacin Geogrfico Operacional (SIGO): Aplicacin en ambiente web, que permite incluir la informacin "operacional" de las Unidades Operativas Tcticas, de las operaciones y los resultados operacionales en tiempo real. Fuente: Direccin de Operaciones Navales, Armada Nacional.

8 Cobertura Naval: 04 Puntos estratgicos cubiertos, al norte: Fuerza Naval del Caribe, al oeste Fuerza Naval del Pacfico, al este Fuerza Naval del Oriente, al sur Fuerza Naval del Sur. Fuente: Direccin de Operaciones Navales, Armada Nacional.

#### **TIPO DE DATO**

Operacin estadstica basada en registros administrativos (adm)

#### **UNIDAD DE ANLISIS**

UNIDAD DE OBSERVACIN

Hechos de resultados operacionales.

UNIDAD DE ANLISIS

Las unidades que se analizan como parte la operacin estadstica para esta metodologa son: operaciones de bsqueda y rescate, personas rescatadas, embarcaciones recuperadas, nmero de apoyos de evacuaciones y personas evacuadas.

## **mbito**

---

#### **NOTAS**

ALCANCE

Todos los resultados obtenidos por las Unidades Operativas, son realizados de acuerdo con las rdenes de operaciones militares creadas por las unidades tcticas<sup>20</sup>. Estas rdenes contienen informacin de aspectos tales como: la misin, tipo de operacin, alcance y objetivo a cumplir, como consecuencia directa de las rdenes de operaciones, se obtienen los resultados operacionales los cuales constituyen el principal insumo de las estadsticas producidas.

La operacin estadstica de "Resultados Operacionales" ejecutada por la Armada Nacional, contempla las operaciones que se desarrollan en pro de la seguridad martima, fluvial, proteccin del medio ambiente y contrarrestar los fenmenos criminales<sup>21</sup> en los escenarios martimo y fluvial que se ejecutan a lo largo y ancho del territorio nivel nacional.

No se pretende obtener informacin de afectaciones que se registren en eventos diferentes a los sucedidos en desarrollo de operaciones militares de la Armada Nacional. Se tienen en cuenta eventos tales como: Incautaciones de pesca ilegal, flora, fauna, rescate de personas, recuperacin de embarcaciones, evacuaciones y traslados humanitarios. Tambin de afectaciones al Sistema de Amenaza Terrorista Total (SAT-T) tales como: afectacin a las propias tropas, afectacin a la poblacin civil, afectacin a la infraestructura econmica del Estado. Se obtiene tambin informacin constituida por presentaciones voluntarias, capturas, muertes en desarrollo de operaciones, sometimiento a la justicia, acciones terroristas, acciones subversivas, incautaciones entre otros; los cuales se registran desde la vigencia 2003 a la fecha.

Es importante destacar que los resultados del desarrollo de operaciones militares, van encaminados principalmente a la preservacin de la soberana e integridad del territorial nacional y son de carcter clasificado y reservado<sup>22</sup> y portal motivo su publicacin se restringe al pblico.

Por lo anterior, se relacionar la informacin estadstica de las operaciones pertenecientes al Vrtice Seguridad Martima y Fluvial en lo referente al Plan de Bsqueda y Salvamento Martimo Nacional<sup>23</sup>, entre las variables que se cuentan estn: bsqueda y salvamento de personas, recuperacin de embarcaciones y evacuaciones.

<sup>20</sup> Unidades Tcticas: Son unidades operativas menores que en el equivalente en la Armada Nacional son las Unidades a Flote, Batallones Fluviales, Grupo GAULA, Comando de Fuerzas Navales. Fuente: Direccin de Operaciones Navales.

<sup>21</sup> Ibid.

<sup>22</sup> Informacin Pblica Clasificada: Ley 1712 de 2014, Art 18, Es toda aquella informacin pblica clasificada, cuyo acceso podr ser rechazado o denegado de manera motivada, siempre que el acceso pudiere causar un dao a los siguientes derechos: a) El derecho de toda persona a la intimidad, bajo las limitaciones propias que impone la condicin de servidor pblico, en

concordancia con lo estipulado; b) El derecho de toda persona a la vida, la salud o la seguridad; as como los estipulados en el paragrafo del articulo 77 de la Ley 1474 de 2011.

Informacin Pblica Reservada: Ley 1712 de 2014, Art 19, Es toda aquella informacin cuyo acceso podr ser rechazado o denegado de manera motivada en las siguientes circunstancias, siempre que dicho acceso estuviere expresamente prohibido por una norma legal o constitucional: a) La defensa y seguridad nacional; b) La seguridad pblica; c) Las relaciones internacionales; d) La prevencin, investigacin y persecucin de los delitos y las faltas disciplinarias, mientras que no se haga efectiva la medida de aseguramiento o se formule pliego de cargos, segn el caso; e) El debido proceso y la igualdad de las partes en los procesos judiciales;

f) La administracin efectiva de la justicia; g) Los derechos de la infancia y la adolescencia; h) La estabilidad macroeconmica y financiera del pas; i) La salud pblica.

23 Plan de Bsqueda y Salvamento Martimo Nacional: Documento elaborado por las autoridades competentes, donde se registra la forma como est organizado El Servicio de Bsqueda y Salvamento Martimo colombiano, sus componentes, las comunicaciones que utiliza, la forma como se efectan las operaciones SARM, y todas las actividades que deben desarrollarse para garantizar la efectividad de este servicio incluyendo si es del caso las actividades administrativas y logsticas. Fuente: Direccin General Martima.

## KEYWORDS

reas de responsabilidad, ArcGIS, BISIGOI, Cobertura Naval, Defensa Nacional, Estado Mayor Naval, Fenmenos Criminales, Intereses Martimos, Mando, Misin Armada Nacional, Objetivo Estratgico Militar, Objetivo militar, Objetivo Estratgico Nacional, PEN, Plan de Campaa, Plan de Bsqueda y Salvamento Martimo Nacional, Qlikview, Resultados Operacionales, R-Studio, Seguridad Nacional, Sistema de Informacin Geogrfico Operacional (SIGO), Sistemas de Amenaza Terrorista Total (SAT-T) o Sistemas de Amenaza Persistente (SAP), Teatro de Operaciones

## Cobertura

### COBERTURA GEOGRFICA

#### COBERTURA GEOGRFICA

La cobertura de los resultados operacionales de la Armada Nacional es a nivel nacional y aguas martimas internacionales.

### UNIVERSO DE ESTUDIO

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

## Productores y Patrocinadores

### INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
ARMADA NACIONAL - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	

## Produccin del metadato

### METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviacin	Dependencia	Rol
Mara del Pilar Gmez Arciniegas	mpgomeza@dane.gov.co	Direccin de Regulacin, Planeacin, Estandarizacin y Normalizacin- DIRPEN	Coordinadora Regulacin
Breyner Jimenez Navia	breyner.jimenez@armada.mil.co	Direccin de Operaciones Navales - Jefatura de Operaciones Navales.	Jefe Seccin Anlisis Estadstico Operacional
Rafael Humberto Zorro Cubides	rhzorroc@dane.gov.co	Direccin de Regulacin, Planeacin, Estandarizacin y Normalizacin- DIRPEN	Actualizador DIRPEN
Marly Johanna Tellez Lpez	mjtellezl@dane.gov.co	Direccin de Informacin, Mercadeo y Cultura Estadstica - DIMCE	Verificador DIMCE

**FECHA DE PRODUCCIN DEL METADATO**

2017-07-21

**IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI**

COL-ARMADA-NACIONAL-2015

## **Muestreo**

No content available

# Cuestionarios

## Informacin general

---

### DISEO DE INSTRUMENTOS

Para el acopio, procesamiento, tratamiento de la informacin se disearon varios documentos entre los que se encuentran manuales, videos tutoriales, oficios, circulares, directivas tales como:

- Libro blanco de las estadsticas del sector seguridad y defensa: tiene como objetivo principal informar de manera transparente y clara como se debe realizar la contabilizacin de los indicadores de seguridad y defensa con la finalidad de que los datos puedan ser consultados, utilizados e interpretados de forma correcta.
- Manual de usuario SIGO: documento de gua prctica para los encargados del Sistema de Informacin Geogrfico Operacional. Tiene como objetivo principal brindar pautas de primera mano en la operacin del sistema SIGO; este incluye una descripcin detallada de los mdulos con los que cuenta el sistema, se explica cmo se debe acceder al mismo, se detalla cmo funcionan los mdulos y qu caractersticas tiene cada uno de stos. Igualmente, muestra cmo se efecta la actualizacin de las unidades, como se realiza el cargue de un resultado y como se realiza la extraccin de la informacin previamente incorporada en el sistema.
- Manual de usuario CAPRICORNIO: al igual que el manual del SIGO es documento de gua prctica para los encargados del Sistema de Informacin. Tiene como objetivo principal brindar las pautas necesarias para la operacin rpida del sistema CAPRICORNIO.
- Videos tutoriales del Qlikview: stos son utilizados para que los operadores de este aplicativo informtico conozcan el funcionamiento de los proyectos (mdulos) de operaciones estadsticas previamente creados, facilitando el manejo y administracin de datos. Esta herramienta extrae la informacin directamente de las bases de datos del SIGO, y la la Organizacin Martima Internacional (OMI) de tal forma que el usuario pueda tener una visualizacin estadstica de los resultados.
- Directiva transitoria 04-2003: documento que implementa el uso del Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO. Imparte rdenes e instrucciones a los Comando de las Fuerzas Navales para optimizar el manejo oportuno y eficiente de la informacin operacional de las Unidades operativas de la Armada Nacional. De igual manera da instrucciones de unificacin de criterios de responsabilidades en el manejo de la informacin operacional a travs de los departamentos de operaciones de cada unidad operativa.
- Directiva transitoria N 20103200112891/ CGFM-JEMC-JEOPC-DOPEC-23.1 del 22 Diciembre de 2010: fija criterios para emplear como nica fuente de informacin oficial los sistemas de informacin (SICOE, SIGO, SIIO) de cada Fuerza Militar.
- Directiva permanente N 01/ MD-CGFM-CARMA-SECAR-JONA-DIONA 23.1 del 14 Enero de 2014: implementa procedimientos de seguimiento y control continuo, oportuno y efectivo de cumplimiento inmediato que contribuya a facilitar la medicin y verificacin de los resultados operacionales y sus lecturas anlíticas, garantizando la credibilidad de los datos estadsticos.
- Circular 042 MD-CG-CARMA-SECAR-JONA-DIONA 38.1 12 marzo de 2015: criterios para la elaboracin de la presentacin para la videoconferencia operacional mensual.
- Circular N 20150042220185771-MD-CG-CARMA-SECAR-JONA-DIONA 38.1 del 13 Julio de 2015: Contiene instrucciones para mejorar los tiempos de cargue y calidad de la informacin en el SIGO, para el proceso de consolidacin de resultados Ministerio de defensa y al Comando General de las Fuerzas Militares.
- Circular N 201600422200006383-MD-CG-CARMA-SECAR-JONA-DIONA 23.1 del 27 de Junio de 2016: Contiene instrucciones referentes al cargue de resultados en SIGO y cambios en la estructura de tipos, subtipos y materiales ordenados por el Comando General de las Fuerzas Militares.
- Circular N 20170042220001703-MD-CG-CARMA-SECAR-JONA-DIONA 13 del 06 de febrero de 2017: hace referencia a la reestructuracin del filtro de videoconferencia, de los materiales y hechos que se contabilizaran para la evaluacin y seguimiento del "Plan Estratgico Naval de Estabilizacin y Consolidacin SIRIUS".

## Recolección de datos

### Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Periodo
2015	2015	Diario

### Periodo(s) de tiempo

Inicio	Fin	Periodo
2003		Diario

### Modo de recolección de datos

Autodiligenciamiento de formulario electrónico vía página web (por selección; por ejemplo en encuestas por muestreo o censos)

#### NOTAS SOBRE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

##### DISEÑO DE LA EJECUCIÓN

##### ENTRENAMIENTO

El entrenamiento a los operadores del Sistema de Información Geográfica Operacional SIGO, CAPRICORNIO y QLIKVIEW se realiza anualmente de manera presencial visitando las unidades operativas de acuerdo con una directiva y cronograma de trabajo anual; y diariamente se interactúa con los operadores del sistema, empleando herramientas tales como: comunicación vía teléfono celular, teléfono IP, correo electrónico, mensajería instantánea interna de la Armada Nacional (Spark), y Whatsapp. Utilizando estas herramientas se envía información continua socializando los ajustes y mejoras de los sistemas de información, además de resolver dudas e inquietudes en la administración de los sistemas de información.

El entrenamiento está dirigido a los señores suboficiales responsables de los sistemas de información, a los oficiales y suboficiales que prestan el servicio de guardia en los centros de operaciones y al personal de oficiales y suboficiales pertenecientes a los departamentos de operaciones de cada unidad operativa. Las directrices del uso de los sistemas de información se establecieron desde la implementación del mismo en el año 2003 para SIGO y CAPRICORNIO; y desde el año 2014 para el aplicativo QLIKVIEW.

##### ACTIVIDADES PREPARATORIAS

El Sistema de Información Geográfica Operacional SIGO se emplea como herramienta principal en el desarrollo de la capacitación, pero también se utilizan otras herramientas secundarias como MS PowerPoint y MS Excel. Estas se utilizan de manera complementaria en el desarrollo de la parte teórica, ya que es posible desarrollar presentaciones de la plataforma que contengan información documental del sistema además de directrices para su correcto uso y ser entregadas a los participantes del entrenamiento.

a) SENSIBILIZACIÓN. Con el propósito de que la recolección de datos estadísticos se realice de manera correcta cumpliendo con los requisitos de calidad que se exigen al interior de la Jefatura de Operaciones Navales y que en consecuencia la generación de estadísticas sea confiable, se desarrollan las siguientes actividades.

- Carga de inconformidades como medida correctiva al interior del SIGO para informar que el reporte de un resultado operacional no cumple con los requisitos de calidad tales como: información incompleta, cantidades mal relacionadas, lugares no especificados, medidas mal empleadas entre otras.

- Planeación, creación y difusión de directrices claramente detalladas donde se impartan las órdenes, procedimientos y normas sobre el adecuado cargo de la información de resultados operacionales en el Sistema de Información Geográfica Operacional SIGO.

- Difusión de la información mediante las herramientas tales como celulares, correos electrónicos y grupos de WhatsApp sobre el cambio, implementación, creación o corrección de algún indicador o material que se haya realizado al sistema en su proceso de mejora continua.

- Visitas presenciales a las Unidades Operativas en cumplimiento de las directivas de capacitaciones del sistema para mejorar su utilización y afianzar los conocimientos de los operadores del mismo.

- Reuniones de conciliacin de cifras estadsticas de los resultados operacionales incorporados en el sistema de informacin estadstica del Ejrcito, Fuerza area, Comando General de las Fuerzas Militares y de la Polica Nacional. Estas reuniones se realizan bajo el liderazgo y coordinacin de la Direccin de Estudios Estratgicos del Ministerio de defensa Nacional, con el propsito de organizar la informacin generada semanalmente y elaborar la presentacin de resultados conjuntos, coordinados y/o inter-agnciales que se le presenta al seor Ministro de la Defensa Nacional y los seores Comandantes de Fuerza. De igual manera, se corrigen las novedades e inconveniente presentados con los sistemas o con la informacin que se carga durante la semana.
- Solucin de requerimientos efectuados por los usuarios SIGO que se presenten con el funcionamiento del sistema, o correccin de las inconformidades abiertas como resultado de un mal cargue de resultados.

b) SELECCIN DEL PERSONAL . El personal militar encargado de administrar el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO de cada Unidad operativa se realiza teniendo en cuenta las cualidades militares y profesionales de estos. Tambin son propuestos por los jefes de operaciones de las respectivas Unidades operativas. Posterior a sto, se realiza un primer filtro donde se evalan conocimientos, idoneidad y competencias que tenga en el manejo de la plataforma de informacin; por ltimo se aplican los requisitos que se especifican en el manual de funciones del cargo de operador del sistema SIGO.

## Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviacin	Dependencia
ARMADA NACIONAL		

### SUPERVISIN

#### CRTICA - CODIFICACIN DE DATOS

La crtica y codificacin de datos se realiza con tres filtros. El primer filtro lo realiza el responsable del Sistema de Informacin Geogrfico Operacional de cada Unidad operativa mayor, quien revisa que los datos hayan sido reportados correctamente; verifica que no hayan quedado formularios sin diligenciar, que la informacin que le reportaron sea clara y completa, y si hace falta informacin. Esta Unidad solicitar la ampliacin de la informacin faltante a la Unidad tctica quien deber reportar la informacin faltante. El segundo filtro se realiza en el Centro de Operaciones de la Armada Nacional COA que cuenta con personal disponible las 24 horas y que tiene como funcin de este personal realizar una segunda verificacin de la informacin con los criterios antes detallados. El ultimo filtro lo realiza el suboficial de control de resultados del SIGO, quien labora en la Direccin de Operaciones Navales y su funcin principal es verificar que la informacin incorporada en el sistema cumpla con los requisitos de calidad establecidos para el correcto reporte de resultados operacionales.

# Procesamiento de datos

## Edicin de datos

---

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

La operacin estadstica realizada en la Armada Nacional busca garantizar que la calidad de la informacin suministrada por el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO sea confiable, completa, organizada y sirva para la toma de decisiones del Alto Mando Naval, la creacin de polticas institucionales y como insumos para el desarrollo de nuevas operaciones que conlleven a la consolidacin y estabilizacin del territorio Nacional.

Cuenta con una serie de controles de revisin, anlisis, depuracin y validacin de resultados operacionales, con el propsito que la informacin se mantenga completa y sin errores. Por lo anterior, se llevan a cabo las siguientes actividades como herramientas de control de calidad.

### RDENES Y DIRECTRICES

La Direccin de Operaciones Navales desde la creacin e implementacin del sistema ha elaborado y difundido una serie de documentos como son manuales, directivas, circulares, oficios, clavegramas, radiogramas, navagramas, instructivos y videos tutoriales para dar rdenes e instrucciones referente a la utilizacin, manejo y administracin del Sistema de Informacin Geogrfico Operacional. Adems de los documentos propios emitidos por la Armada Nacional existen otras rdenes e instrucciones generadas por el Ministerio de Defensa Nacional que de igual forma nutren el control de la calidad de informacin de los sistemas de informacin de las Fuerzas Militares.

### VALIDACIN DE DATOS

El SIGO cuenta con campos de validacin de informacin, los cuales generan una alerta al momento presentarse un error en el cargue de un dato como por ejemplo fechas mal digitadas, cantidad mal relacionadas, informacin incompleta etc; sto le permite al usuario saber que cometi un error de digitacin y que deber verificar nuevamente el registro de los datos.

### CARGUE DE INCONFORMIDADES

Estos son hallazgos que se realizan cuando un resultado no cumple con la especificacin de calidad necesaria. El proceso de cargue de estas inconformidades se realiza por parte de la seccin de control de resultados SIGO. El control es diario y se realiza utilizando el mdulo de inconformidades del sistema. Las inconformidades se reflejan nicamente a la Unidad operativa donde se carg el resultado; esta unidad cuenta con seis (06) horas para realizar el ajuste de la novedad y utiliza el mismo sistema para informar que ya se efectu la correccin. Igualmente, el ltimo da de cada mes se genera una estadstica de las inconformidades, solucionadas y cerradas durante el mes, con el propsito de detectar cules fueron los errores ms comunes que se presentaron en el cargue de la informacin de resultados operacionales y realizar acciones de mejora que conlleven a la mitigacin de estas novedades y prevenir que se sigan presentando.

## Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

### Estimación del error muestral

#### ANÁLISIS ESTADÍSTICO

El análisis que realiza la Armada Nacional es descriptivo e inferencial, y se fundamenta esencialmente en los resultados operacionales extraídos del Sistema de Información Geográfico Operacional SIGO y el aplicativo Qlikview. Entre las principales variables de análisis de los resultados operacionales se encuentran los hechos operacionales, de las cuales se pueden relacionar: interdicción marítima, evacuaciones de persona, búsqueda y rescate, pesca ilegal, incautaciones de narcotráfico, captura persona, depósito ilegal, combate, incautación, contrabando, ataque a miembros de la fuerza pública, inmovilización de embarcaciones entre otros.

El análisis se basa en la aplicación de estudios matemáticos y geoestadísticos a la información operacional. Entre las herramientas más utilizadas se encuentran tablas comparativas, gráficos (barras, histogramas, tortas, dispersión, líneas), matrices de selección múltiple con doble entrada, que permiten interpretar las tendencias y las series históricas, comprender el comportamiento de los datos; la tendencia central, la dispersión entre otros, con base en esto se puede realizar análisis inferencial primario. Para la realización de dichos análisis y gráficos se utiliza en mayor medida el MS Excel por su fácil uso, en el mismo sentido para efectuar análisis estadísticos especializados se utiliza el aplicativo estadístico de código abierto R-Studio.

#### ANÁLISIS DE CONTEXTO

En Colombia la única Entidad que desarrolla operaciones navales es la Armada Nacional de Colombia y los registros de sus resultados operacionales cumplen con los criterios establecidos para la alimentación del sistema de información, que se encuentra centralizado y diseñado de acuerdo a su misión constitucional.

Por otro lado, bajo el direccionamiento del Ministerio de Defensa Nacional en el marco del desarrollo del Comité de Gerencia de la Información Estadística del sector (CEGIES), se realizan verificaciones mensuales de los datos de incautaciones del fenómeno del narcotráfico realizado entre las Fuerzas Militares (Ejército Nacional - Armada Nacional - Fuerza Área) y la Policía Nacional. Dichas reuniones tienen como objetivo evitar la duplicidad de datos entre las fuerzas y garantizar la consistencia de la información que se difunde.

#### COMITÉ DE EXPERTOS

Para regular las metodologías utilizadas en la producción de información estadística, a través de la Dirección de Estudios Estratégicos del Ministerio de Defensa Nacional, se renueva de manera permanente el comité de Gerencia de la Información Estadística del Sector (CGIES), compuesto por funcionarios del mismo Ministerio de Defensa Nacional, las Fuerzas Militares (Ejército Nacional - Armada Nacional - Fuerza Área), el Comando General y la Policía Nacional conocedores de las operaciones estadísticas de cada una de estas Entidades; también con el fin de mantener actualizada la terminología usada por las Fuerzas Militares y la Policía Nacional; en el mismo sentido incorporar y/o eliminar variables que son obsoletas o ya no son de interés para el sector, velando también por la calidad y coherencia de la información estadística.

Por otra parte, existe el convenio interadministrativo de cooperación establecido entre el Ministerio de Defensa Nacional y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), donde frecuentemente se solicita asesoría y acompañamiento para mejorar el proceso estadístico de la Institución.

Adicionalmente, los resultados operacionales de la Armada Nacional referente a la Búsqueda y Rescate son verificados a nivel nacional por la Autoridad Marítima Nacional para nuestro caso la Dirección General Marítima (DIMAR) y en el ámbito internacional los países que hacen parte de los convenios internacionales para salvaguardar la vida humana en los escenarios marítimos y fluviales. (vase Convenio Internacional de Búsqueda y Salvamento Marítimos - SAR 1979, Convenio Internacional de Seguridad de la Vida Humana en el Mar - SOLAS 1974). Con el fin de establecer políticas nacionales en materia de recuperación de personal, fue creado por parte de la Armada Nacional, la Dirección General Marítima y otras entidades del estado, el "Sistema de Búsqueda y Salvamento Marítimo y Fluvial (SBSMF)". De igual forma, la Fuerza Área Colombiana cuenta con el "Centro Nacional de Recuperación de Personal (CNRP)", que son esfuerzos y capacidades independientes pero coordinados entre sí, para realizar las funciones de búsqueda y salvamento de personas en todo el territorio nacional.

## Descripción del archivo

# Lista de Variables

## Informes

Contenido	Registra los hechos de los resultados operacionales
Casos	0
Variable(s)	11
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1	id_informe	Identificador del informe	discrete	numeric	Identificador del informe
V19	sitio	Descripcin del sitio donde ocurrio el hecho evento	discrete	character	Descripcin del sitio donde ocurrio el hecho evento
V3	codigo_agv	Codigo del AGV	discrete	numeric	Codigo del AGV
V20	id_municipio	Codigo identificador del municipio	discrete	character	Codigo identificador del municipio
V5	fecha	Fecha de ocurrencia del hecho	discrete	numeric	Fecha de ocurrencia del hecho
V6	hora_hecho	Hora de ocurrencia del hecho	discrete	numeric	Hora de ocurrencia del hecho
V23	combate	Hubo combate donde ocurrio el hecho	discrete	character	Hubo combate donde ocurrio el hecho
V24	hub_ata	Hubo Ataque donde ocurrio el hecho	discrete	character	Hubo Ataque donde ocurrio el hecho
V25	hub_hos	Hubo Hostigamiento	discrete	character	Hubo Hostigamiento
V26	id_fuerza	Usuario que ingreso el resultado	discrete	character	Usuario que ingreso el resultado
V28	V19	Tipo de Ubicacin	discrete	character	Tipo de Ubicacin R = RURAL U= URBANO M = MARITIMO F= FLUVIAL

## Resultados material

Contenido	Registra cada uno de los resultados de material
Casos	0
Variable(s)	5
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V29	id_resultado	Identificador del resultado	discrete	numeric	Identificador del resultado
V30	id_informe	identificador del informe	discrete	numeric	identificador del informe
V31	codigo_material	Codigo del material	discrete	numeric	Codigo del material
V32	codigo_hecho	Codigo del hecho	discrete	numeric	Codigo del hecho
V33	cantidad	Cantidad de material	discrete	numeric	Cantidad de material

## Resultados personal

Contenido	Registra los resultados de personal
Casos	0
Variable(s)	4
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V34	id_capturado	Codigo identificador del capturado	discrete	numeric	Codigo identificador del capturado
V35	id_informe	Codigo indentificador del informe	discrete	numeric	Codigo indentificador del informe
V36	codigo_hecho	Codigo identificador del hecho	discrete	numeric	Codigo identificador del hecho 108 = CAPTURADO(A) 110 = ENTREGA VOLUNTARIA 111 = HERIDO(A) 113 = MUERTE EN DESARROLLO DE OPERACIONES 114 = LIBERADO(A) 120 = RETENIDO 121 = RESCATADO(A) 124 = REQUISADO(A) 148 = HALLAZGO CADAVER 151 = SOMETIMIENTO A LA JUSTICIA 161 = ASESINADO(A) 162 = LIBERADO POR PRESION DE LAS TROPAS 163 = SECUESTRADO(A) 164 = M/COMBATE ENCUADRILLADO 165 = M/COMBATE MILICIANO 179 = RME ENTREGA (ENCUADRILLADO) 180 = RME ENTREGA (MILICIANO) 181 = RME CAPTURADO(A) CON ORDEN DE CAPTURA 182 = RME CAPTURADO(A) EN FLAGRANCIA 183 = CAPTURADO(A) CON ORDEN DE CAPTURA 184 = CAPTURADO(A) EN FLAGRANCIA 185 = ENTREGA VOLUNTARIA ENCUADRILLADO 186 = ENTREGA VOLUNTARIA MILICIANO 188 = CAPTURADO(A) ORDEN CAPTURA ENCUADRILLADO 189 = CAPTURADO(A) ORDEN CAPTURA MILICIANO 190 = CAPTURADO(A) EN FLAGRANCIA ENCUADRILLADO 191 = CAPTURADO(A) EN FLAGRANCIA MILICIANO 192 = RME CAPTURADO ORDEN CAPTURA ENCUADRILLAD 193 = RME CAPTURADO ORDEN CAPTURA MILICIANO 194 = RME CAPTURADO FLAGRANCIA ENCUADRILLADO 195 = RME CAPTURADO FLAGRANCIA MILICIANO 196 = RME SOMETIMIENTO A LA JUSTICIA 203 = EVACUADO(A) 206 = CAPTURADO(A) INMIGRANTE ILEGAL
V37	id_tip_ent	Puesto a disposicin de	discrete	numeric	Puesto a disposicin de 0 = NO APLICA 42 = FISCALIA 43 = CTI 44 = SIJIN 45 = PONAL 46 = MIGRACION COLOMBIA

## Novedades material

Contenido	Registro de las novedades de material
Casos	0
Variable(s)	5
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V38	id_novedad_material	Codigo identificador d ela novedad del material	discrete	numeric	Codigo identificador d ela novedad del material
V39	id_informe	Codigo identificador del informe	discrete	numeric	Codigo identificador del informe
V40	codigo_hecho	Codigo identificador del hecho	discrete	numeric	Codigo identificador del hecho 125 = PERDIDO(A) 127 = DESTRUIDO(A) 134 = QUEMADO(A) 178 = RECUPERADO(A) 199 = INVITADO(A) A SALIR 202 = ACCIDENTADO(A)
V41	codigo_material	Codigo identificador del material	discrete	numeric	Codigo identificador del material
V42	cantidad	Cantidad del evento en novedad material	discrete	numeric	Cantidad del evento en novedad material

## Novedades personal

Contenido	Registra los resultados de personal
Casos	0
Variable(s)	3
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V43	id_novedad_personal	Codigo identificador de las novedades de personal	discrete	numeric	Codigo identificador de las novedades de personal
V44	codigo_hecho	Codigo identificador del hecho	discrete	numeric	Codigo identificador del hecho 109 = SECUESTRADO(A) 112 = DESAPARECIDO(A) 117 = AHOGADO(A) 131 = ASESINADO(A) EN COMBATE 166 = CAPTURADO(A) 167 = HERIDO(A) EN COMBATE 168 = HERIDO(A) POR ACCION DE MINAS 169 = HERIDO(A) POR FRANCO TIRADOR 170 = HERIDO(A) POR HOSTIGAMIENTO 171 = LIBERADO(A) 172 = RESCATADO(A) 173 = ASESINADO(A) POR ACCION MINAS 174 = ASESINADO(A) POR FRANCO TIRADOR 175 = ASESINADO(A) POR HOSTIGAMIENTO 176 = QUEMADO(A) 187 = HERIDO(A) 197 = ASESINADO(S) POR PISA SUAVES 198 = HERIDO(S) POR PISA SUAVES 200 = SUICIDIO 201 = FALLECIDO(A) 204 = EVACUADO(A)
V45	id_informe	Codigo identificador del informe	discrete	numeric	Codigo identificador del informe

**AGV**

Contenido	Modulo operaciones de agentes generadores de violencia
Casos	0
Variable(s)	4
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

**Variables**

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V46	codigo_agv	Codigo identificador del agente generador de v iolencia	discrete	numeric	Codigo identificador del agente generador de violencia
V47	nom_gi	Nombre del grupo	discrete	numeric	Nombre del grupo
V50	agv	Descripcin del agente generador de violencia	discrete	character	Descripcin del agente generador de violencia
V49	id_tipo_agv	Codigo identificador del tipo de agente generador de violencia	discrete	numeric	Codigo identificador del tipo de agente generador de violencia

**tipo\_agv**

Contenido	Modulo operaciones del tipo de agente generador de violencia
Casos	0
Variable(s)	2
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

**Variables**

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V51	id_tipo_agv	Codigo identificador del tipo de agente generador de violencia	discrete	numeric	Codigo identificador del tipo de agente generador de violencia 1=SB 2=FARC 3=ELN 4=EPL 5=ERP 6=ERG 7=JBC 8=AUI 9=NARCO 10=BACRIM 11=DC 12=NA 13=M-19 14=RESCATES 15=INFRACCION 16=EVACUACION 17=SINIESTRO
V53	sigla	Descripcin del tipo agente generador de violencia	discrete	character	Descripcin del tipo agente generador de violencia

## Municipios

Contenido	Modulo operaciones de municipios
Casos	0
Variable(s)	3
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V57	id_municipio	Codigo identificador del municipio	discrete	character	Codigo identificador del municipio
V58	nombre	Descripcin del municipio	discrete	character	Descripcin del municipio
V59	id_dpartamento	Codigo identificador del departamento del municipio	discrete	character	Codigo identificador del departamento del municipio

## Departamentos

Contenido	Modulo operaciones de departamentos
Casos	0
Variable(s)	2
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V62	id_departamento	Codigo identificador del departamento	discrete	character	Codigo identificador del departamento
V63	nombre	Descripcin del departamento	discrete	character	Descripcin del departamento

## Hechos

Contenido	Modulo Operaciones- Hechos Hechos del Informe I Hechos de Resultados de Material RM Hechos de Resultados de Personal RP Hechos de Novedades de Material NM Hechos de Novedades de Personal NP
Casos	0
Variable(s)	3
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V64	codigo_hecho	Codigo identificador del hecho	discrete	numeric	Codigo identificador del hecho
V67	hecho	Descripcin del hecho	discrete	character	Descripcin del hecho
V68	grupo	Grupo del hecho	discrete	character	Grupo del hecho

## Materiales

Contenido	Modulo de Operaciones - Materiales
Casos	0
Variable(s)	5
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V69	codigo_material	Codigo identificador del material	discrete	numeric	Codigo identificador del material
V74	material	Descripcin del material	discrete	character	Descripcin del material
V75	codigo_medida	Codigo identificador de la medida	discrete	character	Codigo identificador de la medida
V72	id_subtipo_materiales	Codigo identificador del subtipo de material	discrete	numeric	Codigo identificador del subtipo de material
V73	grupo	grupo	discrete	numeric	grupo

## Subtipo\_materiales

Contenido	Subtipo de materiales
Casos	0
Variable(s)	3
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V76	id_subtipo_materiales	Identificador del subtipo de material	discrete	numeric	Identificador del subtipo de material
V77	nombre_subtipo	Nombre del subtipo de material	discrete	numeric	Nombre del subtipo de material
V78	id_tipo_materiales	Id del tipo de material	discrete	numeric	Id del tipo de material

## tipo\_materiales

Contenido	Tipo de materiales
Casos	0
Variable(s)	3
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V79	id_tipo_material	Identificador del tipo de material	discrete	numeric	Identificador del tipo de material
V80	nombre_tipo	Nombre del tipo de material	discrete	numeric	Nombre del tipo de material
V81	tipo_accion	Tipo para detetminar si e suna clasificacion de B=resultados de material A=Novedades de material E = especies en via de extincion	discrete	numeric	Tipo para detetminar si e suna clasificacion de B=resultados de material A=Novedades de material E = especies en via de extincion

## Fuerzas

Contenido	Modulo de Operaciones- Fuerzas
Casos	0
Variable(s)	2
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V84	id_fuerza	Codigo identificador de la fuerza	discrete	character	Codigo identificador de la fuerza
V85	nombre	Descripcin de la fuerza	discrete	character	Descripcin de la fuerza

## Brigadas

Contenido	Modulo Operaciones - se utiliza en la opcion de Unidades
Casos	0
Variable(s)	4
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V86	id_brigada	Codigo identificador de la brigada	discrete	numeric	Codigo identificador de la brigada
V90	sigla	Sigla de la brigada	discrete	character	Sigla de la brigada
V91	nombre	Descripcion de la brigada	discrete	character	Descripcion de la brigada
V92	id_fuerza	Codigo identificador de la fuerza	discrete	character	Codigo identificador de la fuerza

## Batallones

Contenido	Modulo Operaciones -Batallones - se utiliza en la opcion de Unidades - Retenes
Casos	0
Variable(s)	4
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V93	id_batallon	Codigo identificador del batallon	discrete	numeric	Codigo identificador del batallon
V97	sigla	Sigla del batallon	discrete	character	Sigla del batallon
V98	nombre	Nombre del batallon	discrete	character	Nombre del batallon
V96	id_brigada	Codigo identificador de la brigada	discrete	numeric	Codigo identificador de la brigada

## Unidades

Contenido	Modulo de Operaciones - Unidades
Casos	0
Variable(s)	4
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V99	id_unidad	Codigo identificador d ela unidad	discrete	numeric	Codigo identificador d ela unidad
V103	sigla	Sigla de la unidad	discrete	character	Sigla de la unidad
V104	nombre	Nombre de la unidad	discrete	character	Nombre de la unidad
V102	id_batallon	Codigo identificador del batallon	discrete	numeric	Codigo identificador del batallon

## unidad\_informe

Contenido	Modulo de Operaciones - Unidades relacionadas con el informe
Casos	0
Variable(s)	3
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V105	id_unidad	Codigo identificador de la unidad e informe	discrete	numeric	Codigo identificador de la unidad e informe
V106	id_informe	Codigo identificador del informe	discrete	numeric	Codigo identificador del informe
V107	uni_pri	Unidad principal asignada al resultado	discrete	numeric	Unidad principal asignada al resultado

## tipo\_entidad

Contenido	Puesto a disposicin de
Casos	0
Variable(s)	2
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Armada Nacional
Datos omisos (missings)	

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V108	id_tipo_ent	Puesto a disposicin de	discrete	numeric	Puesto a disposicin de
V110	tipo_ent	Descripcion tipo entidad	discrete	character	Descripcion tipo entidad



## Identificador del informe (id\_informe)

Archivo: Informes

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Identificador del informe

## Descripcin del sitio donde ocurrio el hecho evento (sitio)

Archivo: Informes

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 50

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Descripcin del sitio donde ocurrio el hecho evento

## Codigo del AGV (codigo\_agv)

Archivo: Informes

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo del AGV

## Codigo identificador del municipio (id\_municipio)

Archivo: Informes

### Informacin general

## Codigo identificador del municipio (id\_municipio)

Archivo: Informes

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 10

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del municipio

## Fecha de ocurrencia del hecho (fecha)

Archivo: Informes

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Fecha de ocurrencia del hecho

## Hora de ocurrencia del hecho (hora\_hecho)

Archivo: Informes

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Hora de ocurrencia del hecho

## Hubo combate donde ocurrio el hecho (combate)

Archivo: Informes

### Informacin general

## Hubo combate donde ocurrio el hecho (combate)

### Archivo: Informes

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 1

#### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

#### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

#### Pregunta textual

Hubo combate donde ocurrio el hecho

## Hubo Ataque donde ocurrio el hecho (hub\_ata)

### Archivo: Informes

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 1

#### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

#### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

#### Pregunta textual

Hubo Ataque donde ocurrio el hecho

## Hubo Hostigamiento (hub\_hos)

### Archivo: Informes

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 1

#### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

#### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

#### Pregunta textual

Hubo Hostigamiento

## Usuario que ingreso el resultado (id\_fuerza)

### Archivo: Informes

#### Informacin general

## Usuario que ingreso el resultado (id\_fuerza)

### Archivo: Informes

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 8

#### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

#### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

#### Pregunta textual

Usuario que ingreso el resultado

## Tipo de Ubicacin (V19)

### Archivo: Informes

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 1

#### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

#### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

#### Pregunta textual

Tipo de Ubicacin

R = RURAL

U= URBANO

M = MARITIMO

F= FLUVIAL

## Identificador del resultado (id\_resultado)

Archivo: Resultados material

### Informacin general

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

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Identificador del resultado

## identificador del informe (id\_informe)

Archivo: Resultados material

### Informacin general

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

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

identificador del informe

## Codigo del material (codigo\_material)

Archivo: Resultados material

### Informacin general

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

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo del material

## Codigo del hecho (codigo\_hecho)

Archivo: Resultados material

### Informacin general

## Codigo del hecho (codigo\_hecho)

### Archivo: Resultados material

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

#### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

#### Pregunta textual

Codigo del hecho

## Cantidad de material (cantidad)

### Archivo: Resultados material

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

#### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

#### Pregunta textual

Cantidad de material

## Codigo identificador del capturado (id\_capturado)

Archivo: Resultados personal

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del capturado

## Codigo indentificador del informe (id\_informe)

Archivo: Resultados personal

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo indentificador del informe

## Codigo identificador del hecho (codigo\_hecho)

Archivo: Resultados personal

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

## Codigo identificador del hecho (codigo\_hecho)

### Archivo: Resultados personal

Codigo identificador del hecho

108 = CAPTURADO(A)  
 110 = ENTREGA VOLUNTARIA  
 111 = HERIDO(A)  
 113 = MUERTE EN DESARROLLO DE OPERACIONES  
 114 = LIBERADO(A)  
 120 = RETENIDO  
 121 = RESCATADO(A)  
 124 = REQUISADO(A)  
 148 = HALLAZGO CADAVER  
 151 = SOMETIMIENTO A LA JUSTICIA  
 161 = ASESINADO(A)  
 162 = LIBERADO POR PRESION DE LAS TROPAS  
 163 = SECUESTRADO(A)  
 164 = M/COMBATE ENCUADRILLADO  
 165 = M/COMBATE MILICIANO  
 179 = RME ENTREGA (ENCUADRILLADO)  
 180 = RME ENTREGA (MILICIANO)  
 181 = RME CAPTURADO(A) CON ORDEN DE CAPTURA  
 182 = RME CAPTURADO(A) EN FLAGRANCIA  
 183 = CAPTURADO(A) CON ORDEN DE CAPTURA  
 184 = CAPTURADO(A) EN FLAGRANCIA  
 185 = ENTREGA VOLUNTARIA ENCUADRILLADO  
 186 = ENTREGA VOLUNTARIA MILICIANO  
 188 = CAPTURADO(A) ORDEN CAPTURA ENCUADRILLADO  
 189 = CAPTURADO(A) ORDEN CAPTURA MILICIANO  
 190 = CAPTURADO(A) EN FLAGRANCIA ENCUADRILLADO  
 191 = CAPTURADO(A) EN FLAGRANCIA MILICIANO  
 192 = RME CAPTURADO ORDEN CAPTURA ENCUADRILLAD  
 193 = RME CAPTURADO ORDEN CAPTURA MILICIANO  
 194 = RME CAPTURADO FLAGRANCIA ENCUADRILLADO  
 195 = RME CAPTURADO FLAGRANCIA MILICIANO  
 196 = RME SOMETIMIENTO A LA JUSTICIA  
 203 = EVACUADO(A)  
 206 = CAPTURADO(A) INMIGRANTE ILEGAL

## Puesto a disposicin de (id\_tip\_ent)

### Archivo: Resultados personal

#### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

#### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

#### Pregunta textual

Puesto a disposicin de

0 = NO APLICA

42 = FISCALIA

43 = CTI

44 = SIJIN

45 = PONAL

46 = MIGRACION COLOMBIA



## Codigo identificador d ela novedad del material (id\_novedad\_material)

Archivo: Novedades material

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador d ela novedad del material

## Codigo identificador del informe (id\_informe)

Archivo: Novedades material

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del informe

## Codigo identificador del hecho (codigo\_hecho)

Archivo: Novedades material

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

## Codigo identificador del hecho (codigo\_hecho)

Archivo: Novedades material

Codigo identificador del hecho

125 = PERDIDO(A)  
 127 = DESTRUIDO(A)  
 134 = QUEMADO(A)  
 178 = RECUPERADO(A)  
 199 = INVITADO(A) A SALIR  
 202 = ACCIDENTADO(A)

## Codigo identificador del material (codigo\_material)

Archivo: Novedades material

### Informacin general

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

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del material

## Cantidad del evento en novedad material (cantidad)

Archivo: Novedades material

### Informacin general

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

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Cantidad del evento en novedad material

## Codigo identificador de las novedades de personal (id\_novedad\_personal)

Archivo: Novedades personal

### Informacin general

Tipo: Discreta  
Formato: numeric  
Decimales: 0

Casos vlidos: 0  
Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador de las novedades de personal

## Codigo identificador del hecho (codigo\_hecho)

Archivo: Novedades personal

### Informacin general

Tipo: Discreta  
Formato: numeric  
Decimales: 0

Casos vlidos: 0  
Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del hecho

109 = SECUESTRADO(A)  
112 = DESAPARECIDO(A)  
117 = AHOGADO(A)  
131 = ASESINADO(A) EN COMBATE  
166 = CAPTURADO(A)  
167 = HERIDO(A) EN COMBATE  
168 = HERIDO(A) POR ACCION DE MINAS  
169 = HERIDO(A) POR FRANCO TIRADOR  
170 = HERIDO(A) POR HOSTIGAMIENTO  
171 = LIBERADO(A)  
172 = RESCATADO(A)  
173 = ASESINADO(A) POR ACCION MINAS  
174 = ASESINADO(A) POR FRANCO TIRADOR  
175 = ASESINADO(A) POR HOSTIGAMIENTO  
176 = QUEMADO(A)  
187 = HERIDO(A)  
197 = ASESINADO(S) POR PISA SUAVES  
198 = HERIDO(S) POR PISA SUAVES  
200 = SUICIDIO  
201 = FALLECIDO(A)  
204 = EVACUADO(A)

## Codigo identificador del informe (id\_informe)

Archivo: Novedades personal

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del informe

## Codigo identificador del agente generador de v iolencia (codigo\_agv)

Archivo: AGV

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del agente generador de violencia

## Nombre del grupo (nom\_gi)

Archivo: AGV

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Nombre del grupo

## Descripcin del agente generador de violencia (agv)

Archivo: AGV

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 50

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Descripcin del agente generador de violencia

## Codigo identificador del tipo de agente generador de violencia (id\_tipo\_agv)

Archivo: AGV

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del tipo de agente generador de violencia

## Codigo identificador del tipo de agente generador de violencia (id\_tipo\_agv)

Archivo: tipo\_agv

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del tipo de agente generador de violencia

1=SB

2=FARC

3=ELN

4=EPL

5=ERP

6=ERG

7=JBC

8=AUI

9=NARCO

10=BACRIM

11=DC

12=NA

13=M-19

14=RESCATES

15=INFRACCION

16=EVACUACIN

17=SINIESTRO

## Descripcin del tipo agente generador de violencia (sigla)

Archivo: tipo\_agv

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 15

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Descripcin del tipo agente generador de violencia

## Codigo identificador del municipio (id\_municipio)

Archivo: Municipios

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 10	

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del municipio

## Descripcin del municipio (nombre)

Archivo: Municipios

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 20	

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Descripcin del municipio

## Codigo identificador del departamento del municipio (id\_dpartamento)

Archivo: Municipios

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 2	

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del departamento del municipio

## Codigo identificador del departamento (id\_departamento)

Archivo: Departamentos

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 2

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del departamento

## Descripcin del departamento (nombre)

Archivo: Departamentos

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 15

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Descripcin del departamento

## Codigo identificador del hecho (codigo\_hecho)

Archivo: Hechos

### Informacin general

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

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del hecho

## Descripcin del hecho (hecho)

Archivo: Hechos

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 40	

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Descripcin del hecho

## Grupo del hecho (grupo)

Archivo: Hechos

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 2	

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Grupo del hecho

## Codigo identificador del material (codigo\_material)

Archivo: Materiales

### Informacin general

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

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del material

## Descripcin del material (material)

Archivo: Materiales

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 40	

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Descripcin del material

## Codigo identificador de la medida (codigo\_medida)

Archivo: Materiales

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 6	

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador de la medida

## Codigo identificador del subtipo de material (id\_subtipo\_materiales)

Archivo: Materiales

## Codigo identificador del subtipo de material (id\_subtipo\_materiales)

Archivo: Materiales

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del subtipo de material

## grupo (grupo)

Archivo: Materiales

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

grupo

## Identificador del subtipo de material (id\_subtipo\_materiales)

Archivo: Subtipo\_materiales

### Informacin general

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

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Identificador del subtipo de material

## Nombre del subtipo de material (nombre\_subtipo)

Archivo: Subtipo\_materiales

### Informacin general

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

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Nombre del subtipo de material

## Id del tipo de material (id\_tipo\_materiales)

Archivo: Subtipo\_materiales

### Informacin general

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

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Id del tipo de material

## Identificador del tipo de material (id\_tipo\_material)

Archivo: tipo\_materiales

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Identificador del tipo de material

## Nombre del tipo de material (nombre\_tipo)

Archivo: tipo\_materiales

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Nombre del tipo de material

## Tipo para detetminar si e suna clasificacion de B=resultados de material A=Novedades de material E = especies en via de extincion (tipo\_accion)

Archivo: tipo\_materiales

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Tipo para detetminar si e suna clasificacion de B=resultados de material A=Novedades de material E = especies en via de extincion

## Codigo identificador de la fuerza (id\_fuerza)

Archivo: Fuerzas

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 8

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador de la fuerza

## Descripcin de la fuerza (nombre)

Archivo: Fuerzas

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 40

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Descripcin de la fuerza

## Codigo identificador de la brigada (id\_brigada)

Archivo: Brigadas

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador de la brigada

## Sigla de la brigada (sigla)

Archivo: Brigadas

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 10

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Sigla de la brigada

## Descripcion de la brigada (nombre)

Archivo: Brigadas

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 50

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Descripcion de la brigada

## Codigo identificador de la fuerza (id\_fuerza)

Archivo: Brigadas

### Informacin general

## **Codigo identificador de la fuerza (id\_fuerza)**

### Archivo: Brigadas

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 8

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### **Universo de estudio**

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

#### **Fuente de informacin**

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

#### **Pregunta textual**

Codigo identificador de la fuerza

## Codigo identificador del batallon (id\_batallon)

Archivo: Batallones

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del batallon

## Sigla del batallon (sigla)

Archivo: Batallones

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 10

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Sigla del batallon

## Nombre del batallon (nombre)

Archivo: Batallones

### Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 40

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Nombre del batallon

## Codigo identificador de la brigada (id\_brigada)

Archivo: Batallones

### Informacin general

## Codigo identificador de la brigada (id\_brigada)

Archivo: Batallones

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador de la brigada

## Codigo identificador d ela unidad (id\_unidad)

Archivo: Unidades

### Informacin general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0  
 Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador d ela unidad

## Sigla de la unidad (sigla)

Archivo: Unidades

### Informacin general

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 10

Casos vlidos: 0  
 Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Sigla de la unidad

## Nombre de la unidad (nombre)

Archivo: Unidades

### Informacin general

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 50

Casos vlidos: 0  
 Invlidos: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Nombre de la unidad

## Codigo identificador del batallon (id\_batallon)

Archivo: Unidades

### Informacin general

## Codigo identificador del batallon (id\_batallon)

### Archivo: Unidades

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

#### **Universo de estudio**

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geografico Operacional- SIGO.

#### **Fuente de informacin**

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geografico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

#### **Pregunta textual**

Codigo identificador del batallon

## Codigo identificador de la unidad e informe (id\_unidad)

Archivo: unidad\_informe

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador de la unidad e informe

## Codigo identificador del informe (id\_informe)

Archivo: unidad\_informe

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Codigo identificador del informe

## Unidad principal asignada al resultado (uni\_pri)

Archivo: unidad\_informe

### Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Decimales: 0

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Unidad principal asignada al resultado

## Puesto a disposicin de (id\_tipo\_ent)

Archivo: tipo\_entidad

### Informacin general

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

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Puesto a disposicin de

## Descripcion tipo entidad (tipo\_ent)

Archivo: tipo\_entidad

### Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 200	

### Universo de estudio

Comprende el total de registros incorporados en el Sistema de Informacin Geogrfico Operacional- SIGO.

### Fuente de informacin

La obtencin de datos se efecta a partir de registros administrativos. Los registros administrativos son ingresados al Sistema de Informacin Geogrfico Operacional SIGO por el personal de tripulantes de las diferentes unidades operativas mayores y menores.

### Pregunta textual

Descripcion tipo entidad

## Materiales relacionados

### Documentación técnica

#### Resultados Operacionales - 2015

---

Título	Resultados Operacionales - 2015
Autor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional.
Fecha	2017-01-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional.
Editor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional.
Conjunto de datos	Metodologia_ARMADA_REPUBLICA_DE_COLOMBIA.pdf

---

#### Ficha Metodologica Resultados Operacionales Armada Nacional

---

Título	Ficha Metodologica Resultados Operacionales Armada Nacional
Autor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional.
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional.
Editor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional.
Conjunto de datos	Ficha_metodologica.pdf

---

#### Ficha Técnica de Indicador BYR

---

Título	Ficha Técnica de Indicador BYR
Autor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional.
Editor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional.
Conjunto de datos	Ficha_tecnica_seguimiento_de_indicadores.pdf

---

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

---

Título	Libro blanco de la estadísticas del sector de seguridad y defensa
Autor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional
Fecha	2014-01-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional.
Editor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional.
Descripción	Este documento tiene como propósito dar a conocer de manera clara y transparente la forma en la que se están 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.

## INTRODUCCIÓN

## 1. GLOSARIO

## 1.1 DELITOS

## 1.2 RESULTADOS OPERACIONALES

## 2. PROCESOS DE GENERACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## 2.1 PROCESO DE INFORMACIÓN EJÉRCITO NACIONAL - RESULTADOS OPERACIONALES

## 2.2 PROCESO DE INFORMACIÓN ARMADA NACIONAL - RESULTADOS OPERACIONALES

## 2.3 PROCESO DE INFORMACIÓN FUERZA AÉREA COLOMBIANA - RESULTADOS OPERACIONALES

## 2.4 PROCESO DE INFORMACIÓN COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES (CGFM) - RESULTADOS OPERACIONALES

Tabla de contenidos

## 2.5 PROCESO DE INFORMACIÓN POLICÍA NACIONAL

## 2.6 PROCESO DE INFORMACIÓN MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS

## 2.7 PROCESO DE INFORMACIÓN MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - GRUPO DE ATENCIÓN HUMANITARIA AL DESMOVILIZADO (GAHD)

## 2.8 ACLARACIONES METODOLÓGICAS

## 2.9 METODOLOGÍA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE REGISTROS ESTADÍSTICOS DE CRIMINALIDAD

## 2.10 PROCESO DE PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN DE LAS CIFRAS OFICIALES

## 3. DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA Y TEMPORAL

## 3.1 DELITOS

## 3.2 RESULTADOS OPERACIONALES

Conjunto de datos Libro\_blanco\_estadisticas\_mindefensa\_2014.pdf

## Manual de usuario CAPRICORNIO

---

Título	Manual de usuario CAPRICORNIO
Fecha	2011-01-01
Idioma	Spanish
Conjunto de datos	Manual_de_usuario_CAPRICORNIO.pdf

---

## Manual de usuario SIGO

---

Título	Manual de usuario SIGO
Autor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional
Fecha	2012-06-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional
Editor(es)	Ministerio de Defensa Nacional - Fuerzas Militares de Colombia - Armada Nacional
Conjunto de datos	Manual_de_usuario_SIGO.pdf

---