



Ministerio
del **Interior**

MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS

COD: PN-GCOOR-GSIS M06

[Versión 1.0]

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 2 de 56
		Código: GSIS M06

Gestión de Sistematización de la información

Departamento de Análisis de Información del Delito

Ministerio del Interior

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 3 de 56
		Código: GSIS M06

➤ **NOMBRE DE DATOS GENERALES DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA**

- **Nombre de la Operación Estadística**
Manual de Metodología Estadística del Sistema de Registro de Detenidos
- **Entidad responsable**
Ministerio del Interior
- **Dirección/departamento ejecutor**
Departamento de Análisis de Información del Delito

  <div>Ministerio del Interior</div>	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 4 de 56
		Código: GSIS M06

Contenido

□ NOMBRE DE DATOS GENERALES DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA.....	3
INTRODUCCIÓN.....	6
ANTECEDENTES	7
1 PLANIFICACIÓN.....	8
1.1. IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE INFORMACIÓN.	8
1.2. OBJETIVOS Y DELIMITACIÓN DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA.....	8
1.2.1. OBJETIVOS.....	8
□ <i>Objetivo General</i>	8
□ <i>Objetivos Específicos</i>	8
1.2.2. DELIMITACIÓN	8
□ <i>Universo de estudio</i>	8
□ <i>Población objetivo</i>	9
□ <i>Cobertura temática</i>	9
□ <i>Cobertura geográfica</i>	9
1.2.2. DELIMITACIÓN	9
□ <i>Universo de estudio</i>	9
□ <i>Población objetivo</i>	9
□ <i>Cobertura temática</i>	9
□ <i>Cobertura geográfica</i>	9
□ <i>Unidad de análisis</i>	9
□ <i>Periodicidad y continuidad</i>	9
□ <i>Desagregación de la información</i>	9
1.3. MARCO CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO.....	12
1.3.1 MARCO CONCEPTUAL.....	12
1.3.2 MARCO METODOLÓGICO.....	14
□ <i>Tipo de operación estadística</i>	14
□ <i>Tipo de investigación aplicado a la operación estadística</i>	14
1.4. VERIFICACIÓN Y CONTRASTE DE LA DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN EN FUENTES OFICIALES.....	15
1.5. PERIODOS DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA	15
1.6. PRESUPUESTO DESTINADO A LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA.....	15
2 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN.....	15
2.1 PRODUCTOS ESTADÍSTICOS.....	15
2.1.1 VARIABLES.....	15
4. CONTRA LA SEGURIDAD PÚBLICA.	19
2.1.2 VARIABLES Y UNIDADES DERIVADAS.....	27
2.1.3 INDICADORES	30
Detenidos.....	30
2.1.4 TABULADOS	31
2.2 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA RECOLECCIÓN	32
2.3 DISEÑO Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE PRODUCCIÓN	32
ANEXO 2.....	32
3 RECOLECCIÓN (CAPTACIÓN).....	32
3.1 USO Y/O ACTUALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA ESTADÍSTICA.....	32
3.1.1 USO DE LA CARTOGRAFÍA ESTADÍSTICA.	32
3.1.2 ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS ESPACIAL	33
3.1.2 ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS ESPACIAL	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
3.2 PLANIFICACIÓN DE LA RECOLECCIÓN.	33
4.1.1 CRÍTICA.	34
5.1 EVALUAR PRODUCTOS	45
5.2 INTERPRETAR Y EXPLICAR LOS RESULTADOS	45
5.3 APLICAR EL CONTROL DE DIFUSIÓN.....	47
6 DIFUSIÓN	48
6.1 PRODUCTOS DE DIFUSIÓN.....	48
6.2 GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE DIFUSIÓN.....	48
6.3 PROMOCIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA DIFUSIÓN	48
6.4 ADMINISTRAR EL SOPORTE AL USUARIO	49
7 EVALUACIÓN.....	50
7.1 Plan de mejoras	51
7.2 Calidad	52
GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	53
BIBLIOGRAFÍA.....	55
ANEXOS	¡Error! Marcador no definido.

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 5 de 56
		Código: GSIS M06

Lista de ilustraciones

Lista de tablas

Lista de anexos

Siglas:

BDD.- Base de Datos.

DAID.- Departamento de Análisis de Información del Delito.

DNA.- Dirección Nacional Antinarcoáticos.

DNPJ.- Dirección Nacional de Policía Judicial.

MI.- Ministerio del Interior.

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 6 de 56
		Código: GSIS M06

INTRODUCCIÓN

Registro de Detenidos es el servicio cuyo objeto es facilitar los medios físicos que incluyan todas las detenciones de personas, está considerada como un acto administrativo, que ocasiona una enorme incertidumbre en las familias que sienten el proceso doloroso y lento de sus seres queridos quienes se encuentran detenidos. El Estado es el único que cuenta con las posibilidades legales, materiales e institucionales para cumplir con su obligación de garantizar la seguridad de los ciudadanos.

El Estado ecuatoriano, reconoce y garantiza a todas las personas y colectivos, entre otros derechos, a gozar de una cultura de paz, integridad personal, seguridad humana, protección integral y armonía con el Buen Vivir, el cual para cumplir con éste objetivo mediante su representante el Ministerio del Interior, en cumplimiento al mandato constitucional, leyes y reglamentos crea dentro de la Policía Nacional la Dirección Nacional de Policía Judicial, como una unidad de investigación, responsable de garantizar la vigencia y el pleno ejercicio de los derechos y libertades, así como atender y brindar un servicio público con calidad y calidez en forma eficiente y oportuna a sus conciudadanos dentro del territorio nacional, debido que cuenta con los recursos y medios necesarios para iniciar un proceso de búsqueda.

En éste sentido la Dirección Nacional de Policía Judicial (DNPJ), tiene como misión fundamental definir directrices y políticas integrales efectivas que aporten a prevenir e investigar los delitos que se llevaron a cabo, localización de presuntos infractores que atentan contra la seguridad de la ciudadanía dentro del territorio ecuatoriano y sus implicaciones en el exterior, respetando la normativa legal vigente; además se encargará de aportar las evidencias suficientes para ahondar en la investigación, dar base a la acusación en los procesos penales respectivos y operar a nivel nacional.

En la plataforma del Ministerio del Interior se encuentra inmersa el Sistema de Registro de Detenidos como uno de los subsistemas disponibles, cuyo objeto es facilitar los medios físicos que incluyan todas las funcionalidades y recursos de red nacionales y/o internacionales necesarios, para permitir al usuario interconectarse a la red Internet y aprovechar sus recursos y servicios. Cuando se hace referencia a los servicios con acceso a Internet se encuentran incluidos los servicios de Internet Fijo e Internet móvil.

El presente Manual busca que el lector tenga claros los conceptos de la operación estadística de Registro de detenidos, para entender el marco global y la finalidad de la misma, así mismo tiene como finalidad aportar a los usuarios como servidores policiales, y en especial a los agentes investigadores de la Dirección Nacional de Policía Judicial DNPJ y DINAPEN, los procedimientos que coadyuvaran al desarrollo de sus actividades, con apego irrestricto al ordenamiento jurídico, respeto a la dignidad y los derechos de las personas sin discriminación alguna, con profesionalismo, honestidad, eficiencia, eficacia, calidez y calidad. Este documento constituye una fuente de información y consulta para normar los procedimientos de personas detenidas.

En este documento metodológico se describe la Operación Estadística del Registro de Detenidos, basándose en registros administrativos con información relevante sobre cada evento. Se divide en dos capítulos principales: Generalidades y las Fases de la Operación Estadística, en este último capítulo consta información sobre la planificación, diseño y construcción, recolección, procesamiento, análisis, difusión y evaluación de la operación estadística definida. En estos ocho aspectos se describen actividades del proceso de producción estadística, además de los macro procesos transversales como son los mecanismos para el aseguramiento de la calidad y gestión de archivo.

Cada fase tiene sus respectivos procesos y subprocesos, dentro de los cuales contiene las actividades que les permite alcanzar determinados productos, estas actividades serán descritas en instructivos de manera estandarizada y secuencial, justificando así el procedimiento realizado en cada fase para la producción estadística.

El cumplimiento de lo establecido en cada fase de la operación estadística de registro de Detenidos, permitirá identificar los mecanismos que se utilizan desde la recolección hasta la entrega de la información al usuario interno o externo.

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 7 de 56
		Código: GSIS M06

ANTECEDENTES

El origen de la operación comienza por la necesidad del acopio de la información estadística en tiempo real y confiable, para realizar dicha operación se diseña el Sistema de registro de detenidos y se inicia con miembros policiales pertenecientes a la Dirección Nacional de Policía Judicial (DNPJ) y bajo la responsabilidad de la Oficina de Análisis de Información del Delito (OAID).

De esta forma se empezó a solicitar más información y de forma más específica, dando como resultado los "Informes Semanales de Productividad", el cual precedía el Dr. José Serrano Salgado, (Ministro del Interior), Jefes zonales, Sub-zonales o jefes distritales de la Policía Nacional, OAID, DINASED, Dirección General de Operaciones, unidades especiales, entre otros; con sede Ministerio del Interior, en una reunión donde se tomaba globalmente la gestión del Ministerio en cuanto operatividad y productividad.

Este "Informe de Productividad", se reprodujo a nivel interinstitucional realizándose cada quince días con el ámbito de gestionar y mejorar la calidad de información relevante a índices de violencia, en la cual concurren aquellos sectores que conforman la Comisión Especial de Seguridad Ciudadana y Justicia y el Sub-Comité de Validación; entes activos de la seguridad y calidad de la información.

De acuerdo a las nuevas responsabilidades adquiridas por la Oficina de Análisis de Información del Delito, se planeó, rediseñó e implementó un nuevo ámbito de consolidación de la información, dando como resultado dos documentos técnicos llamados "Informe trimestral". Estos documentos presentan Información técnica específica, que muestra las fluctuaciones estadísticas, con una periodicidad mensual, trimestral y semestral.

A raíz de estos precedentes nace la necesidad de crear un sistema que no solo integre y sirva de visualización de los datos informáticos como lo es el Sistema DAVID 20.i2, sino uno que conforme un segundo plano pero permita en forma sincronizada y on-line poseer estadística y registros en tiempo real de detenidos, siendo sus administradores la Dirección Nacional de Policía Judicial (DNPJ).

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 8 de 56
		Código: GSIS M06

1 PLANIFICACIÓN

1.1. Identificación de necesidades de información.

- Art.163 de la Constitución política del Ecuador: La Policía Nacional es una institución estatal de carácter civil, armada, técnica, jerarquizada, disciplinada, profesional y altamente especializada, cuya misión es atender la seguridad ciudadana y el orden público, y proteger el libre ejercicio de los derechos y la seguridad de las personas dentro del territorio nacional.
- En el art.3 de la ley Orgánica de la policía Nacional, dispone “la policía Nacional podrá establecer los servicios que considere necesarios para el cumplimiento de sus funciones específicas...”
- Con la creación de la Dirección Nacional de Policía Judicial, y la aprobación de su reglamento, en el art. 3.- Objetivos Estratégicos.- en el párrafo segundo está prescrito: Elaborar e Implementar eficaces formas de recolección de información anti delincuencia para mejorar los resultados investigativos y de resolución de casos.
- La operación estadística de Detenidos, permite conocer los registros, número de usuarios y visualizadores de este servicio de forma desagregada. Igualmente el Ministerio del Interior requiere el registro periódico del comportamiento de este sistema, como un indicador que muestra el comportamiento de las diferentes sub-divisiones territoriales, con respecto o frente al resto del país, en un segmento determinado de tiempo o distribución geográfica particular.
- También se crea la necesidad de llevar un control estadístico de todas las variables que facilitan la gestión del conocimiento de la prestación de este servicio y la sustentación de las diferentes áreas de seguridad.
- Por otro lado la medición de estos indicadores permite maniobrar operativamente al gobierno de forma oportuna para el desarrollo de política pública en pro de una mejor calidad de vida en el país.

1.2. Objetivos y delimitación de la operación estadística

1.2.1. Objetivos

➤ **Objetivo General**

Producir la información estadística oficial de detenidos a nivel nacional en tiempo real, que ayuden a la resolución de la investigación de diferentes delitos.

➤ **Objetivos Específicos**

- Facilitar las herramientas necesarias para el registro de información de detenidos y la reducción de tiempos en la generación de documentos por las diferentes unidades policiales y judiciales que actúan en procedimientos de los diferentes delitos.
- Acopiar y consolidar la información del ingreso de registros de detenidos en las diferentes subdivisiones geográficas (Nacional, Provincial y Municipal) y en diferentes grupos de segmentación (Zonal, sub-zonal, Distrital, Circuitos y Sub-Circuitos)
- Suplir las necesidades de información de los grupos de interés del sector de Seguridad Ciudadana.
- Proporcionar insumos para el desarrollo de nuevas políticas públicas en materia de Seguridad Ciudadana.
- Proporcionar los insumos para la medición de los siguientes Objetivos de Desarrollo del Plan Nacional del Buen Vivir.
- **Meta 6:** Consolidar la transformación de la justicia y fortalecer la seguridad integral en estricto respeto a los derechos humanos.

1.2.2. Delimitación

➤ **Universo de estudio**

Detenidos, en República del Ecuador.

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 9 de 56
		Código: GSIS M06

➤ **Población objetivo**

Todas las personas que han sido detenidas y que se han registrado durante un periodo de tiempo determinado y dentro de una circunscripción geográfica establecida en el país.

➤ **Cobertura temática**

1.8 Justicia y crimen.- incluye denuncias, condenas, el ejercicio de los sistemas de justicia penal, justicia, seguridad, víctimas, tasas de detención, población privada de la libertad; tráfico, uso y producción de sustancias ilícitas, etcétera.

➤ **Cobertura geográfica**

- La operación estadística abarca las divisiones geográficas político administrativas, (Nacional, Provincial, Cantonal, y parroquial), las divisiones geográficas dispuestas por la SEMPLADES (Zona, distrito y circuito), y la división administrativa policial (Zona, Sub-zona, Distrito, Circuito y Sub-circuito) de manera que se pueda calcular el total de detenidos, que se generan dentro de cada una de las circunscripciones.

➤ **Unidad de observación**

1.2.2. Delimitación

➤ **Universo de estudio**

Detenidos, en República del Ecuador.

➤ **Población objetivo**

Todas las personas que han sido detenidas y que se han registrado durante un periodo de tiempo determinado y dentro de una circunscripción geográfica establecida en el país.

➤ **Cobertura temática**

1.8 Justicia y crimen.- incluye denuncias, condenas, el ejercicio de los sistemas de justicia penal, justicia, seguridad, víctimas, tasas de detención, población privada de la libertad; tráfico, uso y producción de sustancias ilícitas, etcétera.

➤ **Cobertura geográfica**

- La operación estadística abarca las divisiones geográficas político administrativas, (Nacional, Provincial, Cantonal, y parroquial), las divisiones geográficas dispuestas por la SEMPLADES (Zona, distrito y circuito), y la división administrativa policial (Zona, Sub-zona, Distrito, Circuito y Sub-circuito) de manera que se pueda calcular el total de detenidos, que se generan dentro de cada una de las circunscripciones.

➤ **Unidad de observación**

Detenidos por diferentes causas.

• **Unidad de análisis**

La población que ha sido detenida.

• **Periodicidad y continuidad**

La periodicidad de la operación estadística se maneja diariamente, semanal, trimestral y anual.

• **Desagregación de la información**

DESAGREGACIÓN DE LA INFORMACIÓN	GEOGRÁFICA.	Provincia.
		Cantón.
		Parroquia.
		Zona.
		Sub-zona
		Distrito.
		Circuito.
		Sub-circuito.
	POR SEXO	Masculino.
		Femenino.
	POR ETNIA	Mestizo.
		Blanco.
		Montubio.
		Indígena.
		Afroecuatoriano.
	POR EDAD ETARIA	Infante.
		Niños y Niñas.
		Adolescentes.
		Adultos.
		Adultos mayores.

DESAGREGACIÓN DE LA INFORMACIÓN			
MOTIVACIÓN			
TIPO DELITO/MUERTE	Motivación (Porque?)	Observación Motivación	Tipo Violencia
DELITOS	CONTRA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	REBELION Y ATENTADO	VIOLENCIA PSICOLÓGICA / FÍSICA
		USURPACIÓN/FUNCIONES/SUPLANTACION DE IDENTIDAD	
	CONTRA LA FE PÚBLICA	FALSIFICACIÓN	
		FALSO TEETIMONIO/PERJURIO	
		TRÁFICO/TENENCIA DE MONEDA FALSA	
	CONTRA LA SEGURIDAD PÚBLICA	ABUSO DE ARMAS	
		ASOCIACIÓN ILICITA	
		DELITO AMBIENTAL	
		MICROTRÁFICO	
		TENENCIA ILEGAL DE ARMAS/EXPLOSIVOS	
		TENTATIVA ASESINATO/HOMICIDIO	
		TRÁFICO DE MIGRANTES	
	CONTRA LAS PERSONAS	ASESINATO	



Ministerio
del Interior

DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN
DEL DELITO.

MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL
SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.

Versión: 1.0
Página 11 de 56
Código: GSIS M06

		FEMICIDIO
		HERIDAS/LESIONES
		HOMICIDIO
		INTIMIDACION/AMENAZA
		PLAGIO O SECUESTRO PERSONAS
		TENTATIVA ASESINATO/HOMICIDIO
		TENTATIVA DE ROBO
		TENTATIVA DE VIOLACION
	CONTRA EL DERECHO A LA PROPIEDAD	ABIGEATO
		ABUSO DE CONFIANZA
		APROPIACION FRAUDULENTO POR MEDIOS ELECTRONICOS
		ESTAFA
		EXTORSION
		HERIDAS/LESIONES
		HURTO
		OTROS ROBOS
		REBELION Y ATENTADO
		RECEPTACION
		ROBO A CARROS
		ROBO A EMBARCACIONES DE ESPACIOS ACUATICOS
		ROBO A ENTIDADES FINANCIERAS
		ROBO A ESTABLECIMIENTOS DE COLECTIVOS U ORGANIZACIONES SOCIALES
		ROBO A MOTOS
		ROBO A PERSONAS
		ROBO A UNIDADES ECONOMICAS
		ROBO DE BIENES, ACCESORIOS Y AUTOPARTES DE VEHICULOS
		ROBO DOMICILIO
		ROBO EN EJES VIALES O CARRETERAS
		ROBO EN INSTITUCIONES PUBLICAS
		TENTATIVA DE ROBO
		USURPACION FUNCIONES/SUPLANTACION DE IDENTIDAD
	ECONÓMICOS	USURA
	OTROS	COHECHO
		DELITO ADUANERO
		DELITO ENERGETICO
		EXTORSION
		FALSO TESTIMONIO/PERJURIO

		HERIDAS/LESIONES	
		MICROTRAFICO	
		PECULADO	
		REBELION Y ATENTADO	
		USURPACION FUNCIONES/SUPLANTACION DE IDENTIDAD	
	SEXUALES	ACOSO SEXUAL	
		ESTUPRO	
		TRATA PERSONA	
		VIOLACION	

1.3 Marco conceptual y metodológico

1.3.1 Marco conceptual

El Informe sobre la situación mundial de la prevención de la violencia 2014 fue publicado en Ginebra conjuntamente por la OMS, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC).

A nivel de latino américa esto ha permitido el despliegue de sistemas informáticos orientados no solo a la prevención situacional, comunitaria y social, sino a constituir una herramienta de análisis más eficaz que acopie información y preste recursos con los cuales se pretende disminuir los crímenes.

La Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) ha declarado el acceso a Internet como derecho humano altamente protegido. La ONU exige a los países miembros, facilitar un servicio accesible y asequible para todos, esta estimación ha hecho fundamental ocupar recursos con el fin que herramientas informáticas contribuyan a la seguridad ciudadana, siendo los funcionarios públicos encargados de cumplir y hacer cumplir la ley aquellos que a través de sistema de registro de detenidos, pueda crear un dato confiable de análisis inmediato en tiempo real.

En base a la investigación desarrollada en el país, se estableció que los países con las tasa más elevadas de población penitenciaria en Latinoamérica son el Salvador, Panamá, Costa Rica, Uruguay y Brasil ya que exceden su capacidad, y existiendo en Ecuador un alrededor de 25 mil personas privadas de la libertad distribuidos en 49 centros de detención.

Teniendo como referencia que en América Latina se concentran sitios penitenciarios que exceden el 600% de su capacidad, porcentaje más relevante en relación a los demás continentes y además que el presente indicador se constituye en uno de los problema sociales de mayor connotación pública a nivel nacional e internacional, a consecuencia de la alteración de la convivencia pacífica que afecta a los ciudadanos, es por tal razón que las autoridades gubernamentales orientan sus esfuerzos a la reducción de la tasa de delitos consecuentemente menor población carcelaria.

Por otra parte Ecuador inicia sus estrategias operacionales a la reducción de la delitos con la creación de la DNPJ (Dirección Nacional de Policía Judicial) y la implementación de plataformas virtuales que permitan generar una base de datos validada y georreferenciada de los detenidos país "Base de Detenidos", que permitan generar estrategias operacionales orientadas a la reducción de la tasa de delitos.

Código Orgánico Integral Penal- Oficio No. SAN-2014-0138 del 3 de febrero 2014.

Constitución de la República del Ecuador.

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 13 de 56
		Código: GSIS M06

Art. 163.- "...La Policía Nacional es una institución estatal de carácter civil, armada, técnica, jerarquizada, disciplinada, profesional y altamente especializada, cuya misión es atender la seguridad ciudadana y el orden público, y proteger el libre ejercicio de los derechos y la seguridad de las personas dentro del territorio nacional..."

Art. 195.- "...La Fiscalía dirigirá, de oficio o a petición de parte...Para cumplir sus funciones, la Fiscalía organizará y dirigirá un sistema especializado integral de investigación, de medicina legal y ciencias forenses, que incluirá un personal de investigación civil y policial..... y cumplirá con las demás atribuciones establecidas en la ley..."

Código Orgánico Integral Penal.

Art. 444.- "...Disponer al personal del Sistema especializado integral de investigación, medicina legal y ciencias forenses o al personal competente en materia de tránsito, la práctica de diligencias tendientes al esclarecimiento del hecho..."

Artículo 229.- Revelación ilegal de base de datos.- La persona que, en provecho propio o de un tercero, revele información registrada, contenida en ficheros, archivos, bases de datos o medios semejantes, a través o dirigidas a un sistema electrónico, informático, telemático o de telecomunicaciones; materializando voluntaria e intencionalmente la violación del secreto, la intimidad y la privacidad de las personas, será sancionada con pena privativa de libertad de uno a tres años.

Artículo 449.- Atribuciones.- Mantener actualizadas las bases de datos de información y llevar un sistema estadístico de investigación del delito

Artículo 527.- Flagrancia.- Se entiende que se encuentra en situación de flagrancia, la persona que comete el delito en presencia de una o más personas o cuando se la descubre inmediatamente después de su supuesta comisión, siempre que exista una persecución ininterrumpida desde el momento de la supuesta comisión hasta la aprehensión, asimismo cuando se encuentre con armas, instrumentos, el producto del ilícito, huellas o documentos relativos a la infracción recién cometida.

Artículo 531.- Orden.- La boleta de detención cumplirá los siguientes requisitos: 1. Motivación de la detención. 2. El lugar y la fecha en que se la expide. 3. La firma de la o el juzgador competente. En todos los casos la Policía Nacional será el ente encargado de cumplirlas.

Reglamento de la Policía Judicial (Decreto Ejecutivo No. 1651).

Art. 49.- Al departamento de inteligencia anti delincuencia le corresponde:

Orientar la búsqueda de información. 2. Recopilar, procesar y analizar la información proveniente de todas las unidades operativas de inteligencia de la Dirección Nacional de la Policía Judicial; y, producir la inteligencia necesaria y dar a conocer al escalón superior.

Detenidos.- Deberán registrar toda persona aprehendida en delito flagrante o detenido con Orden de Autoridad, según lo estipula en el Código Integral Penal (COIP).

Artículo 526.- Aprehensión.- Cualquier persona podrá aprehender a quien sea sorprendido en delito flagrante de ejercicio público y entregarlo de inmediato a la Policía Nacional.

Artículo 527.- Flagrancia.- Se entiende que se encuentra en situación de flagrancia, la persona que comete el delito en presencia de una o más personas o cuando se la descubre inmediatamente después de su supuesta comisión, siempre que exista una persecución ininterrumpida desde el momento de la supuesta comisión hasta la aprehensión, asimismo cuando se encuentre con armas, instrumentos, el producto del ilícito, huellas o documentos relativos a la infracción recién cometida.

Artículo 530.- Detención.- La o el juzgador, por pedido motivado de la o del fiscal, podrá ordenar la detención de una persona, con fines investigativos.

Artículo 531.- Orden.- La boleta de detención cumplirá los siguientes requisitos:

1. Motivación de la detención.

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 14 de 56
		Código: GSIS M06

2. El lugar y la fecha en que se la expide.

3. La firma de la o el juzgador competente.

Código de la Niñez y Adolescencia

Art. 52.- Prohibiciones relacionadas con el derecho a la dignidad e imagen.- Se prohíbe:

4. La publicación o exhibición de imágenes y grabaciones o referencias escritas que permitan la identificación o individualización de un niño, niña o adolescente que ha sido víctima de maltrato, abuso sexual o infracción penal, y cualquier otra referencia al entorno en el que se desarrollan.

Art. 248.- Sanción general.- El que de cualquier forma amenace o viole alguno de los derechos o garantías contemplados en este Código y más leyes, en favor de un niño, niña o adolescente, y cuya conducta de acción u omisión no tenga asignada una sanción especial, será condenado al pago de una multa de 100 a 500 dólares, por cada amenaza o violación de éstos.

Art. 251.- Infracciones contra el derecho a la intimidad y a la imagen.- Serán sancionados con la multa señalada en el artículo 248:

2. Los medios y personas señalados en el numeral anterior, que publiquen o exhiban reportajes, voz o imagen o cualquier dato o información que permita identificar a un niño, niña o adolescente que ha sido objeto de cualquiera forma de maltrato o abuso sexual;

3. Los funcionarios públicos que por cualquier medio, directa o indirectamente, hagan o permitan que se hagan públicos los antecedentes policiales o judiciales de los adolescentes que hayan sido investigados, enjuiciados o privados de su libertad con motivo de una infracción penal, en contravención de lo dispuesto por el artículo 53;

Art. 317.- Garantía de reserva (Reformado por la Disposición Reformativa Décimo Segunda, núm. 5, de la Ley s/n, R.O. 544S, 9III2009).

Se respetará la vida privada e intimidad del adolescente en todas las instancias del proceso. Las causas en que se encuentre involucrado un adolescente se tramitarán reservadamente. A sus audiencias sólo podrán concurrir, además de los funcionarios judiciales que disponga el Juez, el Fiscal de Adolescentes Infractores, los defensores, el adolescente, sus representantes legales y un familiar o una persona de confianza, si así lo solicitare el adolescente. Las demás personas que deban intervenir como testigos o peritos permanecerán en las audiencias el tiempo estrictamente necesario para rendir sus testimonios e informes y responder a los interrogatorios de las partes.

Se prohíbe cualquier forma de difusión de informaciones que posibiliten la identificación del adolescente o sus familiares. Las personas naturales o jurídicas que contravengan lo dispuesto en este artículo serán sancionadas en la forma dispuesta en este Código y demás leyes.

Los funcionarios judiciales, administrativos y de policía, guardarán el sigilo y la confidencialidad sobre los antecedentes penales y policiales de los adolescentes infractores, quienes al quedar en libertad tienen derecho a que su expediente sea cerrado y destruido.

4.- Consideración y Recomendación

El código de la Niñez y la Adolescencia es claro en establecer que en base al Derecho de dignidad e imagen, del que son sujetos las Niñas, Niños y Adolescentes, no se puede por ningún motivo publicar ni exhibir imágenes y grabaciones o referencias escritas que permitan la identificación de los Niños, Niñas y Adolescentes.

Tomando en cuenta esta consideración, se recomienda que los funcionarios de policía, deban guardar el sigilo y la confiabilidad sobre los antecedentes penales y policiales en los casos en que se encuentren inmersos Niños, Niñas y Adolescentes.

1.3.2 Marco metodológico

➤ **Tipo de operación estadística**

Operaciones estadísticas basadas en registros administrativos de detenidos

➤ **Tipo de investigación aplicado a la operación estadística**

Investigación descriptiva de detenidos.

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 15 de 56
		Código: GSIS M06

1.4 Verificación y contraste de la disponibilidad de la información en fuentes oficiales

Fuente oficial: La Fiscalía General del estado, Dirección Nacional de Policía Judicial, Dirección Nacional de Policía Especializada para Niños, Niñas y Adolescentes

1.5 Periodos de la operación estadística

FASES	DESCRIPCIÓN	TIEMPO
PLANIFICACIÓN	Se decide realizar la creación de un sistema que ayude en la generación de información estadística en tiempo real y confiable, sobre detenidos en relación a delitos, elaborándose un plan piloto en el año 2014 y aplicado en la provincia de Pichincha.	El plan piloto tuvo una duración de 5 semanas desde 03 de febrero hasta el 14 de marzo de 2014.
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	A partir del lanzamiento del plan piloto, se realizaron mejoras en el sistema con observaciones realizadas por el personal que realizó el registro de información de información en la plataforma.	El diseño tubo un periodo de duración de 8 meses y el 24 de noviembre del año 2014 se realiza el lanzamiento a nivel nacional para DNPJ del sistema de registro de detenidos.
RECOLECCIÓN	La recolección de la información la realizan los agentes de la DNPJ, después de haberse llevado a cabo el proceso de detención y juzgamiento. Una vez recolectada la información se realizara el registro en el sistema de Detenidos y se almacenara en una base de datos.	24 horas para realizar la recolección preliminar de información en el perímetro de la escena del delito. La información se registra en un tiempo de 60 minutos dentro de la plataforma registro de detenidos y se iniciara el flujo para que las unidades participantes puedan ingresar la información recolectada en relación a un delito.
PROCESAMIENTO	La información registrada en la base de datos, se descargara en un libro de Excel para realizar la respectiva Verificación y validación de la información	El análisis de la calidad de la información se la realizara de manera diaria, semanal, mensual y anual.
ANÁLISIS		
DIFUSIÓN	La difusión de la informa se realizara en tiempo real dentro del sistema DAVID 20.i2., en el área de reportes, para consumidores internos y externos.	La información se actualizara cada día a las 12 de la noche, con la información registrada dentro del sistema de registro de detenidos.
EVALUACIÓN	La calidad de la información la determinara el consumidor demostrando su nivel de satisfacción con la misma a través de una encuesta.	La evaluación se realizara cada vez que el usuario acceda al sistema de consultas.

1.6 Presupuesto destinado a la operación estadística

El presupuesto para la implementación del Sistema David 20.i2 fue de 930.753.60, presupuesto que fue otorgado por el Banco Interamericano de Desarrollo.

2 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

2.1 Productos estadísticos

2.1.1 Variables

Tabla N° 10: Lista de variables relevantes

NOMBRE DE LA VARIABLE	DESCRIPCIÓN DE LA VARIABLE	TIPO DE VARIABLE	VALORES CATEGÓRICOS
Código interno	Son los eventos que tiene un determinado caso, un evento puede existir una o varias personas involucradas, cada persona involucrada en un evento se le puede mencionar como un registro.	Discreta Numérica	
Código OAID	El código interno de la base de micro-tráfico es el orden de los registros que asigna de manera interna en Departamento de Análisis de Información de Seguridad Ciudadana, cabe indicar que el código interno se lleva en una secuencia que se inicia al comenzar un periodo de año y culmina al finalizar el mismo.	Discreta Numérica	
Nombres y apellido	Palabra o conjunto de palabras con las que se designan y se distingue a cada ser humano de los seres vivos y de los objetos concretos y abstractos.	Cualitativa	
Nacionalidad	Condición que reconoce a una persona la pertenencia a un estado o nación, lo que conlleva una serie de derechos y deberes políticos y sociales.	Cualitativa	1. ALBANIA 2. ALEMANIA 3. ANDORRA 4. ANGOLA 5. ANGUILLA 6. ANTARTIDA (LA) 7. ANTIGUA Y BARBUDA 8. ARGELIA 9. ARGENTINA 10. ARMENIA 11. ARUBA 12. AUSTRALIA 13. AUSTRIA 14. AZERBAIJAN 15. BAHAMAS 16. BAHREIN 17. BANGLADESH 18. BARBADOS 19. BELARUS 20. BELGICA 21. BELICE 22. BENIN 23. BERMUDAS 24. BHUTAN 25. BOLIVIA 26. BOSNIA Y HERZEGOVINA 27. BOTSWANA 28. BRASIL 29. BRUNEI DARUSSALAM 30. BULGARIA 31. BURKINA FASO 32. BURUNDI 33. CABO VERDE 34. CAMBOYA 35. CAMERUN 36. CANADA 37. CHAD 38. CHILE 39. CHINA POPULAR 40. CHIPRE 41. COLOMBIA



**DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN
DEL DELITO.**

MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.

<p> Versión: 1.0 </p>

Página 17 de 56

Código: GSIS M06

			42. COMORAS 43. CONGO 44. COSTA DE MARFIL 45. COSTA RICA 46. CROACIA 47. CUBA 48. DINAMARCA 49. DJIBOUTI 50. DOMINICA 51. ECUADOR 52. EGIPTO 53. EL SALVADOR 54. ERITREA 55. ESPAÑA 56. ESTADOS UNIDOS 57. ESTONIA 58. ETIOPIA 59. FIJI 60. FINLANDIA 61. FRANCIA 62. GABON 63. GAMBIA 64. GEORGIA 65. GHANA 66. GIBRALTAR 67. GRANADA 68. GRECIA 69. GROENLANDIA 70. GUADALUPE 71. GUAM 72. GUATEMALA 73. GUAYANA FRANCESA 74. GUINEA 75. GUINEA-BISSAU 76. GUINEA ECUATORIAL 77. GUYANA 78. HAITI 79. HOLANDA 80. HONDURAS 81. HONG KONG 82. HUNGRÍA 83. INDIA 84. INDONESIA 85. IRAN (REPUBLICA ISLA 86. IRAQ (EL) 87. IRLANDA 88. ISLA BOUVET 89. ISLANDIA 90. ISLAS CAIMAN 91. ISLAS COCOS (KEELING 92. ISLAS COOK 93. ISLAS FEROE 94. ISLAS HEARD Y MCDONA 95. ISLAS MALVINAS 96. ISLAS NAVIDAD 97. ISLAS VIRGENES BRITA 98. ISRAEL 99. ITALIA 100. JAMAICA 101. JAPON 102. JORDANIA 103. KAZAJSTAN 104. KENIA 105. KIRGUIZISTAN 106. KIRIBATI 107. KUWAIT 108. NIGERIA 109. NO DETERMINADO 110. OTROS
--	--	--	--

			111. PERU 112. POLINESIA FRANCESA 113. REPUBLICA CENTROAFRI 114. REPUBLICA CHECA 115. REPUBLICA DOMINICANA 116. SAMOA AMERICANA 117. TERRITORIO BRITANICO 118. TERRITORIOS AUSTRAL 119. TIMOR DEL ESTE
Cédula	Número identificativo del detenido estipulado en el registro civil.	Discreta Numérica	
Sexo	Conjunto de peculiaridades que caracterizan los individuos de una especie dividiéndolos en masculinos y femeninos.	Cualitativa	1. Masculino 2. Femenino
Edad	Tiempo que ha vivido una persona u otro ser vivo contando desde su nacimiento.	Discreta Numérica	1. 15 - 19 2. 20 - 24 3. 25 - 29 4. 30 - 34 5. 35 - 39 6. 40 - 44 7. 45 - 49 8. 50 - 54 9. 55 - 59 10. 60 - 64 11. 65 - 69 12. 70 - 74 13. 75 - 79 14. 80 y más
Lugar de Nacimiento	Es el lugar país o territorio en donde nace un bebe por primera vez.	Discreta Numérica	
Fecha de nacimiento	Momento por el cual un ser humano deja de estar alojado en el vientre de su madre.	Discreta Numérica	
Estado civil	Condición de una persona según el registro civil en función de si tiene o no pareja y su situación legal respecto a esto. Conjunto de las circunstancias personales que determinan los derechos y obligaciones de las personas.	Cualitativa	1. Soltero 2. Casado 3. Divorciado 4. Viudo 5. Unión de echo
Profesión u ocupación	Actividad habitual de una persona, generalmente para lo que se ha preparado, que al ejercerla tiene derecho a recibir una remuneración o salario.	Cualitativa	1. Bachiller 2. Comerciante 3. Discapacitado 4. Empleado 5. Estudiante 6. FF.AA, PN, otros 7. Instrucción superior 8. QQ-DD 9. Otros 10. Ninguna
Dirección domicilio	Es la circunscripción territorial donde se asienta una persona, que consiste el lugar donde la persona tiene su residencia para el ejercicio de sus funciones.	Discreta Alfanumérica	

Número de detenciones	Número de veces en que una persona ha sido privada de su libertad, por orden de la autoridad competente.	Discreta Numérica	
Fecha de detención	Es el día específico en que la persona fue detenida, donde se establece día, mes y año	Discreta Alfanumérica	
Flagrante o boleta	Establece por el cuál de las dos causas fue la detención.	Discreta Alfanumérica	1. Flagrante 2. Boleta
Tipo de delito	Hace referencia al delito que cometió el detenido.	Continua Alfanumérica	1. Delitos contra el derecho a la propiedad 2. Contra la administración pública 3. Contra la fe pública 4. Contra la seguridad pública. 5. Contra las personas 6. Económicos. 7. Sexuales. 8. Otros.
Sub tipo del delito	Establece el cometimiento de la infracción de acuerdo a la desagregación del delito.	Continua Alfanumérica	1. Abigeato 2. Abuso de confianza 3. Apropiación ilícita de bienes ajenos 4. Estafa 5. Extorsión 6. Hurto 7. Robo a domicilio 8. Robo a personas 9. Robo en ejes viales 10. Robo unidades económicas 11. Robo a carros 12. Robo motos 13. Robo en instituciones públicas 14. Robo a instituciones educativas 15. Robo bienes, accesorios y autopartes de vehículo 16. Tentativa de robo 17. Receptación 18. Cohecho 19. Evasión de impuestos 20. Peculado 21. Prevaricato 22. Rebelión y atentado 23. Usurpación de funciones/suplantación de identidad.-

			24. Falsificación 25. Falso testimonio/perjurio 26. Tráfico/tenencia de moneda falsa 27. Asociación ilícita 28. Intimidación/amenaza 29. Tráfico de migrantes 30. Tenencia ilegal de armas/explosivo 31. Abandono menor 32. Abuso de armas 33. Desaparición de personas 34. Heridas/lesiones 35. Asesinato 36. Investigación. otras muertes 37. Suicidio 38. Femicidio 39. Plagio o secuestro personas 40. Secuestro express 41. Tentativa asesinato/homicidio 42. Tentativa plagio o secuestro 43. Usura 44. Acoso sexual 45. Atentado al pudor 46. Estupro 47. Proxenetismo 48. Rapto 49. Tentativa de violación 50. Violación 51. Delitos energéticos 52. Delitos contra el patrimonio 53. Delito aduanero 54. Delito ambiental 55. Invasión/allanamiento 56. Microtráfico 57. Vario
Delitos DNPJ	Son delitos que considera o se encuentran escritos en el parte policial de cada zona.	Discreta Alfanumérica	
Presunto Delito	Son delitos que personal de la DNPJ consideran al realizar su validación	Discreta Alfanumérica	
Detenido por	Es la unidad al cual pertenece el servidor policial que detiene al presunto infractor de la ley.	Discreta Alfanumérica	1. Dinased 2. Antinarcóticos 3. Dinapen 4. Grupo de intervención y rescate

			5. Grupo de operaciones motorizadas 6. Inteligencia 7. Policía comunitaria (su/sr) 8. Policía judicial 9. Servicio de tránsito 10. Fuerzas armadas 11. Turismo 12. Otros
Evidencia	Es una muestra verificada y certera obtenida en una investigación.	Discreta Alfanumérica	
Descripción de evento	Relato del suceso que cometió la persona detenida de acuerdo al relato de la persona afectada.	Discreta Alfanumérica	
Nombre del juez	Son los nombres y apellidos de las personas que se encuentran dirigiendo la audiencia y quien dictara sentencia.	Discreta Alfanumérica	
Calificación flagrancia	Es la calificación del juez de una infracción del detenido o de algún delito que se haya conocido.	Discreta Alfanumérica	1. Si 2. No
Petición Fiscal	Es un pedido que hace el fiscal al momento de la audiencia de un detenido.	Discreta Alfanumérica	
Decisión del juez	Es el dictamen que toma la persona que se encuentra dirigiendo la audiencia.	Discreta Alfanumérica	
Dictamen acta	Es la última medida que toma el juez al momento de la audiencia por escrito.	Discreta Alfanumérica	
Numero acta	Código numérico que va escrito en cada documento.	Discreta Alfanumérica	
Zona	Es la extensión de terreno cuyos límites están determinados de acuerdo a una proximidad geográfica, cultural y económica.	Discreta Numérica	
Provincias	Es una división administrativa de ciertos estados, que forma parte de la estructura organizativa del territorio.	Discreta Numérica	1. Azuay 2. Bolívar 3. Cañar 4. Carchi 5. Chimborazo 6. Cotopaxi 7. Dmg 8. Dmq 9. El oro 10. Esmeraldas 11. Galápagos 12. Guayas 13. Imbabura 14. Loja

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.		
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.		Versión: 1.0
			Página 22 de 56
			Código: GSIS M06

			15. Los ríos 16. Manabí 17. Morona Santiago 18. Napo 19. Orellana 20. Pichincha 21. Santa Elena 22. Santo domingo de los Tsáchilas 23. Sucumbíos 24. Tungurahua 25. Zamora Chinchipe.
--	--	--	---

Código Provincia	Es el identificador alfanumérico que distingue de manera única a cada provincia (23).	Discreta Numérica	
Cantón	Es unidad de división administrativa y territorial de algunos países puede constituir el primer nivel de división.	Discreta Alfanumérica	1. Cuenca 2. Camilo Ponce Enríquez 3. Chordeleg 4. El Pan 5. Girón 6. Guachapala 7. Gualaceo 8. Nabón 9. Oña 10. Paute 11. Pucará 12. San Fernando 13. Santa Isabel 14. Sevilla de Oro 15. Sigsig 16. Guaranda 17. Caluma 18. Chillanes 19. Chimbo 20. Echeandía 21. Las Naves 22. San Miguel 23. Azogues 24. Biblián 25. Cañar 26. Déleg 27. El Tambo 28. La Troncal 29. Suscal 30. Tulcán 31. Bolívar 32. Espejo 33. Mira 34. Montúfar 35. Huaca 36. Riobamba 37. Alausí 38. Chambo 39. Chunchi 40. Colta 41. Cumandá 42. Guamote 43. Guano 44. Pallatanga 45. Penipe 46. Latacunga 47. La Maná



Ministerio
del Interior

DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN
DEL DELITO.

MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL
SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.

Versión: 1.0

Página 23 de 56

Código: GSIS M06

48. Pangua
49. Pujilí
50. Salcedo
51. Saquisilí
52. Sigchos
53. Machala
54. Arenillas
55. Atahualpa
56. Balsas
57. Chilla
58. El Guabo
59. Huaquillas
60. Las Lajas
61. Marcabelí
62. Pasaje
63. Piñas
64. Portovelo
65. Santa Rosa
66. Zaruma
67. Esmeraldas
68. Atacames
69. Eloy Alfaro
70. Muisne
71. Quinindé
72. Rioverde
73. San Lorenzo
74. San Cristóbal
75. Isabela
76. Santa Cruz
77. Guayaquil
78. Alfredo Baquerizo
79. Balao
80. Balzar
81. Colimes
82. Daule
83. Durán
84. El Empalme
85. El Triunfo
86. General Antonio
Elizalde
87. Isidro Ayora
88. Lomas de Sargentillo
89. Marcelino Maridueña
90. Milagro
91. Naranjal
92. Naranjito
93. Nobol
94. Palestina
95. Pedro Carbo
96. Playas
97. Salitre
98. Samborondón
99. Santa Lucía
100. Simón Bolívar
101. Yaguachi
102. Ibarra
103. Antonio Ante
104. Cotacachi
105. Otavalo
106. Pimampiro
107. San Miguel de Urquí
108. Loja
109. Calvas
110. Catamayo
111. Celica
112. Chaguarpamba
113. Espíndola
114. Gonzanamá
115. Macará



Ministerio
del Interior

DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN
DEL DELITO.

MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL
SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.

Versión: 1.0

Página 24 de 56

Código: GSIS M06

116. Olmedo
117. Paltas
118. Pindal
119. Puyango
120. Quilanga
121. Saraguro
122. Sozoranga
123. Zapotillo
124. Babahoyo
125. Baba
126. Buena Fe
127. Mocache
128. Montalvo
129. Palenque
130. Puebloviejo
131. Quevedo
132. Quinsaloma
133. Urdaneta
134. Valencia
135. Ventanas
136. Vinces
137. Portoviejo
138. 24 de Mayo
139. Bolívar
140. Chone
141. El Carmen
142. Flavio Alfaro
143. Jama
144. Jaramijó
145. Jipijapa
146. Junín
147. Manta
148. Montecristi
149. Olmedo
150. Paján
151. Pedernales
152. Pichincha
153. Puerto López
154. Rocafuerte
155. San Vicente
156. Santa Ana
157. Sucre
158. Tosagua
159. Morona
160. Gualaquiza
161. Huamboya
162. Limón Indanza
163. Logroño
164. Pablo Sexto
165. Palora
166. San Juan Bosco
167. Santiago de Méndez
168. Sucúa
169. Taisha
170. Tiwintza
171. Tena
172. Archidona
173. Carlos Julio
 Arosemena Tola
174. El Chaco
175. Quijos
176. Francisco de Orellana
177. Aguarico
178. La Joya de los Sachas
179. Loreto
180. Pastaza
181. Arajuno
182. Mera
183. Santa Clara

			184. Quito 185. Cayambe 186. Mejía 187. Pedro Moncayo 188. Pedro Vicente Maldonado 189. Puerto Quito 190. Rumiñahui 191. San Miguel de los Bancos 192. Santa Elena 193. La Libertad 194. Salinas 195. Domingo 196. La Concordia 197. Lago Agrio 198. Cascales 199. Cuyabeno 200. Gonzalo Pizarro 201. Putumayo 202. Shushufindi 203. Sucumbíos 204. Ambato 205. Baños 206. Cevallos 207. Mocha 208. Patate 209. Quero 210. San Pedro de Pelileo 211. Santiago de Pillaro 212. Tisaleo 213. Zamora 214. Centinela del Cóndor 215. Chinchipe 216. El Pangui 217. Nangaritza 218. Palanda 219. Paquisha 220. Yacuambi 221. Yantzaza
Código cantón	Es el identificador numérico que distingue de manera única a un cantón con cuatro dígitos (2301)	Discreta Numérica	
Parroquia	La parroquia es una determinada comunidad de fieles constituida de modo estable bajo la autoridad del obispo.	Discreta Alfanumérica	
Código parroquia	Identificador numérico que distingue de forma única a cada parroquia.	Discreta Numérica	
Distrito	De acuerdo a la división territorial de la SEMPLADES, hace referencia al nombre del distrito donde se desapareció la persona, contiene 29 caracteres y 143 atributos	Discreta Alfanumérica	

Código distrito	Identificador alfanumérico que distingue de manera única a los Distritos a nivel nacional.	Discreta Numérica	
Circuito	De acuerdo a la división territorial de la SEMPLADES hace referencia al nombre del Circuito donde desapareció la persona, contiene 08 caracteres y 1134 atributos	Discreta Alfanumérica	
Código circuito	Identificador alfanumérico que distingue de manera única a un Circuito a nivel nacional.	Discreta Numérica	
Subcircuito	Es el nombre que tiene una determina extensión de territorio dentro de un circuito, determinada por la Policía Nacional.	Discreta Alfanumérica	
Código subcircuito	De acuerdo al modelo de desconcentración de la Policía Nacional del Ecuador, hace referencia a los códigos de sub-circuitos, contiene 11 caracteres y 1887 atributos.	Discreta Numérica	
Dirección detención	El término dirección proviene del latín directo. Existen diversas acepciones para este término como puedes el lugar físico dónde ocurrió un evento.	Discreta Numérica	
Eje x	Nos indica la distancia angular entre la línea ecuatorial, y un punto determinado donde fue vista por última vez la persona desaparecida o víctima, es tipo decimal que puede ser positivo o negativo	Discreta Numérica	
Eje y	Nos indica la distancia angular de un punto dado de la superficie terrestre, que nos ayuda a determinar las coordenadas geográficas y ubicación del lugar donde fue vista por última vez la persona desaparecida o víctima	Discreta Numérica	
AreaKM	Es la superficie total de un país, sin incluir la superficie cubierta por masas de agua interiores, los derechos del país sobre la plataforma continental ni las zonas económicas exclusivas.	Discreta numérica.	

Fuente: Sistema de registro de Detenidos.

2.1.2 Variables y unidades derivadas

Variables y unidades derivadas.	
Variables Nombre de la variable.	Variables derivadas.
Provincia	AZUAY BOLIVAR CAÑAR CARCHI CHIMBORAZO COTOPAXI D.M. GUAYAQUIL D.M. QUITO EL ORO ESMERALDAS GALAPAGOS GUAYAS IMBABURA LOJA LOS RIOS MANABI MORONA SANTIAGO NAPO ORELLANA PASTAZA PICHINCHA SANTA ELENA SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS SUCUMBIOS TUNGURAHUA ZAMORA CHINCHIPE ZONA NO DELIMITADA
Nacionalidad	1. ALBANIA 2. ALEMANIA 3. ANDORRA 4. ANGOLA 5. ANGUILLA 6. ANTARTIDA (LA) 7. ANTIGUA Y BARBUDA 8. ARGELIA 9. ARGENTINA 10. ARMENIA 11. ARUBA 12. AUSTRALIA 13. AUSTRIA 14. AZERBAIJAN 15. BAHAMAS 16. BAHREIN 17. BANGLADESH 18. BARBADOS 19. BELARUS 20. BELGICA 21. BELICE 22. BENIN 23. BERMUDAS 24. BHUTAN 25. BOLIVIA 26. BOSNIA Y HERZEGOVINA 27. BOTSWANA 28. BRASIL 29. BRUNEI DARUSSALAM 30. BULGARIA 31. BURKINA FASO 32. BURUNDI 33. CABO VERDE 34. CAMBOYA 35. CAMERUN 36. CANADA

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 28 de 56
		Código: GSIS M06

	37. CHAD
	38. CHILE
	39. CHINA POPULAR
	40. CHIPRE
	41. COLOMBIA
	42. COMORAS
	43. CONGO
	44. COSTA DE MARFIL
	45. COSTA RICA
	46. CROACIA
	47. CUBA
	48. DINAMARCA
	49. DJIBOUTI
	50. DOMINICA
	51. ECUADOR
	52. EGIPTO
	53. EL SALVADOR
	54. ERITREA
	55. ESPAÑA
	56. ESTADOS UNIDOS
	57. ESTONIA
	58. ETIOPIA
	59. FIJI
	60. FINLANDIA
	61. FRANCIA
	62. GABON
	63. GAMBIA
	64. GEORGIA
	65. GHANA
	66. GIBRALTAR
	67. GRANADA
	68. GRECIA
	69. GROENLANDIA
	70. GUADALUPE
	71. GUAM
	72. GUATEMALA
	73. GUAYANA FRANCESA
	74. GUINEA
	75. GUINEA-BISSAU
	76. GUINEA ECUATORIAL
	77. GUYANA
	78. HAITI
	79. HOLANDA
	80. HONDURAS
	81. HONG KONG
	82. HUNGRÍA
	83. INDIA
	84. INDONESIA
	85. IRAN (REPUBLICA ISLA
	86. IRAQ (EL)
	87. IRLANDA
	88. ISLA BOUVET
	89. ISLANDIA
	90. ISLAS CAIMAN
	91. ISLAS COCOS (KEELING
	92. ISLAS COOK
	93. ISLAS FEROE
	94. ISLAS HEARD Y MCDONA
	95. ISLAS MALVINAS
	96. ISLAS NAVIDAD
	97. ISLAS VIRGENES BRITA
	98. ISRAEL
	99. ITALIA
	100. JAMAICA
	101. JAPON
	102. JORDANIA
	103. KAZAJSTAN
	104. KENIA
	105. KIRGUIZISTAN

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 29 de 56
		Código: GSIS M06

	106. KIRIBATI 107. KUWAIT 108. NIGERIA 109. NO DETERMINADO 110. OTROS 111. PERU 112. POLINESIA FRANCESA 113. REPUBLICA CENTROAFRI 114. REPUBLICA CHECA 115. REPUBLICA DOMINICANA 116. SAMOA AMERICANA 117. TERRITORIO BRITANICO 118. TERRITORIOS AUSTRAL 119. TIMOR DEL ESTE
Estado Civil	CASADO DIVORCIADO SOLTERO UNION DE HECHO VIUDO
Ocupación	BACHILLER COMERCIANTE DISCAPACITADO EMPLEADO ESTUDIANTE FF.AA, PN, OTROS INSTRUCCIÓN SUPERIOR QQ-DD OTROS NINGUNA
Sexo	MASCULINO FEMENINO
SUBTIPO DE DELITO	ABIGEATO ABUSO DE ARMAS ABUSO DE CONFIANZA ACOSO SEXUAL APROPIACION FRAUDULEN TAMENTE POR MEDIOS ELECTRONICOS ASESINATO ASOCIACION ILICITA COHECHO DELITO ADUANERO DELITO AMBIENTAL DELITO ENERGETICO ESTAFA ESTUPRO EXTORSION FALSIFICACION FALSO TESTIMONIO/PERJURIO FEMICIDIO HERIDAS/LESIONES HOMICIDIO HURTO INTIMIDACION/AMENAZA MICROTRAFICO OTROS ROBOS PECULADO PLAGIO O SECUESTRO PERSONAS REBELION Y ATENTADO RECEPTACION ROBO A CARROS ROBO A EMBARCACIONES DE ESPACIOS ACUATICOS ROBO A ENTIDADES FINANCIERAS ROBO A ESTABLECIMIENTOS DE COLECTIVOS UORGANIZACIONES SOCIALES ROBO A MOTOS ROBO A PERSONAS ROBO A UNIDADES ECONOMICAS ROBO DE BIENES, ACCESORIOS Y AUTOPARTES DE VEHÍCULOS ROBO DOMICILIO ROBO EN EJES VIALES O CARRETERAS

	ROBO EN INSTITUCIONES PUBLICAS TENENCIA ILEGAL ARMAS/EXPLOSIVOS TENTATIVA ASESINATO/HOMICIDIO TENTATIVA DE ROBO TENTATIVA DE VIOLACION TRAFICO DE MIGRANTES TRAFICO/TENENCIA DE MONEDA FALSA TRATA PERSONA USURA USURPACION FUNCIONES/SUPLANTACION DE IDENTIDAD VARIOS VIOLACION
EDAD	15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 34 35 - 39 40 - 44 45 - 49 50 - 54 55 - 59 60 - 64 65 - 69 70 - 74 75 - 79

2.1.3 Indicadores

Detenidos.

Tabla N°: Lista de indicadores

INDICADOR	DEFINICIÓN/OBJETIVO DEL INDICADOR	VARIABLES QUE CONFORMAN EL INDICADOR	FÓRMULA D CÁLCULO
Tasa de Detenidos contra el derecho a la propiedad	Relación porcentual entre el número de personas detenidas, respecto a la población total.	1.- Tipo de Delito	TD: Tasa de detenidos. H: Número total de detenidos en el periodo de un año o periodo específico. TP: Población Total. $TD = \frac{H}{TP} * 100.000$
Tasa Detenidos por grupo etario	Relación porcentual entre el número de personas detenidas, respecto a la población total	1.- Grupo Etario	TD: Tasa de detenidos. H: Número total de detenidos en el periodo de un año o periodo específico. TP: Población Total. $TD = \frac{H}{TP} * 100.000$

Fuente: Base de Detenidos

2.1.4 Tabulados

Tabla N°: Tabulado del registro de Detenidos.

Nombre de la variable		Detenidos					
No. De Cuadro	Título de Cuadro	Variariables de Filas	Categoría de la variable fila	Variable de Columnas	Categoría de la variable columna	Población objetivo	Lectura de la tabla
1)	Tasa de homicidios.	Homicidios dolosos	1) Robo Personas a	1) Zona.	zona 1 zona 2 zona 3 zona 4 zona 5 zona 6 zona 7 zona 8 zona 9	La población total del país	De filas a columnas
			2) Robo Domicilio	2) Sexo.	Masculino Femenino		
			3) Robo Unidades Económicas a	3) Edad	Entre 0 y 11 años 12 meses 30 días Entre 12 y 17 años 12 meses 30 días Entre 18 y 64 años 12 meses y 30 días Mayores a 65 años		
			4) Robo Carros a	4) Fecha	Día Mes Año		
			5) Robo Motos a	5) Tipo de delito	CONTRA LA ADMINISTRACION PUBLICA CONTRA LA FE PUBLICA		
			6) Robo de Bienes Accesorios y autopartes de Vehículos		CONTRA LA SEGURIDAD PUBLICA CONTRA LAS PERSONAS CONTRA EL DERECHO A LA PROPIEDAD ECONOMICOS		
			7) Robo en Ejes Viales o Carreteras		SEXUALES		

Fuente: Base de Detenidos

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 32 de 56
		Código: GSIS M06

2.2 Diseño y construcción de la recolección

Se realizan capacitaciones y reuniones de trabajo en las cuales se definen las variables para actualizar y mejorar dentro del sistema de registro de detenidos, para mejorar el registro de información así como la definición de los formatos de los formularios que resultaran de la recolección de la información realizada por cada una de las unidades operativas que intervienen en las detenciones, para el control y crítica del dato recolectado se diseñan perfiles que agilitan la operación estadística como son los perfiles de Administradores: Nacional, Zonal, y Sub-zonal, este personal es aquel que tiene conocimiento basto sobre los procedimientos adoptados así como el grado Jerárquico para poder realizar el control y modificación del dato registrado erróneamente.

Se define la elaboración de instructivos que faciliten el ingreso de información para cada uno de los usuarios del sistema de registro de detenidos, en los diferentes perfiles y vistas que se encuentran dentro de la Base de Detenidos.

ANEXO 1 Instructivos de cada uno de los perfiles.

2.3 Diseño y configuración de sistema de producción

ANEXO 2

3 RECOLECCIÓN (CAPTACIÓN)

3.1 Uso y/o actualización de la cartografía estadística

3.1.1 Uso de la cartografía estadística.

Un sistema de mapeo eficaz permite a los analistas en Geoprevención del delito del Departamento de Análisis de la Información crear de forma permanente y estandarizadas capas de mapas que se pueden reutilizar en el procesamiento de datos, análisis y mapeo, así como capas de mapas dinámicos que se actualizan continuamente según pasa el tiempo. Construir y mantener estas capas de mapas es una parte importante de la carga de trabajo del analista.

El éxito de cualquier organización que maneje datos geográficos es poder crear y mantener coberturas espaciales, para el caso del Departamento de Análisis de información del Delito estas coberturas están orientadas a aquellas que contienen información geográfica relevante para la elaboración de los mapas de desaparecidos y su análisis, a nivel del País existen varias Instituciones especialmente de carácter Público las cuales poseen información espacial valiosa para realizar un análisis tomando en cuenta el enfoque que requiera un determinado análisis.

Para poder plasmar la distinta información geográfica es necesario contar con información base, que para el caso del Ministerio del Interior es la Información creada por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo y que corresponde a la sectorización a Nivel País del Territorio Nacional en Zonas, Distritos y Circuitos correspondiéndole al primero 12 zonas, incluyendo 3 que corresponden a las Zonas No Delimitadas de El Piedrero, Manga del Cura y las Golondrinas, las dos últimas Zonas pertenecen a Manabí e Imbabura respectivamente mediante consultas populares realizadas, por lo que es necesario que los Organismos del Estado encargados de la actualización de la cartografía realicen los cambios pertinentes para poder contar con información geográfica veraz y oportuna.

Para los Distritos el número actual a nivel País es de 143, mientras que el número de Circuitos es de 1134.

Es necesario mencionar que esta distribución territorial aplica a la mayoría de Instituciones Públicas del Ecuador como Salud, Educación pero para el caso del Ministerio del Interior y debido a una cuestión de operatividad policial al último Nivel de territorialización, que corresponde a los Circuitos se los dividió en Sub-circuitos, es decir para el caso del Ministerio del Interior el último Nivel de Planificación corresponde a un Sub-circuito, el número total a Nivel País es de 1871

De igual manera como tenemos por un lado la División SENPLADES contamos con la División Política Administrativa que incluye Provincia, Cantón y Parroquia, para el primer caso contamos con 26 Provincias, incluido el Distrito Metropolitano de Quito y Guayaquil, el número de Cantones es de 224 y Parroquias 1035.

Dentro del mismo tipo de Información Base se encuentra la proporcionada por el Instituto Geográfico Militar en escala 1:50.000 que incluye centros poblados, red hídrica, red vial, curvas de nivel, entre otra, información geográfica proporcionada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC correspondiente a red vial, zonas y sectores Censales, Información Georreferenciada de Centros de Salud cuya fuente de Información es el Ministerio de Salud Pública, Información Georreferenciada de Unidades Educativas, cuya fuente es el Ministerio de Educación, Infraestructura Deportiva Georreferenciada, cuya fuente es el Ministerio del Deporte, Unidades de Policía Comunitaria, cuya fuente es el Proyecto de Desconcentración del Ministerio del Interior, Red Bancos y Cajeros Automáticos, cuya fuentes es la Superintendencia de Bancos, Sitios de Interés como bares, discotecas, paradas de buses, tiendas, almacenes, etc. que en algunos casos es

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 33 de 56
		Código: GSIS M06

información proporcionada por la Dirección de Control y Orden Público y en otros casos es creada por los técnicos del área de Geo análisis del Departamento de Análisis del delito.

De igual manera existe información espacial netamente orientada a los detenidos y tenemos entre las principales, Información Georreferenciada del Sistema David, Detenidos cuya fuente es la DNPJ.

3.1.2 Actualización de la base de datos espacial

Las Bases espaciales requieren una actualización periódica que está en función de los análisis mensuales, semanales requeridos, para el caso de las bases espaciales de otras instituciones como Salud, Educación y otras es necesario establecer un protocolo de actualización y complementos de información que puede ser anual y requiere solicitarla a los encargados del manejo geográfico de dichas instituciones para poder generar análisis confiables y orientados a la comprensión integral de un problema concreto en un territorio.

Además, el analista en geo prevención del delito debe ser capaz de almacenar datos de los datos, llamados metadatos por ejemplo, cuándo se creó, quién lo hizo, frecuencia de actualización, todo en relación a las coberturas en formato .shp

Los datos vienen en una variedad de formatos, como tablas DBF, CSV y Excel, los SIG tienen distintos formatos posibles para datos y deben ser convertidos a un formato compatible. Un requisito para reunir datos en un formato SIG es la asignación de coordenadas geográficas que identifican dónde los datos deben ser representados en el mapa. Un componente clave para el mapeo de los datos implica entender y definir las proyecciones del mapa. Esencialmente, las proyecciones del mapa se utilizan para indicar al computador dónde colocar los datos de un globo esférico sobre una superficie plana del mapa, para el caso de la Información Geográfica del Departamento de Análisis del Delito la proyección de la información que más se emplea es WGS 1984 UTM zona 17S en un formato de coordenadas Proyectadas, ya que este tipo de proyección nos permite ejecutar herramientas de análisis espacial con valores de metros, kilómetros cuadrados etc. que son útiles para el análisis de una problemática puntual del delito.

Los analistas deben ser capaces de crear capas maestras o principales que tienen sistemas de coordenadas compatibles y proyecciones. Los SIG permiten al analista convertir fácilmente datos para hacerlos compatibles con las otras capas de información con las que está trabajando.

La geo codificación es el proceso crítico y complejo de colocar con precisión los incidentes o delitos, los lugares de detención y otros lugares de interés en los mapas, ya que de eso dependen la precisión y exactitud de los análisis espaciales, para el proceso de geo codificación existe todo un manual de procedimiento el cual clasifica a los datos georreferenciados en válidos y no válidos, para el caso de los primeros el nivel de precisión de la georreferenciación llega hasta el último nivel de territorialización el sub-circuito y cuenta con las calles tanto principal como secundaria como referencia, para el segundo caso la precisión de los datos no es la adecuada por cuanto la referencia de direcciones no es exacta, esto para la información del Sistema David.

Para el caso de una cobertura de tipo vector como línea que representa la red vial, muchas veces es necesario limpiar los datos de la dirección de origen antes de realizar un procesamiento geográfico como el conteo de delitos por segmento vial, esto implica que se debe verificar en la base de datos espacial sea del Instituto Geográfico Militar o del INEC la estandarización de los nombres asignados a los ejes viales ya que en algunos casos una misma vía puede contar con diferentes nombres por ejemplo Av. Mariscal Sucre, Avenida Mariscal Sucre, esto puede causar problemas al momento de la especialización de la información, la exactitud es el ideal, pero el tiempo y el esfuerzo necesario para alcanzar la perfección deben sopesarse con el beneficio para el análisis costo-eficiencia.

3.2 Planificación de la recolección.

Se identifican los requerimientos para el mejoramiento del sistema de registro de Detenidos, y posterior se realiza el lanzamiento del sistema de detenidos a nivel nacional.

Para lograr la consolidación de un sistema que se acople a las necesidades de cada uno de los usuarios se realizan reuniones de trabajo donde se establecen las variables que servirán para el registro de información, y a la vez establecer la generación del flujo de la información para cada uno de los actores que intervienen dentro del procedimiento.

A raíz de las reuniones con DNPJ, se evidencia el mejoramiento del sistema, que contiene las variables necesarias para realizar el registro de cada uno de los eventos, así como las actividades que realizada cada uno de los agentes en el proceso investigativo y judicial.

Con un sistema consolidado y con todas las facilidades que presta para el registro de la información se crea la necesidad de realizar capacitaciones para todos los agentes de la DNPJ a nivel nacional con la finalidad, el usuario llegue a la experticia del uso y registro de información dentro de la plataforma del Sistema de Detenidos.

  <div>Ministerio del Interior</div>	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 34 de 56
		Código: GSIS M06

Para asegurar la calidad de la información ingresada y para el control del ingreso de la información se crean los diferentes niveles o perfiles de usuarios dentro del sistema:

- Perfil de usuario
- Perfil de Administrador Sub-zona
- Perfil de Administrador Zonal
- Perfil de Administrador Nacional
- Perfil de Visualizador
- Perfil Dirección General de Operaciones
- Perfil de Súper Administrador

Cada uno de estos perfiles acceso a diferentes plataformas según los roles y competencias de trabajo.

Con la acogida de la funcionalidad del sistema y el creciente registro de la información se realizan nuevas reuniones de trabajo en pro del mejoramiento del sistema de registro de detenidos, que se ajustan a la información resultante del proceso investigativo y a la normativa establecida en el marco jurídico legal, y sugieren la creación de nuevos perfiles que faciliten el control de ingreso de la información dentro de la plataforma creándose así nuevos perfiles.

ANEXO 2

A continuación se presenta el formato de cuadro a usarse para mostrar la distribución administrativa del proceso, haciendo énfasis en cómo está conformado el equipo de trabajo.

▶ 24 Supervisión Nacional.
▶ 7 Supervisores Zonales
▶ 82 Supervisores subzonales.
▶ 229 Vizualizadores
▶ 774 digitadores

4 PROCESAMIENTO

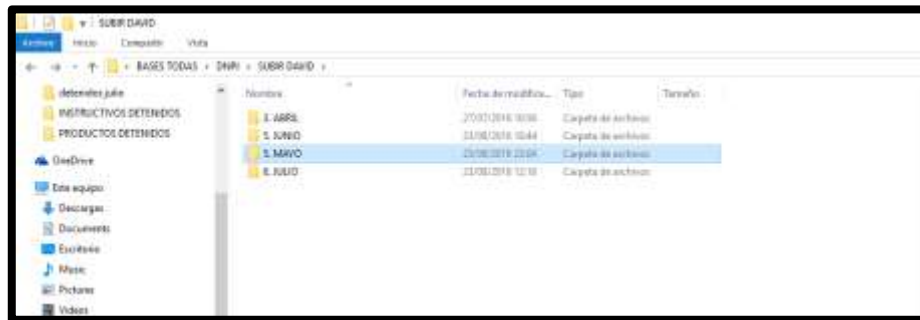
4.1.1 Crítica.

La persona que realice la verificación de la información deberá tener un excel el mismo que vendra de la recolección que nos proporciona la DNPJ ya revisada anteriormente, con lo cual deberan hacer una validacion de la información ya revisada, de la siguiente manera:

La codificación y clasificación se realizará en carpetas en donde constará una carpeta de las bases originales, base acopladas al formato único David y otra carpeta donde consten las bases validadas.

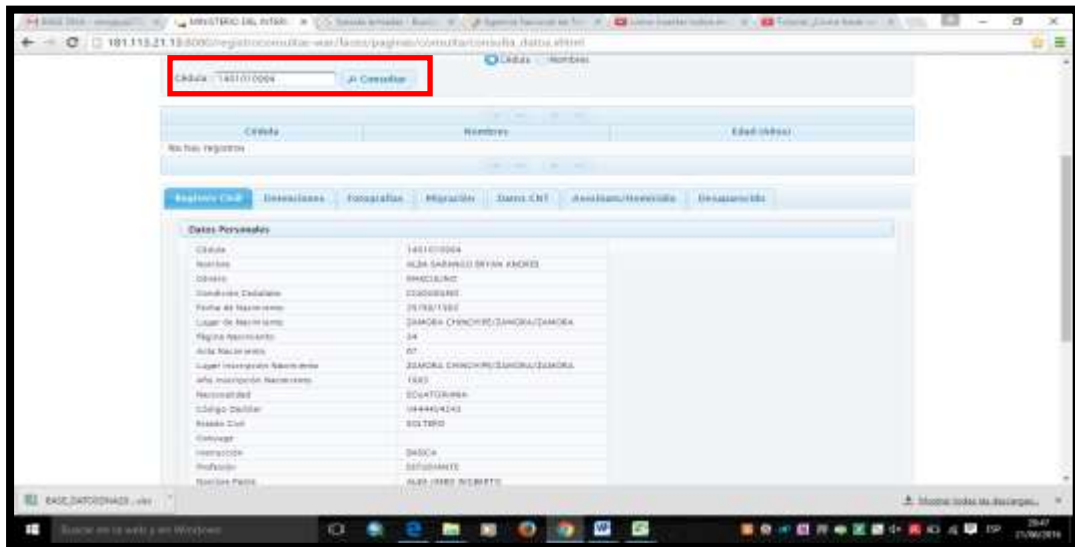


De igual manera dentro de las carpetas antes mencionadas constarán carpetas que están ordenadas de acuerdo al mes.



De la misma manera para la validación de los nombres y apellidos de los detenidos con su respectivo número de cédula se copiará en una nueva hoja de Excel las variables NOMBRES Y APELLIDOS, SEXO, EDAD, NACIONALIDAD, FECHA DE NACIMIENTO y CÉDULA además se agregará cuatro celdas donde se colocarán los NOMBRES Y APELLIDOS validados, el número de CÉDULA validado, novedad y el nombre de la persona encargada de la validación.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Realizar clic en la selección Consultas y copiar el número de cédula o nombres de la persona detenida y buscar la información requerida.

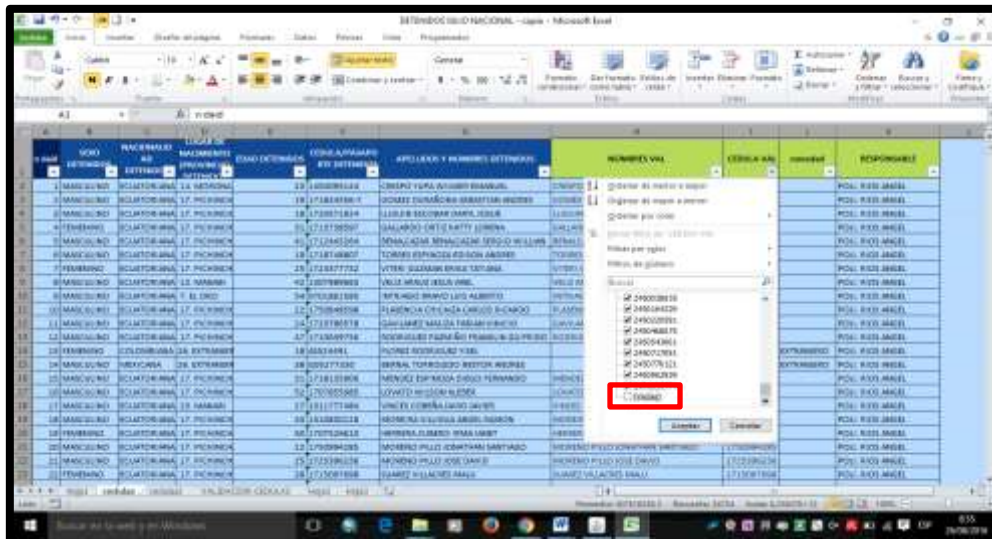


De igual manera los nombres de los Ciudadanos Colombianos serán validados mediante la página web <http://siri.procuraduria.gov.co:8086/CertWEB/Certificado.aspx?tpo=1> en el caso que consten correctamente los números de cédula.

Validados los nombres, apellidos y número de cédula de los ciudadanos ecuatorianos y extranjeros con nacionalidad Ecuatoriana se entregará la información al encargado (a) (Jefe del Área de Sistematización) de ingresar los números cédula al sistema Validación Personas, este sistema solo lo tendrá instalado personal autorizado previo la instalación del mismo con un certificado digital.



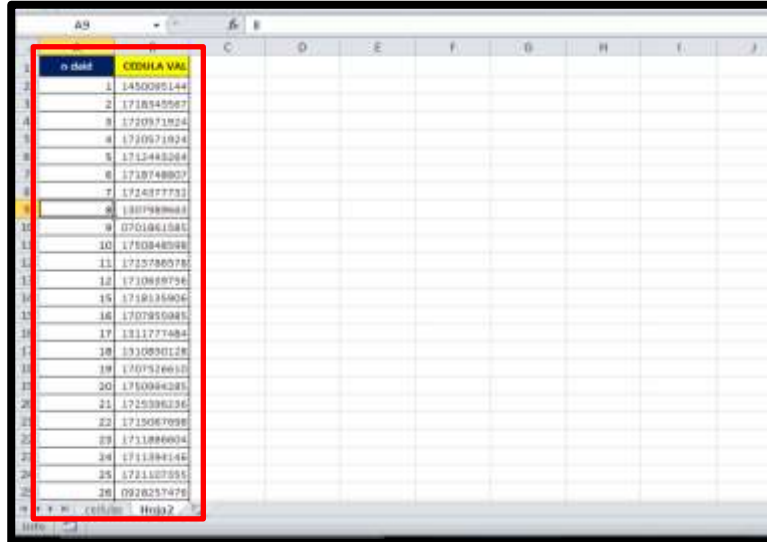
Para este paso se filtrará de nuestro formato de validación de cédulas solo los números de cédula quitando las celdas vacías con el filtro.



Obteniendo solo los registros que contengan información de la variable CEDULA VAL, se pegará en una nueva hoja de formato Excel.



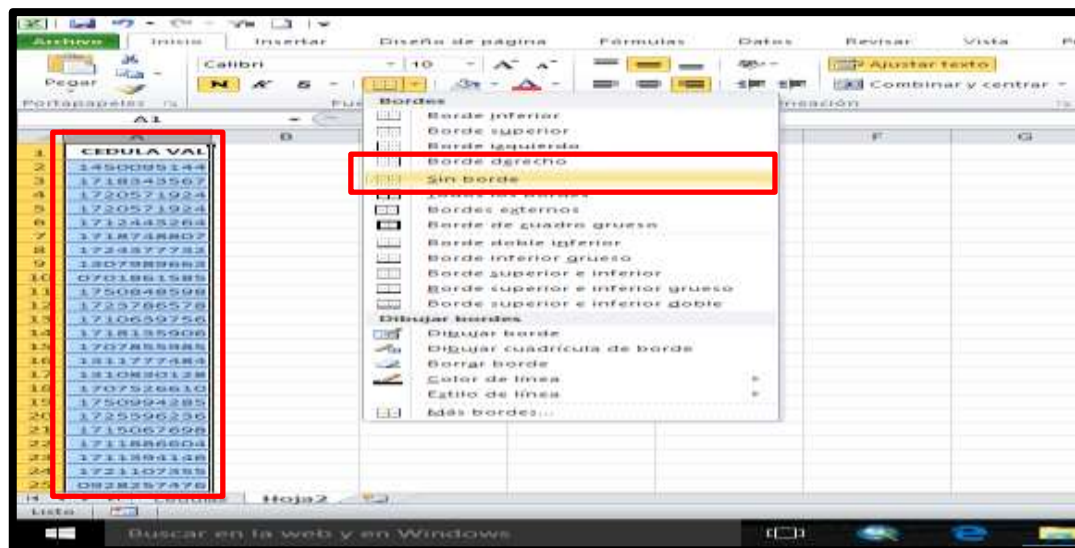
Una vez en la nueva hoja Excel se borrará las variables SEXO DETENIDOS, NACIONALIDAD DETENIDOS, LUGAR DE NACIMIENTO (PROVINCIA DETENIDOS), EDAD DETENIDOS, CÉDULA/PASAPORTE DETENIDOS, APELLIDOS Y NOMBRES DETENIDOS, NOMBRES VAL, NOVEDAD Y RESPONSABLE, quedándonos solo las variables n DAID Y CEDULA VAL.



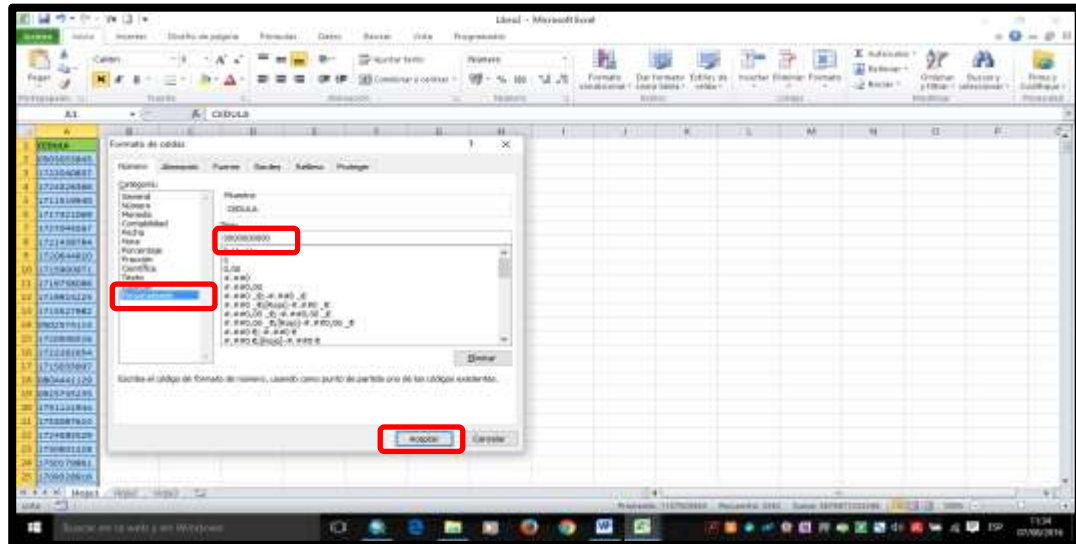
n daid	CEDULA VAL
1	1450095144
2	171845567
3	1720971924
4	1720571924
5	1712443264
6	1712443264
7	1712443264
8	1712443264
9	1712443264
10	1712443264
11	1712443264
12	1712443264
13	1712443264
14	1712443264
15	1712443264
16	1712443264
17	1712443264
18	1712443264
19	1712443264
20	1712443264
21	1712443264
22	1712443264
23	1712443264
24	1712443264
25	1712443264
26	1712443264

Nota: Este formato lo tendremos como respaldo ya que después en una actividad posterior realizaremos la formula =BUSCARV para mandar a buscar solo aquellos números que tengan información.

Nuevamente en una hoja nueva de Excel pasaremos la información de las variables n DAID y CEDULA VAL y eliminaremos la variable n DAID, quedándonos solo la variable CEDULA VAL la misma que debe constar sin borde y sin color de relleno.



El formato Excel a pasar constará solo los números de cédula en formato personalizado con 10 dígitos. Para lo cual debe de marcar toda la celda y hacer clic derecho y escoger la opción formato de celda, clic en personalizar y escribir 10 dígitos (0000000000) que corresponde a las cédulas.



De igual manera a esta columna se aplicará la siguiente fórmula `=TEXTO(A2;"0000000000")` y se arrastrará la misma, que es el formato requerido para el sistema de Validación de Cédula.

NUM.DE.SEMANA		Fuente	Alineación
		<code>=TEXTO(A2;"0000000000")</code>	
1	CEDULA VAL		
2	1450095144	<code>=TEXTO(A2;"0000000000")</code>	
3	1718343567	1718343567	
4	1720571924	1720571924	
5	1720571924	1720571924	
6	1712443264	1712443264	
7	1718748807	1718748807	
8	1724377732	1724377732	
9	1307989663	1307989663	
10	0701861585	0701861585	
11	1750848598	1750848598	
12	1723786578	1723786578	
13	1710639756	1710639756	
14	1718135906	1718135906	
15	1707855985	1707855985	
16	1311777484	1311777484	

Una vez realizado esta actividad se pegará como valores toda la columna B, borrando la columna A, para la verificación que la fórmula se realizó correctamente se observará un pequeño triángulo de color verde en la parte superior de cada celda.

		A	B
1	CEDULA VAL		
2	1450095144		
3	1718343567		
4	1720571924		
5	1720571924		
6	1712443264		
7	1718748807		
8	1724377732		
9	1307989663		
10	0701861585		
11	1750848598		
12	1723786578		
13	1710639756		
14	1311777484		



Ministerio
del Interior

DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.

MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.

Versión: 1.0

Página 40 de 56

Código: GSIS M06

Una vez culminado estas actividades se pasará el encargado(a) (Jefe de Sistematización), quien nos entregará en un lapso de 24 horas, una nueva hoja Excel con las variables CEDULA, Nombre, Sexo, Condición Cedulado, Fecha Nacimiento, Lugar Nacimiento, Nacionalidad, Lugar Inscripción Nacimiento, Código Dactilar, Estado Civil, Cónyuge, Instrucción, Profesión, Nombre Pad, Nacionalidad, Nombre Madre, Nacionalidad Madre, Domicilio, Calles Domicilio, Numero Casa, Doble Nacionalidad, Fecha de Inscripción Defunción, Número de Detenciones, Detalle de Detenciones, esta información nos servirá para la validación de las variables que requiere el Formato único del Sistema David.

CEDULA	Nombre	Sexo	Condición	Fecha Nacim	Lugar Nacim	Nacionalidad	Lugar Inscrip	Código Dacti	Estado Civil	Cónyuge	Instrucción	Profesión	Nombre Pad	Nacionalidad	Nombre Mad	Nacionalidad		
171884967	GOMEZ DURAN	HOMBRE	CRUDADANO	19/10/1997	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V38462388	SOLTERO		BACHILLERA	ESTUDIANTE	GOMEZ DURAN	ECUAT	GOMEZ DURAN	ECUAT		
171884968	LUGUEN SOTI	HOMBRE	CRUDADANO	27/11/1997	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V38462388	SOLTERO		BACHILLERA	ESTUDIANTE	LUGUEN SOTI	ECUAT	ECOBAR ME	ECUAT		
171884969	LUGUEN SOTI	HOMBRE	CRUDADANO	27/11/1997	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V38462388	SOLTERO		BACHILLERA	ESTUDIANTE	LUGUEN SOTI	ECUAT	ECOBAR ME	ECUAT		
171884970	BENALCAZAR	HOMBRE	CRUDADANO	17/04/1975	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V44462342	SOLTERO		BACHILLERA	EMPLEADO		BENALCAZAR	ECUAT		ECUAT	
171884971	TORRES ESPIN	HOMBRE	CRUDADANO	06/04/1957	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V34462322	SOLTERO		BASICA	ESTUDIANTE	TORRES ESPIN	ECUAT	ECOBAR ME	ECUAT		
171884972	VITERI GUZM	MUJER	CRUDADANO	02/08/1990	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V34462344	CASADO	SURRAGA M	BACHILLERA	ESTUDIANTE	VITERI GUZM	ECUAT	GUZMAN RE	ECUAT		
171884973	VILLAZO	HOMBRE	CRUDADANO	25/09/1975	MANABU	ECUATORIA	MANABU	V33352322	SOLTERO		PRIMARIA	JORNALERO	VILLAZO	ECUAT	ANAUZ	ECUAT		
171884974	INTRUIGO	HOMBRE	CRUDADANO	26/05/1962	MANABU	ECUATORIA	MANABU	V34462344	SOLTERO		PRIMARIA	EMPLEADO	INTRUIGO	ECUAT	MARIA INAU	ECUAT		
171884975	PLASENCIA	HOMBRE	CRUDADANO	05/09/1993	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V33352322	SOLTERO		BACHILLERA	ESTUDIANTE	PLASENCIA	ECUAT	CHINGO TO	ECUAT		
171884976	SAVILLANZ	HOMBRE	CRUDADANO	27/09/1992	PICHINCHA	ECUATORIA	BOULVAR	V33352322	SOLTERO		BASICA	EMPLEADO	SAVILLANZ	ECUAT	MALIZA M	ECUAT		
171884977	RODRIGUEZ	HOMBRE	CRUDADANO	04/04/1989	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V34462344	CASADO	HERRERA H	BACHILLERA	EMPLEADO	RODRIGUEZ	ECUAT	MALIZA M	ECUAT		
171884978	MENDOZA	HOMBRE	CRUDADANO	07/06/1984	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V33352322	CASADO	PALACIOS	ES BASICA	EMPLEADO		MENDOZA	ECUAT		ECUAT	
171884979	LOVATO	MUJER	CRUDADANO	28/12/1963	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V44462342	CASADO	MUSKAY S	BACHILLERA	CHOFER PRO		LOVATO	MEZ	ECUAT		ECUAT
171884980	VINCEN	HOMBRE	CRUDADANO	02/06/1989	MANABU	ECUATORIA	MANABU	V33352322	CASADO	CARRION D	BA SUPERIOR	EMPLEADO	VINCEN	ECUAT	ARAU	ECUAT		ECUAT
171884981	MORONA	HOMBRE	CRUDADANO	02/02/1983	MANABU	ECUATORIA	MANABU	V34462344	SOLTERO		BACHILLERA	ADMINISTR	MORONA	ECUAT	VELAZQUE	ECUAT		ECUAT
171884982	HERRERA	MUJER	CRUDADANO	13/09/1995	LOS RIOS	ECUATORIA	LOS RIOS	V44462344	DIVORCIADO		BASICA	COMERCIAN	HERRERA	ECUAT	CHINGO TO	ECUAT		ECUAT
171884983	MORONA	MUJER	CRUDADANO	30/06/1994	COTACACHI	ECUATORIA	COTACACHI	V33352322	CASADO	CONDOR H	BACHILLERA	ESTUDIANTE	MORONA	ECUAT	CHINGO TO	ECUAT		ECUAT
171884984	MORONA	MUJER	CRUDADANO	04/11/1986	COTACACHI	ECUATORIA	COTACACHI	V33352322	SOLTERO		BACHILLERA	ESTUDIANTE	MORONA	ECUAT	CHINGO TO	ECUAT		ECUAT
171884985	GUERRA	MUJER	CRUDADANO	09/02/1986	CHIMBORAZO	ECUATORIA	CHIMBORAZO	V33352322	DIVORCIADO		SUPERIOR	ESTUDIANTE	GUERRA	ECUAT	CHINGO TO	ECUAT		ECUAT
171884986	GUERRA	MUJER	CRUDADANO	12/03/1979	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V44462344	CASADO	PINTO GARC	BACHILLERA	ESTUDIANTE	GUERRA	ECUAT	CHINGO TO	ECUAT		ECUAT
171884987	ARRIBA	MUJER	CRUDADANO	01/10/1971	STO DGO	ECUATORIA	STO DGO	V33352322	CASADO	QUINTO L	BA SUPERIOR	NEGOCIANTI	ARRIBA	ECUAT	CHINGO TO	ECUAT		ECUAT
171884988	GONZALEZ	MUJER	CRUDADANO	14/05/1986	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V33352322	SOLTERO		BACHILLERA	EMPLEADO	GONZALEZ	ECUAT	MORONA	ECUAT		ECUAT
171884989	OLIVERA	MUJER	CRUDADANO	17/09/1989	ESMERALDA	ECUATORIA	ESMERALDA	V44462344	SOLTERO		BASICA	ESTUDIANTE	OLIVERA	ECUAT	CHINGO TO	ECUAT		ECUAT

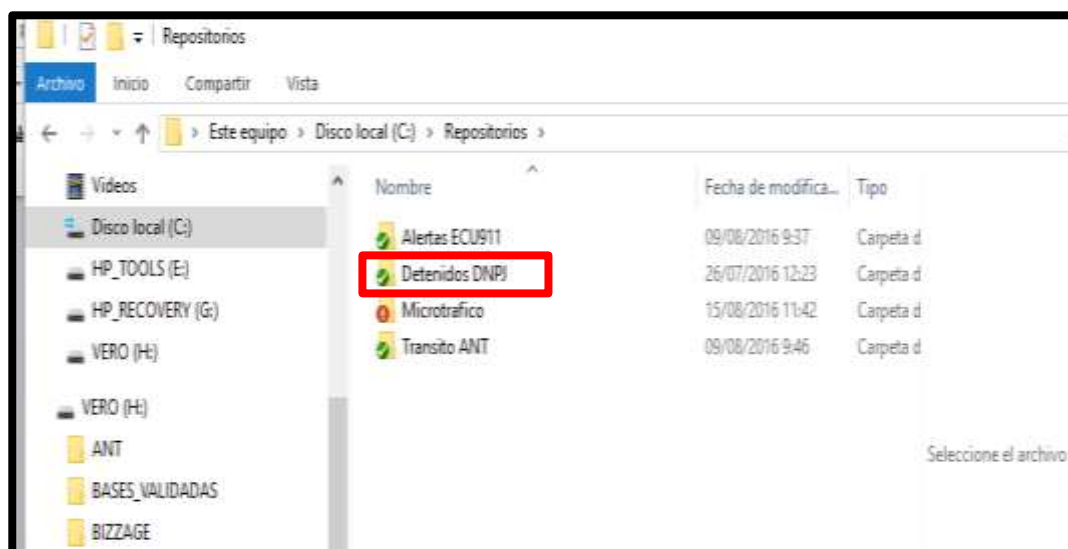
Este formato pegaremos en la hoja Excel del libro de nuestra base trabajada donde anteriormente teníamos las cedulas con el código n DAID y le daremos nombre a la misma (REGISTRO_CIVIL) de igual manera verificaremos que los numero de cedula coincidan después de verificar que los numero de cedula coincidan eliminaremos la variable CEDULA quedándonos solo con la variable CEDULA VAL.

REGISTRO CIVIL		CEDULA		Nombre	Sexo	Condición	Fecha Nacim	Lugar Nacim	Nacionalidad	Lugar Inscrip	Código Dacti	Estado Civil	Cónyuge	Instrucción	Profesión	Nombre Pad	Nacionalidad
1	171884986	171884986	171884986	GOMEZ DURAN	HOMBRE	CRUDADANO	19/10/1997	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V38462388	SOLTERO		BACHILLERA	ESTUDIANTE	GOMEZ DURAN	ECUAT
2	171884987	171884987	171884987	LUGUEN SOTI	HOMBRE	CRUDADANO	27/11/1997	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V38462388	SOLTERO		BACHILLERA	ESTUDIANTE	LUGUEN SOTI	ECUAT
3	171884988	171884988	171884988	LUGUEN SOTI	HOMBRE	CRUDADANO	27/11/1997	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V38462388	SOLTERO		BACHILLERA	ESTUDIANTE	LUGUEN SOTI	ECUAT
4	171884989	171884989	171884989	BENALCAZAR	HOMBRE	CRUDADANO	17/04/1975	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V44462342	SOLTERO		BACHILLERA	EMPLEADO		ECUAT
5	171884990	171884990	171884990	TORRES ESPIN	HOMBRE	CRUDADANO	06/04/1957	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V34462322	SOLTERO		BASICA	ESTUDIANTE	TORRES ESPIN	ECUAT
6	171884991	171884991	171884991	VITERI GUZM	MUJER	CRUDADANO	02/08/1990	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V34462344	CASADO	SURRAGA M	BACHILLERA	ESTUDIANTE	VITERI GUZM	ECUAT
7	171884992	171884992	171884992	VILLAZO	HOMBRE	CRUDADANO	25/09/1975	MANABU	ECUATORIA	MANABU	V33352322	SOLTERO		PRIMARIA	JORNALERO	VILLAZO	ECUAT
8	171884993	171884993	171884993	INTRUIGO	HOMBRE	CRUDADANO	26/05/1962	MANABU	ECUATORIA	MANABU	V34462344	SOLTERO		PRIMARIA	EMPLEADO	INTRUIGO	ECUAT
9	171884994	171884994	171884994	PLASENCIA	HOMBRE	CRUDADANO	05/09/1993	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V33352322	SOLTERO		BACHILLERA	ESTUDIANTE	PLASENCIA	ECUAT
10	171884995	171884995	171884995	SAVILLANZ	HOMBRE	CRUDADANO	27/09/1992	PICHINCHA	ECUATORIA	BOULVAR	V33352322	SOLTERO		BASICA	EMPLEADO	SAVILLANZ	ECUAT
11	171884996	171884996	171884996	RODRIGUEZ	HOMBRE	CRUDADANO	04/04/1989	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V34462344	CASADO	HERRERA H	BACHILLERA	EMPLEADO	RODRIGUEZ	ECUAT
12	171884997	171884997	171884997	MENDOZA	HOMBRE	CRUDADANO	07/06/1984	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V33352322	CASADO	PALACIOS	ES BASICA	EMPLEADO		ECUAT
13	171884998	171884998	171884998	LOVATO	MUJER	CRUDADANO	28/12/1963	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V44462342	CASADO	MUSKAY S	BACHILLERA	CHOFER PRO		ECUAT
14	171884999	171884999	171884999	VINCEN	HOMBRE	CRUDADANO	02/06/1989	MANABU	ECUATORIA	MANABU	V33352322	CASADO	CARRION D	BA SUPERIOR	EMPLEADO	VINCEN	ECUAT
15	171885000	171885000	171885000	MORONA	HOMBRE	CRUDADANO	02/02/1983	MANABU	ECUATORIA	MANABU	V34462344	SOLTERO		BACHILLERA	ADMINISTR	MORONA	ECUAT
16	171885001	171885001	171885001	HERRERA	MUJER	CRUDADANO	13/09/1995	LOS RIOS	ECUATORIA	LOS RIOS	V44462344	DIVORCIADO		BASICA	COMERCIAN	HERRERA	ECUAT
17	171885002	171885002	171885002	MORONA	MUJER	CRUDADANO	30/06/1994	COTACACHI	ECUATORIA	COTACACHI	V33352322	CASADO	CONDOR H	BACHILLERA	ESTUDIANTE	MORONA	ECUAT
18	171885003	171885003	171885003	MORONA	MUJER	CRUDADANO	04/11/1986	COTACACHI	ECUATORIA	COTACACHI	V33352322	SOLTERO		BACHILLERA	ESTUDIANTE	MORONA	ECUAT
19	171885004	171885004	171885004	GUERRA	MUJER	CRUDADANO	09/02/1986	CHIMBORAZO	ECUATORIA	CHIMBORAZO	V33352322	DIVORCIADO		SUPERIOR	ESTUDIANTE	GUERRA	ECUAT
20	171885005	171885005	171885005	GUERRA	MUJER	CRUDADANO	12/03/1979	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V44462344	CASADO	PINTO GARC	BACHILLERA	ESTUDIANTE	GUERRA	ECUAT
21	171885006	171885006	171885006	ARRIBA	MUJER	CRUDADANO	01/10/1971	STO DGO	ECUATORIA	STO DGO	V33352322	CASADO	QUINTO L	BA SUPERIOR	NEGOCIANTI	ARRIBA	ECUAT
22	171885007	171885007	171885007	GONZALEZ	MUJER	CRUDADANO	14/05/1986	PICHINCHA	ECUATORIA	PICHINCHA	V33352322	SOLTERO		BACHILLERA	EMPLEADO	GONZALEZ	ECUAT
23	171885008	171885008	171885008	OLIVERA	MUJER	CRUDADANO	17/09/1989	ESMERALDA	ECUATORIA	ESMERALDA	V44462344	SOLTERO		BASICA	ESTUDIANTE	OLIVERA	ECUAT

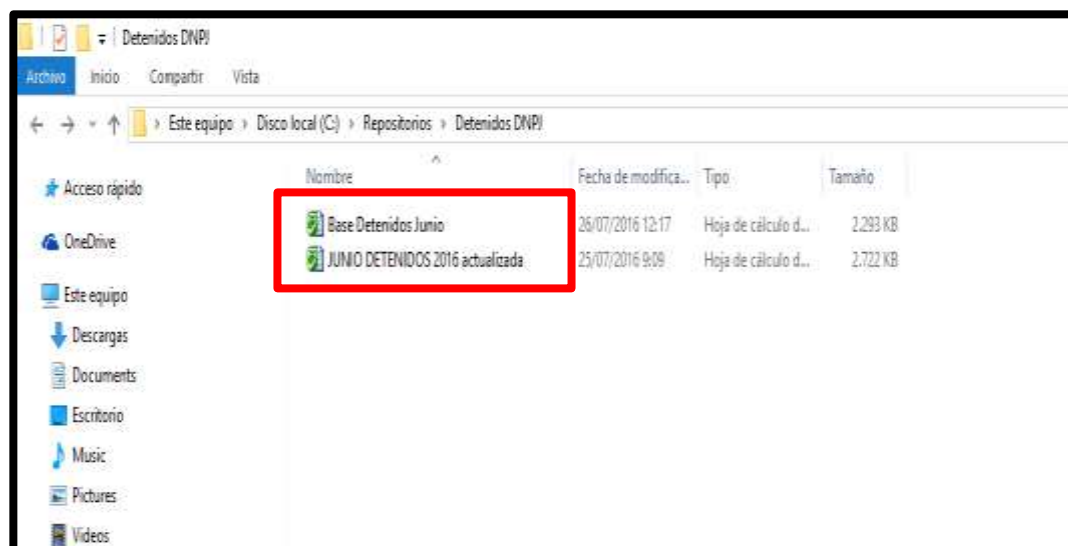
The screenshot shows the Windows Explorer interface. The address bar indicates the current location is 'Este equipo > Disco local (C:)'. The left sidebar shows the navigation pane with 'Este equipo' expanded, listing various folders like Descargas, Documentos, Escritorio, etc. The main pane displays a list of folders and files. The 'repositorios' folder is highlighted.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
Archivos de programa	18/08/2016 8:56	Carpeta de archivos
Archivos de programa (x86)	11/07/2016 14:32	Carpeta de archivos
criminologia	30/05/2016 7:46	Carpeta de archivos
inetpub	11/09/2013 20:47	Carpeta de archivos
INFO_BASE.gdb	24/05/2016 10:16	Carpeta de archivos
Intel	21/05/2016 16:58	Carpeta de archivos
JOIN DE HOMICIDIOS	09/08/2016 10:23	Carpeta de archivos
Parque arcgis español	24/05/2016 9:38	Carpeta de archivos
PerfLogs	22/08/2013 10:22	Carpeta de archivos
ProgramData	17/07/2016 17:30	Carpeta de archivos
Python27	24/05/2016 8:53	Carpeta de archivos
repositorios	25/07/2016 10:20	Carpeta de archivos
respaldo	21/08/2016 8:40	Carpeta de archivos
SWSetup	21/05/2016 14:53	Carpeta de archivos
System.sav	21/05/2016 17:17	Carpeta de archivos
temp	24/05/2016 5:07	Carpeta de archivos

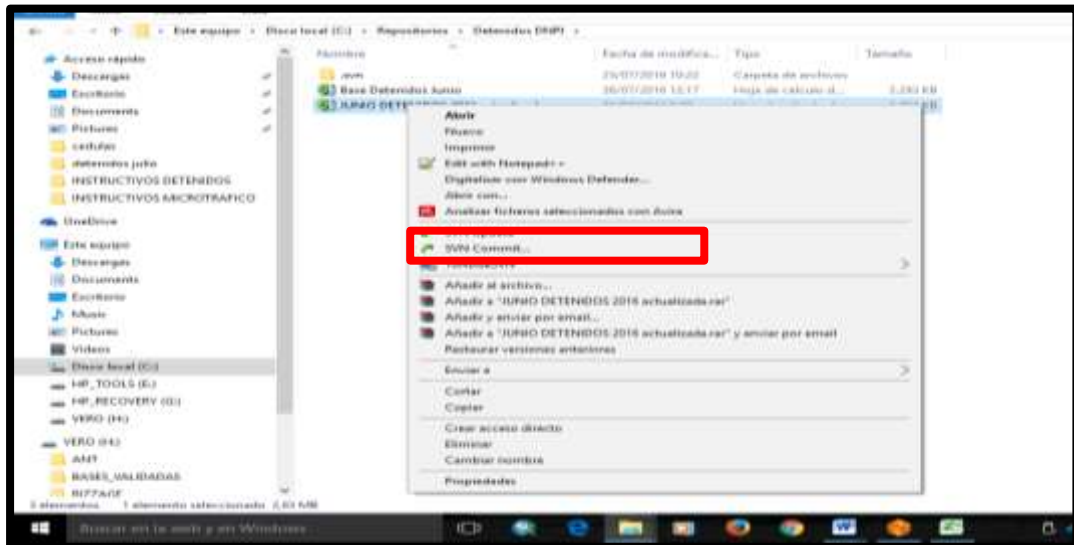
Dentro de la carpeta repositorio se encontrara una nueva carpeta con el nombre de la base.



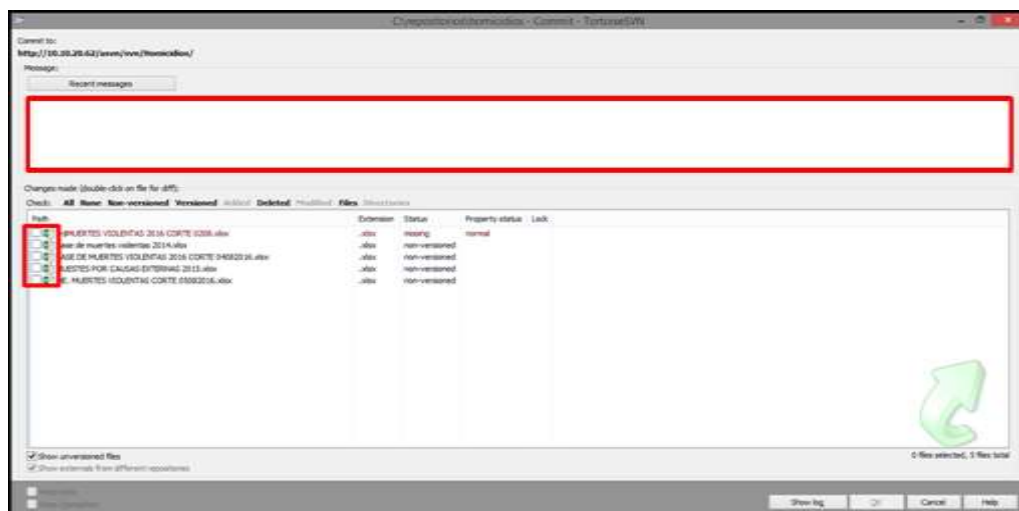
En la carpeta repositorio guardaremos todas las bases validadas cada día.



Sobre la carpeta Homicidios que se encuentra dentro del repositorio daremos clic derecho y seleccionaremos la siguiente opción: SVN Commit, y se abrirá la siguiente página.



Y podremos seleccionar el archivo que deseamos subir a la nube de información y escribir una descripción de la información que se ha subido.



Para realizar la verificación si el documento seleccionado se encuentra dentro de la nube de información en nuestro navegador digitaremos la siguiente URL <http://10.10.20.62/usvn/login/>, la misma que se puede usar solamente en las instalaciones del Ministerio del Interior.

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 44 de 56
		Código: GSIS M06



Ya en la página ingresaremos a la plataforma con nuestra clave y usuario registrados.

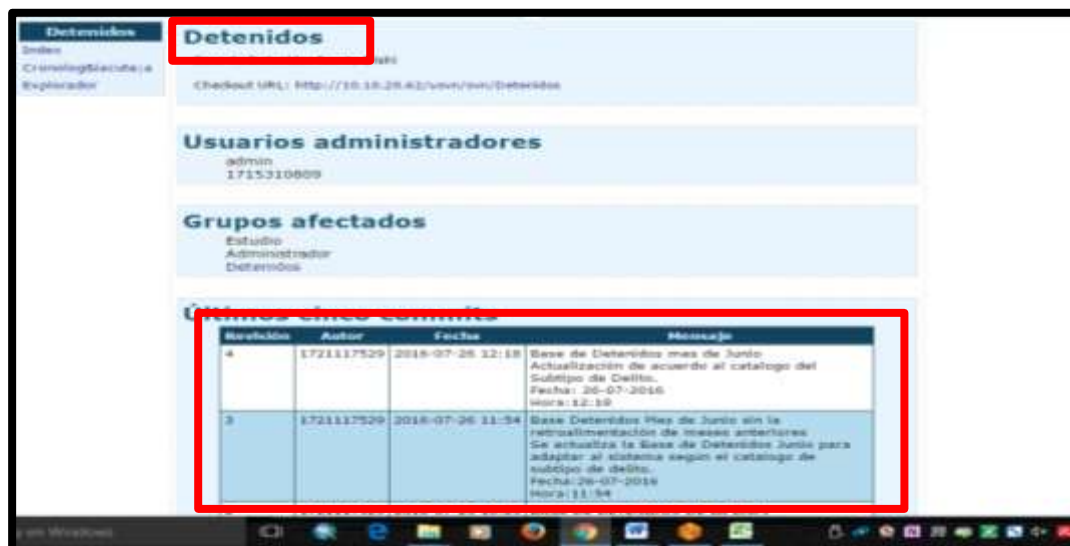


Digitada nuestra clave y contraseña se abrirá la siguiente pantalla:

Donde seleccionaremos el icono Detenidos para verificar si el archivo que seleccionamos subir en la nube se encuentra dentro de la nube.



Podremos visualizar el archivo seleccionado el mensaje, la fecha y hora en la cual el documento se subió en l nube.



5 ANÁLISIS

5.1 Evaluar productos

Revisión y verificación de los productos/ requerimientos/ servicios por la Comisión de calificación.

Verificar que se encuentren con sus respectivos respaldos (captura de pantalla al inicio o final del requerimiento) y de igual manera que consten los nombres de los analistas que elaboraron el requerimiento, Si no cumple con los requisitos, se enviará una matriz con todos los errores que se encontraron para que puedan corregir y remitir nuevamente.

5.2 Interpretar y explicar los resultados

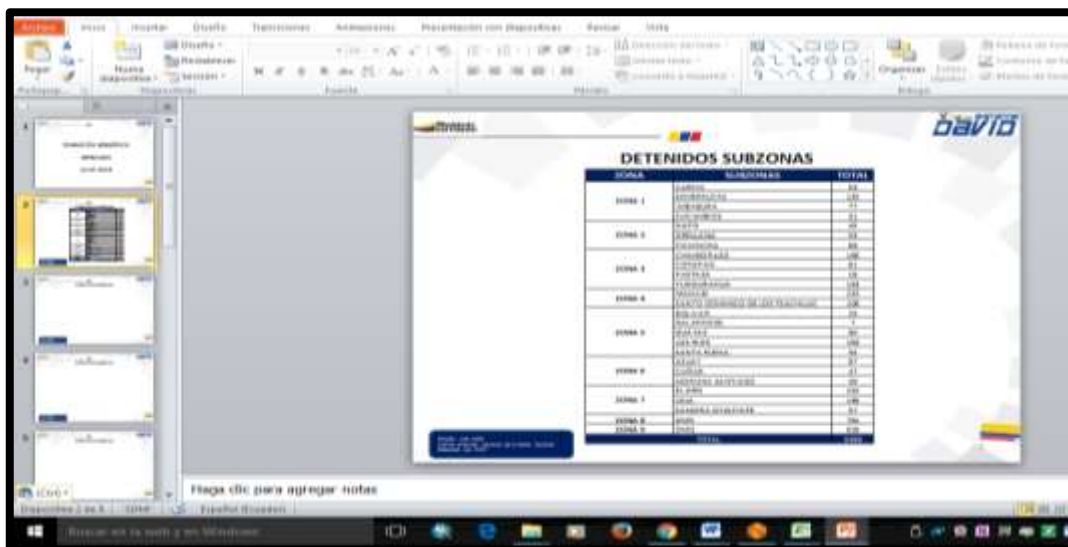
Los métodos que se emplean para realizar la interpretación de la información generada a partir de la base de Detenidos son la aplicación de la tabla dinámica y la elaboración de tablas de acuerdo a las variables necesaria y las gráficas de barras. Los cuales son de fácil interpretación y lectura, así mismo se realizan presentaciones dinámicas para facilitar el entendimiento en las exposiciones.

Una vez realizados los pasos mencionados anteriormente se copiaran a un formato Excel en donde se acoplara a la presentación a un formato establecido (lamina 1).

	A	B	C	D
	ZONA	SUBZONAS	TOTAL	
32		GARCHI	53	
33		ESMERALDAS	132	
34	ZONA 1	IMBABURA	77	
35		SUCUMBIDOS	31	
36		NAPO	45	
37	ZONA 2	ORELLANA	53	
38		PICHINCHA	68	
39		CHIMBORAZO	160	
40		COTACACHI	81	
41	ZONA 3	PASTAZA	18	
42		TUNGURAHUA	153	
43		MANABI	222	
44	ZONA 4	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	106	
45		BOLIVAR	23	
46		SALAPAGOS	7	
47	ZONA 5	GUAYAS	90	
48		LOS RIOS	163	
49		SANTA ELENA	32	
50		AZUAY	87	
51	ZONA 6	CAÑAR	47	
52		MORONA SANTIAGO	39	
53		EL ORO	222	
54	ZONA 7	LOJA	138	
55		ZAMORA CHINCHIPE	57	
56	ZONA 8	DAG	761	
57	ZONA 9	DAG	618	
58		TOTAL	3484	

Adaptaremos al formato establecido (lamina 2).

PRESENTACION DE DATOS POR Microsoft Excel										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										
Presentación de datos										



La imagen muestra una interfaz de usuario de un sistema web. En el centro, hay una tabla titulada 'DETENIDOS SUBZONAS'. La tabla tiene tres columnas: 'Subzona', 'Subdenunciados' y 'TOTAL'. Se listan varias subzonas con sus respectivos datos. En la parte superior izquierda, se ven algunos menús y herramientas de navegación. En la parte inferior, hay una barra de estado con el texto 'Paga clic para agregar notas'.

Subzona	Subdenunciados	TOTAL
SUBZONA 1	10	10
SUBZONA 2	15	15
SUBZONA 3	20	20
SUBZONA 4	25	25
SUBZONA 5	30	30
SUBZONA 6	35	35
SUBZONA 7	40	40
SUBZONA 8	45	45
SUBZONA 9	50	50
SUBZONA 10	55	55
SUBZONA 11	60	60
SUBZONA 12	65	65
SUBZONA 13	70	70
SUBZONA 14	75	75
SUBZONA 15	80	80
SUBZONA 16	85	85
SUBZONA 17	90	90
SUBZONA 18	95	95
SUBZONA 19	100	100
SUBZONA 20	105	105
SUBZONA 21	110	110
SUBZONA 22	115	115
SUBZONA 23	120	120
SUBZONA 24	125	125
SUBZONA 25	130	130
SUBZONA 26	135	135
SUBZONA 27	140	140
SUBZONA 28	145	145
SUBZONA 29	150	150
SUBZONA 30	155	155
SUBZONA 31	160	160
SUBZONA 32	165	165
SUBZONA 33	170	170
SUBZONA 34	175	175
SUBZONA 35	180	180
SUBZONA 36	185	185
SUBZONA 37	190	190
SUBZONA 38	195	195
SUBZONA 39	200	200
SUBZONA 40	205	205
SUBZONA 41	210	210
SUBZONA 42	215	215
SUBZONA 43	220	220
SUBZONA 44	225	225
SUBZONA 45	230	230
SUBZONA 46	235	235
SUBZONA 47	240	240
SUBZONA 48	245	245
SUBZONA 49	250	250
SUBZONA 50	255	255
SUBZONA 51	260	260
SUBZONA 52	265	265
SUBZONA 53	270	270
SUBZONA 54	275	275
SUBZONA 55	280	280
SUBZONA 56	285	285
SUBZONA 57	290	290
SUBZONA 58	295	295
SUBZONA 59	300	300
SUBZONA 60	305	305
SUBZONA 61	310	310
SUBZONA 62	315	315
SUBZONA 63	320	320
SUBZONA 64	325	325
SUBZONA 65	330	330
SUBZONA 66	335	335
SUBZONA 67	340	340
SUBZONA 68	345	345
SUBZONA 69	350	350
SUBZONA 70	355	355
SUBZONA 71	360	360
SUBZONA 72	365	365
SUBZONA 73	370	370
SUBZONA 74	375	375
SUBZONA 75	380	380
SUBZONA 76	385	385
SUBZONA 77	390	390
SUBZONA 78	395	395
SUBZONA 79	400	400
SUBZONA 80	405	405
SUBZONA 81	410	410
SUBZONA 82	415	415
SUBZONA 83	420	420
SUBZONA 84	425	425
SUBZONA 85	430	430
SUBZONA 86	435	435
SUBZONA 87	440	440
SUBZONA 88	445	445
SUBZONA 89	450	450
SUBZONA 90	455	455
SUBZONA 91	460	460
SUBZONA 92	465	465
SUBZONA 93	470	470
SUBZONA 94	475	475
SUBZONA 95	480	480
SUBZONA 96	485	485
SUBZONA 97	490	490
SUBZONA 98	495	495
SUBZONA 99	500	500
SUBZONA 100	505	505

Posterior a realizar todos los pasos antes detallados, se registra en un formato de informe del DAID – MI, todas las novedades u observaciones realizadas en cada uno; además se debe incluir conclusiones y recomendaciones.

Éste informe será entregado para su revisión al Supervisor de Gestión de Sistematización de la Información, el cual de ser aprobado, continuará con el subproceso en Secretaría; caso contrario se realizará las correcciones respectivas.

5.3 Aplicar el control de difusión

Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas INEC:

Resolución N0 003-DJREI-2014, de 26 de septiembre de 2014, se expidió el Código de Buenas Prácticas Estadísticas, en la cual se establecen los principios y buenas prácticas que norman y regulan la producción de estadísticas oficiales de las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional.

Marcos de Referencia - Constitución de la República del Ecuador

Art. 18 - Todas las personas, en forma individual o colectiva, tienen derecho a:

1. Buscar, recibir, intercambiar, producir y difundir información veraz, verificada, oportuna, contextualizada, plural, sin censura previa acerca de los hechos, acontecimientos y procesos de interés general, y con responsabilidad ulterior.
2. Acceder libremente a la información generada en entidades públicas, o en las privadas que manejen fondos del Estado o realicen funciones públicas. No existirá reserva de información excepto en los casos expresamente establecidos en la ley. En caso de violación a los derechos humanos, ninguna entidad pública negará la información.

El Art. 52.- Las personas tienen derecho a disponer de bienes y servicios de óptima calidad y a elegirlos con libertad, así como a una información precisa y no engañosa sobre su contenido y características.

El Art. 1 Del Capítulo I del Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos del Ministerio del Interior hace referencia a la Misión y Visión.

Misión.- Ejercer la rectoría, formular, ejecutar y evaluar la política pública para garantizar la seguridad interna y la gobernabilidad del Estado, en el marco del respeto a los derechos humanos, la democracia y la participación ciudadana para contribuir al buen vivir.

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 48 de 56
		Código: GSIS M06

Visión.- El Ministerio del Interior es reconocida por la sociedad como la entidad que con estricto respeto a los derechos humanos, la inclusión social y la participación ciudadana, genera las condiciones fundamentales para el desarrollo nacional, al garantizar la seguridad interna y la gobernabilidad del Estado.

El Art. 23, considera “Se privilegiarán medidas preventivas y de servicio a la ciudadanía, registro y acceso a información, la ejecución de programas ciudadanos de prevención del delito y de erradicación de violencia de cualquier tipo, mejora de la relación entre la policía y la comunidad, la provisión y medición de la calidad en cada uno de los servicios, mecanismos de vigilancia, auxilio y respuesta, equipamiento tecnológico que permita a las instituciones vigilar, controlar, auxiliar e investigar los eventos que se producen y que amenazan la ciudadanía.”

Norma Técnica de Confidencialidad Estadística y Buen Uso de la Información Estadística.

Art. 4.- Las entidades del Sistema Estadístico Nacional que ejecuten procesos de producción estadística velarán por el estricto cumplimiento del principio de confidencialidad estadístico contemplado en el Código de Buenas Prácticas Estadísticas sobre información proporcionada por las fuentes en todas las fases del proceso estadístico.

Art. 7.- En la Difusión.- Deberán tomarse todos los resguardos necesarios para que los datos, metadatos y micro datos que se suministren a los usuarios de la información sean difundidos de modo que no permitan la identificación ni el perjuicio de las unidades u objetos de análisis.

6 DIFUSIÓN

6.1 Productos de difusión

- Boletín Informativo Virtual
- Publi-Metadatos
- Tu Dato Diario
- Boletines de Prensa
- Enfoques de Análisis Delincuencial
- Toma Nota
- Ruedas de Prensa

6.2 Gestión de la comunicación de los productos de difusión

La difusión de la información se la realizara a través de las siguientes formas o métodos utilizados para comunicar los productos a los usuarios para que puedan acceder a la información.

- Boletín Informativo Virtual se lo realizará a través de un portal web Institucional (Redes Sociales).
- Publi-Metadatos, se lo realizará a través de un portal web Institucional (Redes Sociales)Tu Dato Diario
- Tu dato Diario se lo publicara a través de las redes sociales (Twitter)
- Boletines de Prensa se lo realizará a través del portal web Institucional, correos electrónicos medios de comunicación
- Enfoques de Análisis Delincuencial portal institucional redes sociales.
- Toma Nota redes se lo difundirá por las redes sociales como Facebook.
- Ruedas de Prensa se lo realizara por los medios de prensa.

6.3 Promoción de los productos de la difusión

PRODUCTOS	PERIODICIDAD	CANAL DE DIFUSIÓN
Boletín Informativo Virtual	Mensual Fecha de corte 25 de cada mes	Portal Web Institucional Redes Sociales
Publi-Metadatos	Quincenal Fecha de corte cada miércoles	Portal Web Institucional Redes Sociales
Tu Dato Diario	Diario Se publicará máximo hasta las 10 horas	Redes Sociales Twitter

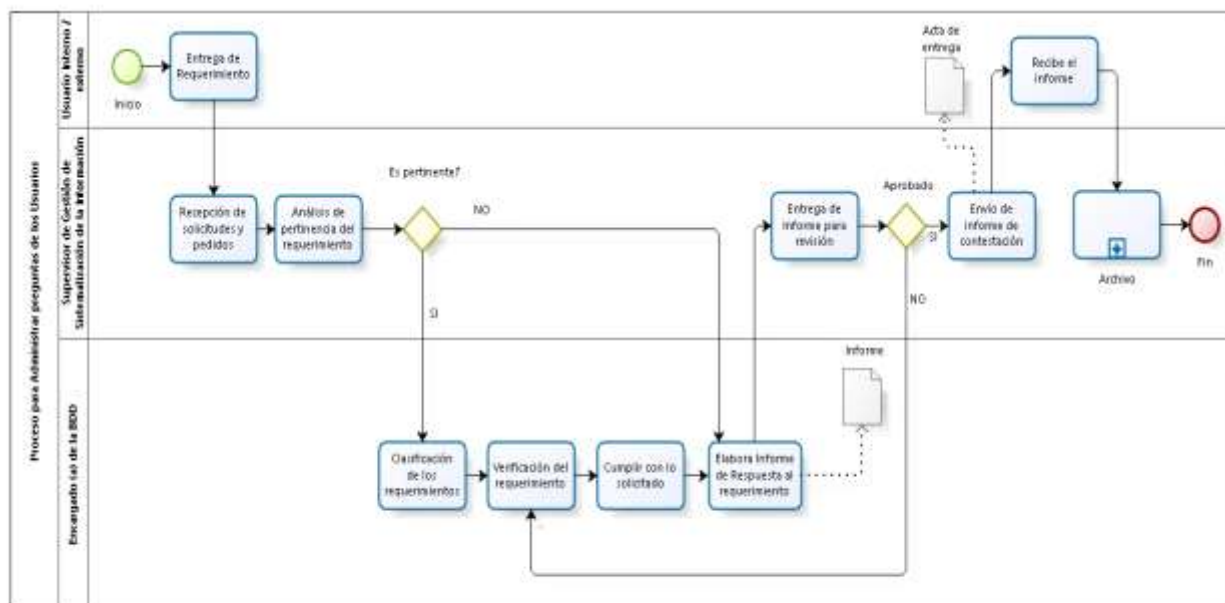
Boletines de Prensa	Mensual Se enviará el Boletín de Prensa el último jueves de cada mes hasta las 16 horas	Portal Web Institucional Correos electrónicos Medios de Comunicación
Enfoques de Análisis Delincuencial	Trimestral Fecha de corte día 15 cada tres meses	Portal Web Institucional Redes Sociales
Toma Nota	Semanal Publicación Gráfica / fotográfica	Redes Sociales Facebook
Ruedas de Prensa	Eventual Se realizará a las 10:00 / 15:00	Medios de Comunicación

6.4 Administrar el soporte al usuario

a) OBJETIVO.- El proceso de capacitación a los inmersos en el proceso estadístico y a los usuarios se estandariza mediante un asunto de correcciones y falencias que en el proceso de utilización de la base de Detenidos se pueda generar, el incremento de nuevas ideas para establecer nuevas variables o descartar aquellas que no se podrían considerar importantes consta también dentro del proceso de asesoría permitiendo satisfacer las necesidades del usuario y aclarando los vacíos que se pueda tener correspondiente a la base manejada, optimizando el producto óptimo, eficaz y oportuna a los usuarios de los diferentes Sistemas que contienen información de las operaciones estadísticas inmersas en el Sistema David 20i2, tales como:

A fin de solventar cualquier interrogante dentro del proceso de generación de la base de datos.

b) DIAGRAMA DE FLUJO



  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 50 de 56
		Código: GSIS M06

a) DESCRIPCIÓN DE TAREAS

1. Recepción de requerimiento

La recepción de requerimiento, con preguntas, interrogantes o cualquier duda en cuanto a la información o acceso a cualquier Sistema de Registro inmerso en el Sistema David, se las identifica mediante el ingreso de un documento oficial donde realiza un pedido formal (memo, telegrama, solicitud u oficio), el mismo que llega al Jefe de la Oficina de Análisis de Información del Delito del Ministerio del Interior, para mediante la sumilla ser verificado por la sección correspondiente.



Ingreso de oficio

2. Direccionamiento del requerimiento

Dependiendo de la naturaleza del pedido el Sr. Jefe de la Oficina de Análisis de Información del Delito del Ministerio del Interior, direcciona el requerimiento a la Sección de Sistematización de la Información y Sección Estadística de la Oficina de Análisis de Información del Delito del Ministerio del Interior encargada de las Bases de Datos; y de ser necesario se coordinará con la Sección Tecnológica de la Oficina de Análisis de Información del Delito del Ministerio del Interior encargada de la Aplicación Web.

Una vez identificado el requerimiento se clasificará y verificará el pedido, a fin de ser solventado en caso de ser procedente, para lo cual se elaborará un informe de contestación del requerimiento donde constará a detalle lo realizado en el procedimiento.

lugar_nacimiento	texto	Separar información geográfica en columnas	La información geográfica se encuentra en una sola columna	Alto
Distrito	Ortográfico	Tilde y caracteres incorrectos	Palabra que se encuentra con caracteres especiales y atributos sin tilde	Alto
Circuito	Ortográfico	Tilde y caracteres incorrectos	Palabra que se encuentra con caracteres especiales y atributos sin tilde	Alto
Subcircuito	Ortográfico	Tilde y caracteres incorrectos	Palabra que se encuentra con caracteres especiales y atributos sin tilde	Alto

De las **50** variables entregadas para el análisis, **36** variables (72%) no presentan ningún tipo de error de sus atributos; **10** variables (20%) presentan errores ortográficos como falta de tilde en algunos atributos y presencia de caracteres especiales; **4** variables (8%) presentan errores en desagregación de información geográfica, es decir la información se encuentra en una sola columna y falta homologar los atributos ya que en algunos casos las palabras se encuentran escritas de manera diferente.

De las **50** variables entregadas para el análisis, **44** variables (88%) tienen un frecuencia de uso **ALTO** y **6** variables (12%) no se usan **NUNCA** por parte del analista de información del DAID-MI.

7.2 Calidad.

- ❖ La base de DETENIDOS será entregada en medio magnético por el Encargado(a) del departamento de Estadísticas de la Dirección Nacional de la Policía Judicial (DNPJ) al encargado de la Operación Estadística de Detenidos de forma presencial.
- ❖ Se procederá abrir la Base de Detenidos y visualmente se verificará que se encuentren las 71 variables que son: (No detenidos, zona, provincia, cantón, código subcircuito, distrito, circuito, subcircuito, dirección (lugar) de la detención, parroquia detenidos, latitud (x) detenidos, longitud (y) detenidos, fecha parte detenidos, hora parte detenidos, fecha detención detenidos, hora de detención de detenidos, apellidos y nombres detenidos, sexo detenidos, edad detenidos, nacionalidad detenidos, condición del detenido, estado civil detenidos, cédula/pasaporte detenidos, lugar nacimiento (provincia) detenidos, fecha nacimiento detenidos, dirección domiciliaria del detenido, instrucción detenidos, profesión/ocupación detenidos, número de detenciones detenidos número, identificación de los infractores según caso detenidos, detalle cual es el líder de la banda detenidos, nombre organización detenidos, nombre del operativo detenidos, otros delitos que cometen/que hayan cometido anteriormente detenidos, tipo de delito detenidos, causas de la detención (de acuerdo al parte de detención) detenidos, tipificación del delito de acuerdo con el acta audiencia detenidos, sub tipo_de_delito detenidos, delito dnpj detenidos, modalidad (especialidad) detenidos, arma utilizada (cometimiento delito) detenidos, tipo de arma utilizada detenidos, tipo de local/empresa/institución afectado(robado) detenidos, sub tipo de local/empresa/institución afectado(robado) detenidos, nombre_local/empresa_institución/banco/etc detenidos, flagrante o boletas, detenidos, ficha de la boleta u oficio detenidos, número de la boleta u oficio detenidos, infracción (detenido por) detenidos, detalle de la detención (descripción) detenidos, evidencias (detalle evidencia encontrada) detenidos, administración de justicia detenidos,

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 53 de 56
		Código: GSIS M06

nombre del juez que conoce la causa detenidos, no. acta de audiencia (no de causa) detenidos, fecha de la audiencia detenidos, hora de la audiencia detenidos, calificación de flagrancia detenidos, calificación de no flagrancia detenidos, evidencia presentada en la audiencia detenidos, nombre del fiscal que conoce la causa detenidos, nombre abogado defensor (público/probado) detenidos, petición del fiscal (situación legal de detenido) detenidos, decisión del juez (situación legal del detenido) detenidos, dictamen del acta detenidos, se acoge a procedimiento detenidos, unidad policial que detiene detenidos, unidad que realiza la detención detenidos, grado del agente detenidos, nombres del agente que realiza la detención detenidos, teléfono detenidos, observaciones detenidos.).

- ❖ Se procede a verificar el numérico de registros entregados y el año, que corresponda al mismo agregando el filtro en la variable fecha de detención detenidos.
- ❖ Una vez verificada la base de acuerdo a las variables correspondientes, se establece una validación de las variables que corresponde a la necesidad del usuario, mientras que aquellas que no se establecen como necesarias se las omiten al momento de subir al sistema David 20.i2, estandarizando el proceso de utilidad del sistema.
- ❖ Para la optimización del usuario y verificación de datos de Detenidos se establece tres parámetros en los que el estadístico se basa para la eficiencia del usuario, como son:
 - **Veraz.-** Que se ajusta a la verdad o la realidad.
 - **Oportuno.-** Que sucede o se realiza en unas circunstancias o un momento buenos para producir el efecto deseado.
 - **Pertinente.-** Que es adecuado u oportuno en un momento o una ocasión determinados.
- ❖ El proceso establecido para emitir una información veraz de Detenidos permite al usuario establecer una búsqueda real y específica de acuerdo a sus necesidades, estandarizando la calidad del producto entregado y optimizando costo beneficio, completando el estudio de realización de cada entidad policial que lo necesite.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Atributo.- son las características o cualidades de la variable.

Administrador.- Persona que administra, organizarla economía de una empresa o de una entidad.

Base de datos.- Es el conjunto de datos informativos organizados en un mismo contexto para su uso y vinculación.

Botón.- Permite a los visitantes de una página seleccionar cierto contenido.

Búsqueda.- La búsqueda de la libertad; continúa la búsqueda de los excursionistas perdidos.

Calidad.- Se refiere a la capacidad que posee un objeto para satisfacer necesidades implícitas o explícitas según un parámetro, un cumplimiento de requisitos de calidad.

Confiabilidad.- Se puede definir como la capacidad de un producto de realizar su función de la manera prevista. De otra forma, la confiabilidad se puede definir también como la probabilidad en que un producto realizará su función prevista sin incidentes por un período de tiempo especificado y bajo condiciones indicadas.

Control.- Es un mecanismo preventivo y correctivo adoptado por la administración de una dependencia o entidad que permite la oportuna detección y corrección de desviaciones, ineficiencias o incongruencias en el curso de la formulación, instrumentación, ejecución y de las acciones, con el propósito de procurar el cumplimiento de la normatividad que las rige, y las estrategias, políticas, objetivos, metas y asignación de recursos. Inspección, fiscalización. Dominio, mando. Dispositivo para regular la acción de un mecanismo.

Curso de acción.- Cualquier secuencia de acciones que un individuo o una unidad puede seguir o adoptar; Un plan abierto a las posibilidades de una unidad o de un Comandante, para el logro de sus propósitos o el cumplimiento de su misión; El esquema adoptado para realizar un trabajo o cumplir una misión; Una línea de conducta por seguir frente a un compromiso.

Descripción.- Es explicar o contar las características esenciales y accidentales de cosas, personas, animales, plantas, procesos o lugares, en forma ordenada.

Delito.- Acción que va en contra de lo establecido por la ley y que es castigada por ella con una pena grave.

Detenido.- Que ha sido privado provisionalmente de la libertad por orden de la autoridad competente.

Detallar.- Contar o explicar una cosa con todos los hechos o circunstancias que la rodean.

Delegación.- Es la acción y efecto de delegar (dar a una persona o grupo las facultades y poderes necesarios para representar a otra u otras).

Diagnostico situacional.- Es el conocimiento aproximado de las diversas problemáticas de una población objetivo, a partir de la identificación e interpretación de los factores y actores que determinan su situación, un análisis de sus perspectivas y una evaluación de la misma.

Estadística.- Es una ciencia que utiliza datos numéricos para obtener inferencias basadas en el cálculo de probabilidades. Una estadística es también un conjunto de datos obtenidos a través de un estudio estadístico.

Estrategia.- Es un plan que especifica una serie de pasos o de conceptos nucleares que tienen como fin la consecución de un determinado objetivo.

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 54 de 56
		Código: GSIS M06

Excel.- Es un programa informático desarrollado y distribuido por Microsoft Corp. Se trata de un software que permite realizar tareas contables y financieras gracias a sus funciones, desarrolladas específicamente para ayudar a crear y trabajar con hojas de cálculo.

Indicador.- Son puntos de referencia, que brindan información cualitativa o cuantitativa, conformada por uno o varios datos, constituidos por percepciones, números, hechos, opiniones o medidas, que permiten seguir el desenvolvimiento de un proceso y su evaluación, y que deben guardar relación con el mismo.

Investigación Policial.- El investigador policial como operador de justicia desarrolla un proceso metodológico para el esclarecimiento de un hecho delictuoso, estableciendo verdades demostrables, que le dan el rigor científico a las conclusiones expuestas en el Atestado Policial.

Gestión.- Es la acción y el efecto de gestionar y administrar. De una forma más específica, una gestión es una diligencia, entendida como un trámite necesario para conseguir algo o resolver un asunto, habitualmente de carácter administrativo o que conlleva documentación.

Geoespacial.- Fenómenos cualitativos y/o cuantitativos que se producen en la superficie terrestre cuya ubicación geográfica se conoce.

Informe.- Consiste en un texto o una declaración que describe las cualidades de un hecho y de los eventos que lo rodean.

Mapa.- Se trata de un dibujo o esquema que representa una cierta franja de un territorio sobre una determinada superficie de dos dimensiones.

Matriz.- El objeto con que se representan las conexiones en la anterior página es una matriz. En general, una matriz es un conjunto ordenado en una estructura de filas y columnas. Los elementos de este conjunto pueden ser objetos matemáticos de muy variados tipos, aunque de forma particular, trabajaremos exclusivamente con matrices formadas por números reales.

Oportunidad.- Del latín oportunista, hace referencia a lo conveniente de un contexto y a la confluencia de un espacio y un periodo temporal apropiada para obtener un provecho o cumplir un objetivo. Las oportunidades, por lo tanto, son los instantes o plazos que resultan propicios para realizar una acción.

Parametrizar.- Describir o estudiar algo mediante parámetros.

Perfiles.- Aquellos rasgos particulares que caracterizan a una persona y por supuesto le sirven para diferenciarse de otras. En este caso, la cuestión física tendrá poco o nada que ver ya para este sentido del término serán aquellas cuestiones que no se ven y que son invisibles a los ojos, las que determinen su perfil.

Pertinencia.- Es la oportunidad, adecuación y conveniencia de una cosa. Es algo que viene a propósito, que es relevante, apropiado o congruente con aquello que se espera.

Presentación.- Multimedia, digital o audiovisual. Exhibición que emplea recursos multimedia como puede ser sonido, video, proyección, imágenes digitales, diapositivas PowerPoint, etc.

Proceso.- Es una secuencia de pasos dispuesta con algún tipo de lógica que se enfoca en lograr algún resultado específico.

Producto.- Un producto es una cosa o un objeto producido o fabricado, algo material que es producido de manera natural o de manera artificial, elaborado mediante un trabajo para el consumo. Producto proviene del latín productus y posee diferentes significados en diferentes áreas.

Recopilación.- Texto en el que se reúnen varios textos del mismo tipo.

Requerimiento.- Algo que se le pide o solicita a alguien.

Registro.- Acción de registrar. Registrar es la acción que se refiere a almacenar algo o a dejar constancia de ello en algún tipo de documento

Reporte.- es un documento informativo que sirve para comunicar información que sea relevante, este puede ser un material creado por una empresa, organización o un trabajo de clases que sirve para dar mayor información sobre un tema en específico, por otro lado el reporte también la información que se divulga a través de un medio de comunicación, este puede ser visual o textual.

Respaldo.- Es una garantía, protección o apoyo.

Servicio.- Es el conjunto de actividades que lleva a cabo internamente una empresa por ejemplo para poder responder y satisfacer las necesidades de un cliente.

Subproceso.- Es un conjunto de actividades que tienen una secuencia lógica para cumplir un propósito. Un Subproceso es un Proceso por sí mismo, cuya finalidad hace parte de un Proceso más grande.

Subzona.- Subdivisión de la unidad geocronológica zona.

Supervisor.- - Que se encarga de supervisar un trabajo o una actividad realizados por otra persona.

Variable.- Es un símbolo que permite identificar a un elemento no especificado dentro de un determinado grupo.

Veracidad.- Condición de lo que se ajusta a la verdad o a la realidad.

Zona.- Extensión importante de superficie que posee forma de franja o banda como así también a la porción de un terreno o superficie que se halla delimitada, la extensión territorial cuyos límites dependen de cuestiones relacionadas a la política y a las administraciones y a una faja o lista.

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 55 de 56
		Código: GSIS M06

BIBLIOGRAFÍA

- Código Orgánico Integral Penal
- Manual de Indicadores
- Dirección Nacional de Policía Judicial
- Código de la niñez y adolescencia
- Código de buenas prácticas estadísticas del Ecuador

  Ministerio del Interior	DEPARTAMENTO DE ANALISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO.	
	MANUAL DE METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE REGISTRO DE DETENIDOS.	Versión: 1.0
		Página 56 de 56
		Código: GSIS M06