

2015

MINISTERIO DEL INTERIOR

OFICINA DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO



INSTRUCTIVO DE PROCEDIMIENTO DE CODIFICACIÓN INTERNA DEL DATO – DIVISIÓN TERRITORIAL SENPLADES



FIRMAS DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

	Nombre / Cargo	Firma	Fecha
Elaborado por:	Poli. Verónica Jaya		31/08/2015
Revisado por:	Mayr. Guido Núñez Torres / Jefe del DAID - MI		31/08/2015
Aprobado por:	Mayr. Guido Núñez Torres / Jefe del DAID - MI		31/08/2015

CONTROL E HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Descripción del cambio	Fecha de Actualización
1.0	<i>Versión Original</i>	31/08/2015

Instructivo de procedimiento de codificación interna del dato – División Territorial SENPLADES

1.- Información Básica

Procedimiento:	Codificación interna del dato – División Territorial SENPLADES.
Descripción:	<p>PROPÓSITO:</p> <p>Generar un código interno para la correcta identificación de la ubicación geográfica del dato en el nivel de Zona, Subzona, Distrito, Circuito, Subcircuito al que pertenece para de esa manera obtener una información veraz, oportuna y eficiente y poder tomar decisiones pertinentes.</p> <p>CASOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Realizar un código interno que se utilicen en los datos de las Bases del Sistema David.- Identificar la ubicación geográfica del dato.
Subproceso al que pertenece.	Área de Sistematización.
Responsables de la ejecución del instructivo:	Encargados de la validación de las Bases de Datos del Sistema David.
Marco Legal:	<p>Código de buenas prácticas estadísticas del Ecuador</p> <p>Art. 163 de la Constitución Política de la República del Ecuador</p> <p>Objetivo Nro. 1 del Plan Estratégico del Ministerio Interior</p>

2.- Lineamientos del Proceso.

- La codificación interna de los datos la realizarán las personas que se encuentran encargadas de la validación de las Bases de Datos del Sistema David.
- Tener en archivo un histórico de las bases originales descargadas.
- El personal encargado de las bases de datos, contarán con una adecuada capacitación en temas geográficos y delictuales.

- Se realizarán codificaciones a nivel Zonal, Subzonal, Cantonal, Distrital, Circuital, Subcircuito.
- Se garantizará la confiabilidad de la información geográfica, a efectos que permitan una correcta toma de decisiones.
- El informe y productos generados serán remitido al Sr. Jefe de Gestión de Sistematización de la Información del DAID.

3.- Glosario de Términos.

Base de datos.- Se le llama base de datos a los bancos de información que contienen datos relativos a diversas temáticas y categorizados de distinta manera, pero que comparten entre sí algún tipo de vínculo o relación que busca ordenarlos y clasificarlos en conjunto.

Dato: Información relativa a un objeto, actividad o fenómeno.

Información Confidencial: toda aquella información pública personal que no está sujeta al principio de publicidad y comprende aquella derivada de sus derechos personalísimos y fundamentales.

Integridad: característica de un dato o de un conjunto de datos de estar completo o finalizado.

Validación.- Es la acción y efecto de validar (convertir algo en válido, darle fuerza o firmeza). El adjetivo válido, por otra parte, hace referencia a aquello que tiene un peso legal o que es rígido y subsistente.

Variable.- Son las características o lo que se estudia de cada individuo de la muestra es susceptible de adoptar diferentes valores, los cuales pueden medirse u observarse.

Atributos.- También llamados caracteres cualitativos, son aquellos que no son susceptibles de medición, es decir que no se pueden expresar mediante un número.

Registros.- Es un tipo de dato estructurado formado por la unión de varios elementos bajo una misma estructura. Estos elementos pueden ser, o bien datos elementales (entero, real, carácter,...), o bien otras estructuras de datos. A cada uno de esos elementos se le llama campo.

BDD.- Bases de Datos.

DAISC.- Departamento de Análisis de Información.

DGO.- Dirección General de Operaciones de la Policía Nacional.

SENPLADES.- Secretaría nacional de Planificación y Desarrollo.

4.- Descripción del instructivo.

- Para obtener una base de Datos confiable geo referenciada correctamente, es necesario crear un código para poder identificar a que Zonal, Subzonal, Cantonal, Distrital, Circuital, Subcircuito pertenece el dato, de esta manera lograr tomar desiciones oportunas para la disminución de la delincuencia en el Ecuador.

4.1. Estandarización de Nombres en Base de Datos y Archivos.

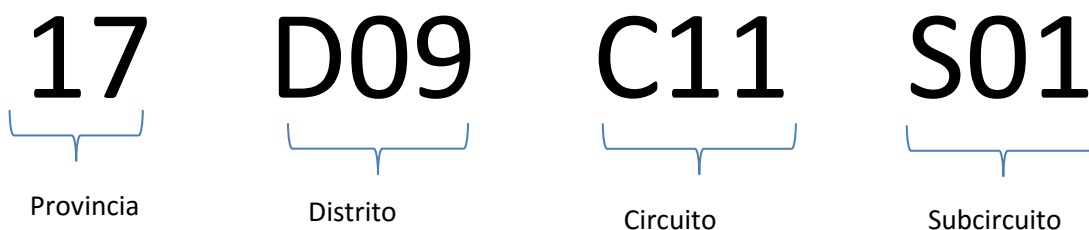
ESTANDARIZACIÓN DE CÓDIGOS EN LA BASE DE DATOS.

Para realizar la codificación de los datos debemos seguir los siguientes pasos:

En cada uno de los datos que se encuentran en la matriz se debe colocar el número de la provincia, seguido del número del distrito, circuito, suncircuito, como se explica a continuación:

- Número de Provincia.
- Letra identificativa de Distrito (D)
- Código de Distrito.
- Letra identificativa de Circuito (C)
- Código de Circuito.
- Letra identificativa de Subcirtuito (S)
- Código de Subcirtuito.

Ejemplos de siglas en eventos más relevantes que se utilizarán para la codificación de los datos.



Para la codificación de los datos debemos tomar en cuenta los siguientes códigos, los mismos que se muestran aprobados por la SENPLADES, como se muestra en el ejemplo siguiente.

Códigos a utilizarse para numerar las provincias:

PROVINCIA	CÓDIGO
AZUAY	01
BOLÍVAR	02
CAÑAR	03
CARCHI	04
COTOPAXI	05
CHIMBORAZO	06
EL ORO	07
ESMERALDAS	08
DMG	09
GUAYAS	09
IMBABURA	10
LOJA	11
LOS RÍOS	12
MANABÍ	13
MORONA SANTIAGO	14
NAPO	15
PASTAZA	16
DMQ	17
PICHINCHA	17
TUNGURAHUA	18

ZAMORA CHINCHIPE	19
GALÁPAGOS	20
SUCUMBÍOS	21
ORELLANA	22
STO DGO DE LOS TSÁCHILAS	23
SANTA ELENA	24

Matriz con códigos de distrito, circuito, subcircuito:

El usuario podrá encontrar en esta matriz la información correspondientemente a los códigos establecidos para cada división territorial establecida según SENPLADES. Además podrá realizar la consulta de un territorio en específico en caso de necesitarlo.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	SUBZONA	COD. FINAL	COD. DISTRITO	NOMBRE DISTRITO	COD. CIRCUITO	NOMBRE CIRCUITO	COD. SUBCIRCUITO	NOMBRE SUBCIRCUITO	ZONA	
1	AZUAY	AZUAYCAÑARIBAMBA 1	01001	CUENCA NORTE	01001C01	CAÑARIBAMBA	01001C01001	CAÑARIBAMBA 1	ZONA 6	
2	AZUAY	AZUAYSAN BLAS 1	01001	CUENCA NORTE	01001C02	SAN BLAS	01001C02001	SAN BLAS 1	ZONA 6	
3	AZUAY	AZUAYBELLAVISTA 1	01001	CUENCA NORTE	01001C03	BELLAVISTA	01001C03001	BELLAVISTA 1	ZONA 6	
4	AZUAY	AZUAYVERDELOMA 1	01001	CUENCA NORTE	01001C04	VERDELOMA	01001C04001	VERDELOMA 1	ZONA 6	
5	AZUAY	AZUAYEL VECINO 1	01001	CUENCA NORTE	01001C05	EL VECINO	01001C05001	EL VECINO 1	ZONA 6	
6	AZUAY	AZUAYEL VECINO 2	01001	CUENCA NORTE	01001C06	EL VECINO	01001C05002	EL VECINO 2	ZONA 6	
7	AZUAY	AZUAYBARRIAL BLANCO 1	01001	CUENCA NORTE	01001C07	BARRIAL BLANCO	01001C06001	BARRIAL BLANCO 1	ZONA 6	
8	AZUAY	AZUAYEL SAGRARIO 1	01001	CUENCA NORTE	01001C08	EL SAGRARIO	01001C07001	EL SAGRARIO 1	ZONA 6	
9	AZUAY	AZUAYHERMANO MIGUEL 1	01001	CUENCA NORTE	01001C09	HERMANO MIGUEL	01001C08001	HERMANO MIGUEL 1	ZONA 6	
10	AZUAY	AZUAYHERMANO MIGUEL 2	01001	CUENCA NORTE	01001C10	HERMANO MIGUEL	01001C08002	HERMANO MIGUEL 2	ZONA 6	
11	AZUAY	AZUAYMACHANGARA 1	01001	CUENCA NORTE	01001C11	MACHANGARA	01001C09001	MACHANGARA 1	ZONA 6	
12	AZUAY	AZUAYQUINTA CHICA 1	01001	CUENCA NORTE	01001C12	QUINTA CHICA	01001C10001	QUINTA CHICA 1	ZONA 6	
13	AZUAY	AZUAYTERMINAL TERRESTRE 1	01001	CUENCA NORTE	01001C13	TERMINAL TERRESTRE	01001C11001	TERMINAL TERRESTRE 1	ZONA 6	
14	AZUAY	AZUAYTOTORACCOCHA 1	01001	CUENCA NORTE	01001C14	TOTORACCOCHA	01001C12001	TOTORACCOCHA 1	ZONA 6	
15	AZUAY	AZUAYGIL RAMIREZ DÁVALOS 1	01001	CUENCA NORTE	01001C15	GIL RAMIREZ DÁVALOS	01001C13001	GIL RAMIREZ DÁVALOS 1	ZONA 6	
16	AZUAY	AZUAYSAUSI 1	01001	CUENCA NORTE	01001C16	SAUSI	01001C14001	SAUSI 1	ZONA 6	
17	AZUAY	AZUAYSAN JOAQUÍN 1	01001	CUENCA NORTE	01001C17	SAN JOAQUÍN	01001C15001	SAN JOAQUÍN 1	ZONA 6	
18	AZUAY	AZUAYPACCHA Y NULTI 1	01001	CUENCA NORTE	01001C18	PACCHA Y NULTI	01001C16001	PACCHA Y NULTI 1	ZONA 6	
19	AZUAY	AZUAYRICARTE 1	01001	CUENCA NORTE	01001C19	RICARTE	01001C17001	RICARTE 1	ZONA 6	
20	AZUAY	AZUAYRICARTE 2	01001	CUENCA NORTE	01001C20	RICARTE	01001C17002	RICARTE 2	ZONA 6	
21	AZUAY	AZUAYCHECA 1	01001	CUENCA NORTE	01001C21	CHECA	01001C18001	CHECA 1	ZONA 6	
22	AZUAY	AZUAYOCTAVIO CORDERO 1	01001	CUENCA NORTE	01001C22	OCTAVIO CORDERO	01001C19001	OCTAVIO CORDERO 1	ZONA 6	
23	AZUAY	AZUAYNININCA 1	01001	CUENCA NORTE	01001C23	NININCA	01001C20001	NININCA 1	ZONA 6	
24	AZUAY	AZUAYNANUNCA 1	01002	CUENCA SUR	01002C01	NANUNCA	01002C01001	NANUNCA 1	ZONA 6	
25	AZUAY	AZUAYEL SALADO 1	01002	CUENCA SUR	01002C02	EL SALADO	01002C02001	EL SALADO 1	ZONA 6	
26	AZUAY	AZUAYNARANCA 1	01002	CUENCA SUR	01002C03	NARANCA	01002C03001	NARANCA 1	ZONA 6	
27	AZUAY	AZUAYSUCRE 1	01002	CUENCA SUR	01002C04	SUCRE	01002C04001	SUCRE 1	ZONA 6	
28	AZUAY	AZUAYMONAY 1	01002	CUENCA SUR	01002C05	MONAY	01002C05001	MONAY 1	ZONA 6	
29	AZUAY	AZUAYHUAYNA CAPAC 1	01002	CUENCA SUR	01002C06	HUAYNA CAPAC	01002C06001	HUAYNA CAPAC 1	ZONA 6	
30	AZUAY	AZUAYEL BATÁN 1	01002	CUENCA SUR	01002C07	EL BATÁN	01002C07001	EL BATÁN 1	ZONA 6	
31	AZUAY	AZUAYSAN SEBASTIÁN 1	01002	CUENCA SUR	01002C08	SAN SEBASTIÁN	01002C08001	SAN SEBASTIÁN 1	ZONA 6	
32	AZUAY	AZUAYCAYAMBE 1	01002	CUENCA SUR	01002C09	CAYAMBE	01002C09001	CAYAMBE 1	ZONA 6	
33	AZUAY	AZUAYCAYAMBE 2	01002	CUENCA SUR	01002C10	CAYAMBE	01002C09002	CAYAMBE 2	ZONA 6	
34	AZUAY	AZUAYCAYAMBE 3	01002	CUENCA SUR	01002C11	CAYAMBE	01002C09003	CAYAMBE 3	ZONA 6	

5.- Anexos.

Excel con la información de los códigos para la división territorial.