

CAPITULO 4
DICCIONARIO DE DATOS
COBERTURA TEMÁTICA

	UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
	UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
	UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
	UNIDAD POLÍTICA
	UNIDAD ADMINISTRATIVA
	UNIDAD DE ANÁLISIS
	UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

	GEOLOGÍA
	GEOMORFOLOGÍA
	HIDROGRAFÍA
	EDAFOLOGÍA
	CLIMATOLOGÍA
	RELIEVE

4.1 DICCIONARIO DE DATOS DEL MEDIO FISICO

4.1.1 GRUPO TEMÁTICO GEOLOGÍA 1100

La Geología es la ciencia que estudia la tierra desde su origen, estructura, composición e historia así como los procesos internos que modelan la superficie terrestre, la geología es importante en el área de petróleo para descubrir los lugares donde existen yacimientos ya que no existe un método científico exacto, sino que es preciso realizar multitud de tareas previas de estudio del terreno.

GEOLOGÍA REGIONAL 1101

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodGeoReg].- Conjunto de caracteres que identifican la geología de la región, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: G001

Tipo de Dato.- Text (4)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Formación Geológica [FormGeo].- son unidades litostatigráficas que están definidas por una litología primaria.

Tipo de Dato.- Text (100)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Pumbuiza
2. Macuma
3. Santiago
4. Sacha
5. Chapiza
6. Hollín
7. Napo
8. Tena
9. Tiyuyacu
10. Orteguzaza
11. Chalcana
12. Arajuno
13. Curaray
14. Chambira
15. Mesa
16. Misahualli
17. Chapiza-Misahualli
18. Santiago- Sacha
19. Indiferenciado
20. Otro.- El valor del atributo es diferente de los valores anotados anteriormente y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato porque se desconoce el tipo de formación geológica.

Ninguno.-En el campo donde se esta realizando el estudio no amerita conocer el tipo de formación geológica

Acepta Nulos.- No

Tipo de Roca [TipRoc].- Las rocas al igual que otros materiales de la tierra están constantemente cambiando, de acuerdo con los cambios más recientes sufridos durante su formación se clasifican en los siguientes tipos.

Tipo de Dato.- Text (12)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Ígnea.- se forman a partir de un material derretido llamado magma, aunque en ocasiones se forma de los flujos de lava y se endurece en la superficie
2. Metamórfica.- tienen su origen en el interior de la corteza por transformación y evolución de otras rocas sometidas a altas presiones y temperaturas, sin llegar a fundirse.
3. Sedimentaria.- tienen su origen en la superficie terrestre, como consecuencia de la destrucción de las rocas de la corteza terrestre, por la acción del clima (meteorización).

Restricción de los Valores

No disponible.- No se cuenta con el dato porque se desconoce el tipo de roca.

Acepta Nulos.- No

Nombre de la Roca [NomRoca].- Las rocas son un conjunto de materiales consolidados, y su nombre va a depender de los minerales que esta constituida.

Tipo de Dato.- Text (100)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores

No disponible.- No se cuenta con el dato porque se desconoce el nombre de la roca.

Acepta Nulos.- No

Litología [LitoGeo].- Indica los minerales que componen a la roca.

Tipo de Dato.- Text (100)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato porque se desconoce la litología.

No aplicable.- Cuando no se tiene información del Nombre de la Roca y Tipo de roca

Acepta Nulos.-No

Periodo Geológico [PerGeo].- Son cronologías relativas ya que se basaba en grandes trastornos o alteraciones que se produjeron a lo largo de la historia de la Tierra como las extinciones masivas. La escala del periodo geológico se basa en la comprensión de dos aspectos del pasado: el tiempo absoluto y el tiempo relativo.

Tipo de Dato.- Text (30)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Terciario Superior
2. Terciario Inferior
3. Cuaternario

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato porque se desconoce el periodo geológico.

Acepta Nulos.- No

Edad Geológica [EdGeo].- División cronológica de segundo orden a la que corresponde, como subdivisión estratigráfica.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Paleoceno
2. Eoceno
3. Oligoceno
4. Mioceno
5. Plioceno
6. Pleistoceno
7. Holoceno
8. Otro.- El valor del atributo es diferente de los valores anotados anteriormente y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato porque se desconoce la edad geológica.

No Aplicable.- Cuando no se tiene información del periodo geológico.

Acepta Nulos.- No

Área [AreUniGeol].- Superficie de la unidad geológica previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.- Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el valor del área.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

	UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
	UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
	UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
	UNIDAD POLÍTICA
	UNIDAD ADMINISTRATIVA
	UNIDAD DE ANÁLISIS
	UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

	GEOLOGÍA
	GEOMORFOLOGÍA
	HIDROGRAFÍA
	EDAFOLOGÍA
	CLIMATOLOGÍA
	RELIEVE

4.1.2 GRUPO TEMÁTICO GEOMORFOLOGÍA 1200

El estudio geomorfológico da a conocer las formas topográficas (relieve) y su relación con las unidades litológicas que conforman el área de estudio; determina los procesos morfodinámicos superficiales a los que están sometidos los materiales del sitio, y en lo posible que se refleje en la cartografía temática que es la que nos va a permitir diferenciar unidades geomorfológicas caracterizadas por diferentes procesos y determinar los riesgos que este componente presenta con relación a las obras propuestas.

GEOMORFOLOGÍA REGIONAL 1201

Estudia las formas superficiales de la tierra, describiéndolas (morfología), ordenándolas e investigando su origen y desarrollo (morfogénesis).

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodGeomReg].- Conjunto de caracteres que identifica la geomorfología de la región, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: GM001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Unidad Geomorfológica [UniGeom].- Es el paisaje que se identifica mediante una geoforma (pendiente) y un tipo morfológico de vegetación.

Tipo de Dato.- Text (100)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Áreas Colinadas
2. Colinas Remanentes
3. Llanura Ondulada o Plana
4. Colinas de Disección de la Llanura Ondulada o Plana
5. Terrazas de inundación
6. Cauces
7. Colinas Bajas
8. Llanura poco disectada
9. Terrazas Aluviales recientes
10. Otro.- El valor del atributo es diferente de los valores anotados anteriormente y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [AreUniGeom].- Superficie de la unidad geomorfológica previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el valor del área.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

<input checked="" type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
<input type="checkbox"/>	UNIDAD POLÍTICA
<input type="checkbox"/>	UNIDAD ADMINISTRATIVA
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ANÁLISIS
<input type="checkbox"/>	UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

<input type="checkbox"/>	GEOLOGÍA
<input type="checkbox"/>	GEOMORFOLOGÍA
<input checked="" type="checkbox"/>	HIDROGRAFÍA
<input type="checkbox"/>	EDAFOLOGÍA
<input type="checkbox"/>	CLIMATOLOGÍA
<input type="checkbox"/>	RELIEVE

4.1.3 GRUPO TEMÁTICO HIDROGRAFÍA 1300

La hidrografía es una rama de la Geografía que se ocupa de la descripción y estudio sistemático de los diferentes cuerpos de agua. Siendo el ser humano una especie terrestre, es lógico entender que la hidrografía se refiere muy especialmente a las aguas continentales, que son las más valiosas para los seres humanos.

RÍO 1301

Un río es una corriente natural de agua que fluye con continuidad. Posee un caudal determinado y desemboca en el mar, en un lago o en otro río, en cuyo caso se denomina afluente. La parte final de un río es su desembocadura.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Líneas

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodRio].- Conjunto de caracteres que identifican los ríos, se incrementa con cada ingreso nuevo. Ejemplo: R001

Tipo de Dato.- Text (4)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomRio].- Sustantivo propio que sirve para identificar al cuerpo de agua (NOMBRE DEL RIO).

Tipo de Atributo.-Compuesto, único y almacenado

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato

Acepta Nulos.- No

Tipo [TipRío].-

Tipo de Dato.- Text (20)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Río Principal
2. Río Secundario

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.-No

Longitud [LongRío].- Dimensión que expresa el valor de la distancia del río.

Tipo de Dato.- Numérico [10,3]

Unidad.- kilómetros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato

Acepta Nulos.-No

RÍO DOBLE 1302

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígonos

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodRioDo].- Conjunto de caracteres que identifican los ríos dobles, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: RD001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomRioDo].- Sustantivo propio con que es identificado el cuerpo de agua

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArRioDo].- Superficie del río doble.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato

Acepta Nulos.- No

QUEBRADA 1303

Curso natural de agua normalmente pequeño y poco profundo, por lo general, de flujo permanente, en cierto modo turbulento y tributario de un río.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodQue].- Conjunto de caracteres que identifican la quebrada, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: Q001

Tipo de Dato.- Text (4)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomQue].- Sustantivo propio con que es identificada la quebrada

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

ESTERO 1304

Zona de litoral de llanura comprendida entre el nivel máximo de la pleamar y el nivel mínimo de bajamar. Se llama también zona intersticial.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodEs].- Conjunto de caracteres que identifican el estero, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: ES001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.-No

Nombre [NomEs].- Sustantivo propio con que es identificado el cuerpo de agua.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.-No

LAGUNA 1305

Depresión que contiene agua dulce y/o salada; somera que esta separada del mar por franjas costeras, barras o uniones de éstas con estrechos en los bordes litorales, conectadas algunas veces por canales

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígonos

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodLagu].- Conjunto de caracteres que identifican la laguna, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: LA001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomLagu].- Sustantivo propio con que es identificado el cuerpo de agua.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.-No

LAGO 1306

Masa de agua continental de considerable extensión, rodeada de tierra, el agua puede ser dulce o salada.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígonos

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodLago].- Conjunto de caracteres que identifican el lago, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: LG001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomLago].- Sustantivo propio con que es identificado el cuerpo de agua.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.-No

COBERTURA TEMÁTICA

<input checked="" type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
<input type="checkbox"/>	UNIDAD POLÍTICA
<input type="checkbox"/>	UNIDAD ADMINISTRATIVA
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ANÁLISIS
<input type="checkbox"/>	UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

<input type="checkbox"/>	GEOLOGÍA
<input type="checkbox"/>	GEOMORFOLOGÍA
<input type="checkbox"/>	HIDROGRAFÍA
<input checked="" type="checkbox"/>	EDAFOLOGÍA
<input type="checkbox"/>	CLIMATOLOGÍA
<input type="checkbox"/>	RELIEVE

4.1.4 GRUPO TEMÁTICO EDAFOLOGÍA 1400

Ciencia que trata de la naturaleza del suelo (composición química, orgánica y evolución) y condiciones del suelo (características físicas) en relación con los seres vivos. La composición química y la estructura física del suelo en un lugar dado, están determinadas por el tipo de material geológico del que se origina, por la cubierta vegetal, por la cantidad de tiempo en que ha actuado la meteorización, por la topografía y por los cambios artificiales resultantes de las actividades humanas. Las variaciones del suelo en la naturaleza son graduales, excepto las derivadas de desastres naturales.

SUELO 1401

El suelo es una estructura dinámica formada por materiales orgánicos y minerales. Se encuentra cubriendo la corteza terrestre. Sirve de soporte a las plantas y les proporciona los elementos nutritivos necesarios para su desarrollo. El suelo está formado básicamente por sustancias en estado sólido, gaseoso y coloidal.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígonos

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodSue].- Conjunto de caracteres que identifican el suelo, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: S001

Tipo de Dato.- Text (4)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Tipo de Suelo [TipSue].- Se refiere al grado de desarrollo del perfil, la naturaleza de la evolución y el tipo de humus.

Tipo de Dato.- Text (80)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Aluvial
2. Eólico
3. Lacustre
4. Litoral
5. Palustre
6. Residual
7. Piamonte
8. Oxil dystropepts
9. Typic dystropepts
10. Hidric topofibrist
11. Aquic dystropepts
12. Anid Otypic Distropepts
13. Otro.-El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato

Acepta Nulos.- No

Textura [TexSue].- La textura general de un suelo depende de las proporciones de partículas de distintos tamaños que lo constituyen.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Arcilla.- tiene diámetros menores de 0,002 mm, estas partículas son invisibles si no se utilizan instrumentos y forman una masa viscosa cuando se mojan.
2. Limo.- tiene diámetros entre 0,05 y 0,002 mm, las partículas apenas se ven sin la ayuda de un microscopio parecen harina.

3. Arena.- tienen diámetros entre 2 y 0,05 mm, y las partículas pueden verse con facilidad y son rugosas al tacto.
4. Otro.-El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato

Acepta Nulos.- No

Pendiente [PenSue].- Declive del terreno.

Tipo de Dato.- Numérico [2,0]

Unidad.- Porcentaje

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Rango [0,90]

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato

Acepta Nulos.- Si

Área [ArSue].- Superficie de la unidad del suelo previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

<input checked="" type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
<input type="checkbox"/>	UNIDAD POLÍTICA
<input type="checkbox"/>	UNIDAD ADMINISTRATIVA
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ANÁLISIS
<input type="checkbox"/>	UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

<input type="checkbox"/>	GEOLOGÍA
<input type="checkbox"/>	GEOMORFOLOGÍA
<input type="checkbox"/>	HIDROGRAFÍA
<input type="checkbox"/>	EDAFOLOGÍA
<input checked="" type="checkbox"/>	CLIMATOLOGÍA
<input type="checkbox"/>	RELIEVE

4.1.5 GRUPO TEMÁTICO CLIMATOLOGÍA 1500

La atmósfera y los fenómenos que tienen lugar en ella juegan un papel de gran relevancia en relación a la vida en el planeta. Existen formas distintas y complementarias de enfrentarse al conocimiento de la atmósfera, como es la climatología, que estudia las condiciones medias de la atmósfera y las características medias de los meteoros. De esta definición se deducen también el concepto de clima que es el estado medio de la atmósfera a lo largo de un período de tiempo suficientemente largo. Por término medio se considera que este período es de unos 30 años. El problema de la definición de clima es que entendemos por estado normal. Tradicionalmente se consideraron los valores medios de las principales variables que definen el estado de la atmósfera (presión, temperatura, humedad atmosférica, precipitación, etc.).

ESTACIONES METEOROLÓGICAS 1501

Conjunto de instalaciones e instrumentos con los que se mide cuantitativamente los fenómenos meteorológicos.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Punto

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodEstMet].- Conjunto de caracteres que identifican la estación meteorológica, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: EM001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Nombre de la Estación [NomEstMet].- Sustantivo propio con que es identificada la estación meteorológica.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XEstMet].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- metros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Rango [500000, 1169000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordenada [YEstMet].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- metros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Rango [167000, 9560000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

	UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
	UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
	UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
	UNIDAD POLÍTICA
	UNIDAD ADMINISTRATIVA
	UNIDAD DE ANÁLISIS
	UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

	GEOLOGÍA
	GEOMORFOLOGÍA
	HIDROGRAFÍA
	EDAFOLOGÍA
	CLIMATOLOGÍA
	RELIEVE

GRUPO TEMÁTICO RELIEVE 1600

Conjunto de formas estructurales y accidentes, que constituyen la parte más superficial de la corteza terrestre.

CURVAS DE NIVEL 1601

Línea imaginaria que une puntos con la misma elevación con respecto al nivel medio de la mar, empleada para representar el relieve del terreno.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Líneas

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodCurNiv].- Conjunto de caracteres que identifican la curva de nivel, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: CN0001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Tipo de Curva de Nivel [TipCurNiv].-

Tipo de Dato.- Text (15)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Principal
2. Secundaria

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato

Acepta Nulos.- No

Z Coordenada [Z].- altura en metros con relación al nivel medio del mar.

Tipo de datos.- Numérico [7,2]

Unidad.- metros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de valores.-

Rango [0,6000]

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA



UNIDAD DE MEDIO FÍSICO



UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO



UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL



UNIDAD POLÍTICA



UNIDAD ADMINISTRATIVA



UNIDAD DE ANÁLISIS



UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO



ECOSISTEMAS TERRESTRES



ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y MARINOS

4.2 DICCIONARIO DE DATOS DEL MEDIO BIOTICO 2000

4.2.1 GRUPO TEMÁTICO ECOSISTEMAS TERRESTRES 2100

Un ecosistema terrestre es una comunidad de organismos que se autorregulan y sobreviven interactuando con el medio físico dentro de un espacio geográfico definido. En un ecosistema terrestre se distinguen elementos bióticos productores (vegetales y bacterias químico-sintéticas), y factores abióticos (agua, oxígeno, sustancias orgánicas etc.)

COBERTURA VEGETAL 2101

La cobertura vegetal o superficie vegetal aérea es la expresión integral de la interacción entre los factores bióticos y abióticos sobre un espacio determinado, es decir, es el resultado de la asociación espacio-temporal de elementos biológicos vegetales característicos, los cuales conforman unidades estructurales y funcionales.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodCobVeg].- Conjuntos de caracteres que identifican la Cobertura Vegetal, se incrementan con un ingreso nuevo. Ejemplo: CV001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Tipo [TipCobVeg].- Se refiere al tipo de vegetación presente en el terreno.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Agrícola.- área en la que el suelo es utilizado para la realización de labores agrícolas
2. Forestal.- especies con posibilidad de explotación de acuerdo con sus características
3. Selva.- vegetación arbórea en climas cálidos-húmedos a cálidos semisecos. Se caracteriza por tener generalmente una gran variedad de especies de origen tropical.
4. Pastizal.- comunidades vegetales caracterizadas por la dominancia de gramíneas
5. Matorral.- vegetación arbustiva de altura, composición florística, y densidad variable se encuentra en zonas áridas y semiáridas
6. Bosque.- vegetación arbórea principalmente en zonas templadas y semifrías en climas subhúmedos a muy húmedos.
7. Sin Vegetación.- área desprovista de vegetación o con una cobertura vegetal extremadamente baja. La ausencia de vegetación puede ser determinada por condiciones naturales, o porque la vegetación fue eliminada totalmente por actividades humanas.
8. Otros tipos de vegetación.- comunidades vegetales con características ecológicas especiales fisonomía origen que las diferencian de las formaciones vegetales típicas.

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Uso [UsCobVeg].- Utilidad que se le da a la cobertura vegetal en el sitio.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Alimento
2. Artesanal
3. Construcción

4. Industrial
5. Leña
6. Madera
7. Medicinal
8. Otro.- el valor del atributo es diferente a los valores citados anteriormente y debe ser registrado para incremental el dominio

Restricción de los Valores.-

Ninguno.- Cuando no se le da ningún uso a la cobertura vegetal.

No Disponible.- No se cuenta con el dato porque se desconoce el uso que se le da a la cobertura vegetal.

Acepta Nulos.- No

Formaciones Vegetales [FormVeg].- Comunidades vegetales caracterizadas por un particular biotipo que se da en hábitat semejantes.

Tipo de Dato.- Text (100)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArCobVeg].- Superficie de la cobertura vegetal previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el valor.

Acepta Nulos.- No

FAUNA 2102

Especies animales con valor recreativo, considerando también los sitios de reproducción y zonas que presentan concentraciones de fauna local.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodFauEcoTer].- Conjunto de caracteres que identifican la especie fauna existente, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: FAT001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Tipo de Fauna [TipFauEcoTer].-

Tipo de Dato.- Text (15)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Ave
2. Mamífero
3. Reptil

Restricción de los Valores.-

No aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de fauna en ecosistemas terrestres.

Acepta Nulos.- No

Nombre Científico [NomCienFauEcoTer].- Nombre que se le asigna a la especie animal, formado por el género y especie

Tipo de Dato.- Text (70)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

No aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de fauna en ecosistemas terrestres.

Acepta Nulos.- No

Nombre Común [NomComFauEcoTer].- Nombre asignado al animal por los habitantes de la región.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

No aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de fauna en ecosistemas terrestres.

Acepta Nulos.- No

FLORA 2103

Especies vegetales existentes en los ecosistemas terrestres.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodFloEcoTer].- Conjunto de caracteres que identifican la especie flora existente, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: FLT001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Familia [FamFloEcoTer].-Nombre de la categoría taxonómica que incluye género al que pertenece la especie vegetal

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

No aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de flora en ecosistemas terrestres.

Acepta Nulos.- No

Nombre Científico [NomCienFloEcoTer].- Nombre que se le asigna a la especie vegetal, formado por el género y especie

Tipo de Dato.- Text (70)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

No aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de flora en ecosistemas terrestres.

Acepta Nulos.- No

Nombre Común [NomComFloEcoTer].- Nombre asignado a la planta por los habitantes de la región

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

No Aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de flora en ecosistemas terrestres.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA



UNIDAD DE MEDIO FÍSICO



UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO



UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONOMICOS Y CULTURAL



UNIDAD POLÍTICA



UNIDAD ADMINISTRATIVA



UNIDAD DE ANÁLISIS



UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO



ECOSISTEMAS TERRESTRES



ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y MARINOS

4.2.2 GRUPO TEMÁTICO ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y MARINOS 2200

Los ecosistemas acuáticos y de inundación están determinados ante todos por la profundidad, la salinidad, y la permanencia de las aguas. También hay varios ecosistemas marinos determinados por la profundidad, la textura del fondo y el monto de los nutrientes, así como la temperatura de las aguas. Estos ecosistemas dependen mas de agentes ambientales locales que de factores climáticos generales, como ocurre en los biomas terrestres.

En estos ecosistemas el agua deja de ser un limitante pero la disponibilidad de nutrientes tiene un papel fundamental en la regulación de la productividad.

FLORA 2201

Especies vegetales existentes en los ecosistemas acuáticos.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodFloEcoAcuMa].- Conjunto de caracteres que identifican la especie flora existente, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: FLA001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Familia [FamFloEcoAcuMa].-Nombre de la categoría taxonómica que incluye género al que pertenece la especie vegetal

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

No aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de flora en ecosistemas acuáticos y marinos.

Acepta Nulos.- No

Nombre Científico [NomCienFloEcoAcuMa].- Nombre que se le asigna a la especie vegetal, formado por el género y especie

Tipo de Dato.- Text (70)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

No aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de flora en ecosistemas acuáticos y marinos.

Acepta Nulos.- No

Nombre Común [NomComFloEcoAcuMa].- Nombre asignado a la planta por los habitantes de la región

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

No aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de flora en ecosistemas acuáticos y marinos.

Acepta Nulos.- No

FAUNA 2202

Especies animales con valor recreativo, considerando también los sitios de reproducción y zonas que presentan concentraciones de fauna local.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodFauEcoAcuMa].- Conjunto de caracteres que identifican la especie fauna existente, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: FAA001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Tipo de Fauna [TipFauEcoAcuMa].-

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Pez
2. Anfibio
3. Reptil

Restricción de los Valores.-

No aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de fauna en ecosistemas acuáticos o marinos.

Acepta Nulos.- No

Nombre Científico [NomCienFauEcoAcuMa].- Nombre que se le asigna a la especie animal, formado por el género y especie.

Tipo de Atributo.- Compuesto, Único, Derivado

Tipo de Dato.- Text (70)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

No aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de fauna en ecosistemas acuáticos o marinos.

Acepta Nulos.- No

Nombre Común [NomComFauEcoAcuMa].- Nombre asignado al animal por los habitantes de la región

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

No aplicable.- Cuando el estudio del campo no amerita una recopilación de información de fauna en ecosistemas acuáticos o marinos.

Acepta Nulos.- No

PANTANO 2203

Surgimiento natural el cual se presenta por si mismo acumulaciones de agua sobre las superficies de tierras bajas inundadas, normalmente fangosas.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodPan].- Conjunto de caracteres que identifican el pantano, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: PT001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomPan].- Sustantivo propio con que es identificado el pantano.

Tipo de Dato.- Text (7)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

- Pantano

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArPan].- Superficie del pantano previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el valor

Acepta Nulos.- No

HUMEDAL 2204

Formación de agua someras y pantanosas de poca profundidad y la cual se constituye en una zona de transición entre los ecosistemas terrestres y acuáticos.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodHum].- Conjunto de caracteres que identifican el humedal, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: H001

Tipo de Dato.- Text (4)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomHum].- Sustantivo propio con que es identificado el humedal.

Tipo de Dato.- Text (7)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

- Humedal

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArHum].- Superficie del humedal previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA



UNIDAD DE MEDIO FÍSICO



UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO



UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL



UNIDAD POLÍTICA



UNIDAD ADMINISTRATIVA



UNIDAD DE ANÁLISIS



UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO



ASPECTOS DEMOGRÁFICOS



CONDICIONES DE VIDA



INFRAESTRUCTURA FÍSICA



INFRAESTRUCTURA DE OPERACIONES PETROLERAS



TURISMO



ARQUEOLOGÍA

4.3 DICCIONARIO DE DATOS DE ASPECTOS SOCIOECONOMICOS Y CULTURALES 3300

4.3.1 GRUPO TEMÁTICO ASPECTOS DEMOGRÁFICOS 3100

Son aspectos que están relacionados con la población, orientada al conocimiento de sus características biológicas, económicas, y culturales de cada uno de los individuos o grupos.

CENTROS POBLADOS 3101

Es todo lugar del territorio nacional, identificado con un nombre y habitado con ánimo de permanencia. En un centro poblado, los habitantes se encuentran vinculados por intereses comunes de carácter económico, social, cultural e histórico, y son poblados más pequeños.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Punto

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodCenPobPu].- Conjunto de caracteres que identifican el centro poblado, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: CPP001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomCenPobPu].- Sustantivo propio con que es identificado el centro poblado.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XCenPobPu].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [500000, 1169000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordenada [YCenPobPu].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [167000, 9560000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Número de Habitantes [NumHabPu].- Total de personas que habitan en una localidad.

Tipo de Dato.- Numérico [8,0]

Unidad.- habitantes/metros cuadrados

Tipo de Dominio.- Variable

Dominio de Valores.-

Rango [1, 13000000]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- no se cuenta con el dato actual para esta localidad.

Acepta Nulos.- No

CENTROS POBLADOS 3101

Es todo lugar del territorio nacional, identificado con un nombre y habitado con ánimo de permanencia, que cuenta con un mínimo de 100 viviendas agrupadas contiguamente. Asimismo, se considera a los centros poblados que son capitales de ciudades, aún cuando no reúnan la condición indicada.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodCenPobPo].- Conjunto de caracteres que identifican el centro poblado, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: CP001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomCenPobPo].- Sustantivo propio con que es identificado el centro poblado.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Número de Habitantes [NumHabCenPobPo].- Total de personas que habitan en una localidad.

Tipo de Dato.- Numérico [8,0]

Unidad.- habitantes/metros cuadrados

Tipo de Dominio.- Variable

Dominio de Valores.-

Rango [1, 13000000]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- no se cuenta con el dato actual para esta localidad.

Acepta Nulos.- No

Área [ArCenPobPo].- Superficie del centro poblado previamente delimitado.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- no se cuenta con el dato

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

	UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
	UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
	UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
	UNIDAD POLÍTICA
	UNIDAD ADMINISTRATIVA
	UNIDAD DE ANÁLISIS
	UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

	ASPECTOS DEMOGRÁFICOS
	CONDICIONES DE VIDA
	INFRAESTRUCTURA FÍSICA
	INFRAESTRUCTURA DE OPERACIONES PETROLERAS
	TURISMO
	ARQUEOLOGÍA

4.3.2 GRUPO TEMÁTICO CONDICIONES DE VIDA 3200

Las condiciones de vida han sido definidas como la calidad de vida de un grupo de personas, y su satisfacción con componentes vitales, como son salud educación y vivienda.

CENTROS EDUCATIVOS 3201

Son construcciones permanentes que sirven para impartir enseñanza oficial a los habitantes de la región.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Punto

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodCenEdu].- Conjunto de caracteres que identifican al centro educativo, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: CE001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XCenEdu].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [500000, 1169000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordinada [YGenEdu].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [167000, 9560000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomCenEdu].- Sustantivo propio con que es identificado el centro educativo.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Régimen [RegCenEdu].- Como se rige el centro educativo de acuerdo a la fechas que se inicia clases.

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Costa
2. Sierra

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Jornada [JorCenEdu].- Tipo de jornada en la que imparte clases el centro educativo.

Tipo de Dato.- Text (35)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Matutino
2. Vespertino
3. Nocturno
4. Matutino-Nocturno
5. Matutino-Vespertino
6. Matutino-Vespertino-Nocturno

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Nivel [NivCenEdu].- Clasificación que se le da al centro educativo de acuerdo al sistema educativo.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Pre-primaria
2. Primaria
3. Secundaria
4. Superior
5. Primaria-Secundaria
6. Secundaria-Superior
7. Primaria-Secundaria-Superior
8. Otro.- el valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente, y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Tipo [TipCenEdu].- Se refiere a como se dictan las clases en el centro educativo.

Tipo de Dato.- Text (20)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Presencial

2. A Distancia
3. Semipresencial

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Sexo [SexCenEdu].- Tipo de alumnado que se admite en el centro educativo.

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Femenino
2. Masculino
3. Mixto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Sostenimiento [SostCenEdu].- Se refiere a quien es el sostén económico para satisfacer las necesidades del centro educativo tanto en pagos de salarios, obras e implementación de material educativo

Tipo de Dato.- Text (20)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Fiscales.- dependientes principalmente de ministerio de educación y cultura.
2. Fiscomicionales.- financiados parcialmente por el estado, en convenio por misiones religiosas.
3. Municipales
4. Privado.- son aquellos que incluyen a los centros educativos particulares, religiosos y laicos.

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Número de Profesores [NumProf].- Cantidad de profesores que imparten clase en el centro educativo.

Tipo de Dato.- Numérico [4,0]

Tipo de Dominio.-Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Rango [1,1000]

Restricción de Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Número de Alumnos [NumAlum].- Cantidad de alumnos que asisten al centro educativo.

Tipo de Dato.- Numérico [4,0]

Tipo de Dominio.-Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Rango [1,9000]

Restricción de Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

CENTROS DE SALUD 3202

Establecimientos dedicados a brindar asistencia médica, con servicios de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Punto

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodCenSal].- Conjunto de caracteres que identifican al centro de salud se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: CS001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomCenSal].- Sustantivo propio con que es identificado el centro de salud.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- Cuando no se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XCenSal].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [500000.000, 1169000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordenada [YCenSal].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [167000.000, 9560000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

VIVIENDAS 3203

La vivienda es el local o recinto de alojamiento con acceso independiente, construido, edificado, transformado o dispuesto para ser habitado por una o más personas.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Punto

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodViv].- Conjunto de caracteres que identifican la vivienda se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: V001

Tipo de Dato.- Text (4)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XViv].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [500000.000, 1169000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordenada [YViv].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [167000.000, 9560000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Material [MatViv].-Tipo de material que esta fabricada la vivienda.

Tipo de Dato.- Text (35)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Hormigón
2. Madera
3. Ladrillo o Bloque
4. Adobe
5. Materiales Rústicos.- Se refiere a materiales como ramas, cartones, latas o plásticos, palma o paja
6. Otro.- el valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente, y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Servicios Básicos [ServBas].- Se va reflejar los distintos servicio básico con que cuenta la vivienda

Tipo de Dato.- Text (100)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Electricidad
2. Agua Potable
3. Teléfono
4. Alcantarillado
5. Electricidad – Agua Potable
6. Electricidad - Teléfono
7. Electricidad – Alcantarillado
8. Agua Potable – Teléfono
9. Agua Potable – Alcantarillado
10. Teléfono – Alcantarillado

11. Electricidad – Agua Potable – Teléfono
12. Electricidad – Agua Potable – Alcantarillado
13. Electricidad – Teléfono – Alcantarillado
14. Agua Potable – Teléfono – Alcantarillado
15. Electricidad – Agua Potable – Teléfono – Alcantarillado
16. Ninguno

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA



UNIDAD DE MEDIO FÍSICO



UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO



UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL



UNIDAD POLÍTICA



UNIDAD ADMINISTRATIVA



UNIDAD DE ANÁLISIS



UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO



ASPECTOS DEMOGRÁFICOS



CONDICIONES DE VIDA



INFRAESTRUCTURA FÍSICA



INFRAESTRUCTURA DE OPERACIONES PETROLERAS



TURISMO



ARQUEOLOGÍA

4.3.3 GRUPO TEMÁTICO INFRAESTRUCTURA FÍSICA 3300

Se refiere a todos los servicios básicos y otros como son el agua potable, alcantarillado, teléfono, energía eléctrica y vías de que goza la población. Ya que la disponibilidad de todos los servicios básicos define, en gran medida, la forma de vida de la población.

ENERGÍA ELÉCTRICA 3301

Se refiere a la red de energía eléctrica que disponen las viviendas, centros educativos, centros de salud etc.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodEE].- Conjunto de caracteres que identifica la red de energía eléctrica, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: REE001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Descripción [DEE].- Texto que se refiere al tipo de infraestructura física.

Tipo de Dato.- Text (30)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Red de Energía Eléctrica

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Longitud [LonReEE].- Dimensión que expresa el valor de la distancia de la red de energía eléctrica.

Tipo de Dato.- Numérico [11,2]

Tipo de Unidad.- Metros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

AGUA POTABLE 3302

Se refiere tanto al sistema (tubería) como al medio de abastecimiento (red pública). La red de agua potable se refiere a la conducción del agua hacia las viviendas.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodAgPo].- Conjunto de caracteres que identifican la red de agua potable, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: RAP001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.-No

Descripción [DAgPo].- Texto que se refiere al tipo de infraestructura física.

Tipo de Dato.- Text (30)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Red de Agua Potable

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.-No

Longitud [LonReAgPo].- Dimensión que expresa el valor de la distancia de la red de agua potable.

Tipo de Dato.- Numérico [11,2]

Tipo de Unidad.- Metros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.-No

ALCANTARILLADO 3303

Conjunto de tuberías necesarias para la recolección de aguas residuales, constituidas por los desechos líquidos provenientes de las viviendas, instituciones, establecimientos comerciales e industriales), y también destinado a la recolección de aguas lluvias.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodAI].- Conjunto de caracteres que identifican la red de alcantarillado, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: RA001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.-No

Descripción [DAI].- Texto que se refiere al tipo de infraestructura física.

Tipo de Dato.- Text (30)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Red de Alcantarillado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.-No

Longitud [LonReAI].- Dimensión que expresa el valor de la distancia de la red de alcantarillado.

Tipo de Dato.- Numérico [11,2]

Tipo de Unidad.- Metros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.-No

TELÉFONO 3304

El servicio telefónico es esencial para el desarrollo social y económico. Se trata de un servicio básico para los hogares; dada su funcionalidad múltiple y su desarrollo tecnológico dejó de ser un servicio electivo o suntuario. En la actualidad es, además, la vía de acceso a otras formas de comunicación global (Internet, correo electrónico, etc.).

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodTe].- Conjunto de caracteres que identifican la red telefónica, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: RT001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.-No

Descripción [DeTe].- Texto que se refiere al tipo de infraestructura física.

Tipo de Dato.- Text (20)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Red Telefónica

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Longitud [LonReTe].- Dimensión que expresa el valor de la distancia de la red telefónica

Tipo de Dato.- Numérico [11,2]

Tipo de Unidad.- Metros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

VÍAS 3305

Son caminos, calles, senderos por donde transitan vehículos o circula el público.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodVia].- Conjunto de caracteres que identifican la vía, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: V0001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.-No

Nombre [NomVia].- Sustantivo propio con que es identificada la vía.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Tipo [TipVia].-

Tipo de Dato.- Text (20)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Primer Orden.- Vialidad definida por el tránsito vehicular de una zona urbana, la cual puede estar representada por avenidas principales.

2. Segundo Orden.- Vialidad definida por el transito local o peatonal, dentro de una zona urbana.
3. Tercer Orden.- Vialidad definida por el transito local, dentro de áreas diversas.

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Capa de Rodadura [CapRod].- Es la estructura o revestimiento de la vía.

Tipo de Dato.- Text (40)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Pavimentada
2. Adoquinada
3. Asfaltado o Concreto
4. Arena y Grava
5. Otro

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Condición [ConVia].- Situación en que se encuentra la vía.

Tipo de Dato.- Text (15)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. En construcción
2. En operación
3. Fuera de uso
4. Proyectada

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Ancho [AncVia].-

Tipo de Dato.- Numérico [6,2]

Tipo de Unidad.- Metros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Descripción [DesVia].- Texto que se refiere al tipo de vialidad.

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Camino
2. Vía
3. Sendero

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
<input checked="" type="checkbox"/>	UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
<input type="checkbox"/>	UNIDAD POLÍTICA
<input type="checkbox"/>	UNIDAD ADMINISTRATIVA
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ANÁLISIS
<input type="checkbox"/>	UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

<input type="checkbox"/>	ASPECTOS DEMOGRÁFICOS
<input type="checkbox"/>	CONDICIONES DE VIDA
<input type="checkbox"/>	INFRAESTRUCTURA FÍSICA
<input checked="" type="checkbox"/>	INFRAESTRUCTURA DE OPERACIONES PETROLERAS
<input type="checkbox"/>	TURISMO
<input type="checkbox"/>	ARQUEOLOGÍA

4.3.4 GRUPO TEMÁTICO INFRAESTRUCTURA DE OPERACIONES PETROLERAS 3400

OLEODUCTO 3401

Son tuberías que sirven para transportar petróleo crudo contenida la mínima cantidad de impurezas.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodOle].- Conjunto de caracteres que identifican el oleoducto, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: OL001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Descripción [DesOle].- Texto que se refiere al tipo de infraestructura petrolera.

Tipo de Dato.- Text (15)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Oleoducto

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Tipo [TipOle].-

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Principal
2. Secundario

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Longitud [LongOle].- Dimensión que expresa el valor de la distancia del oleoducto.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Tipo de Unidad.- Metros

Tipo de Dominio.- Domino Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.-No

PLATAFORMA 3402

Construcción artificial, generalmente eventual que se eleva sobre el suelo previo a la exploración y explotación de pozos petrolíferos.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodPlat].- Conjunto de caracteres que identifican la plataforma, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: PL001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomPlat].- Sustantivo propio con que es identificada la plataforma.

Tipo de Dato.- Text (40)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArPlat].- Superficie de la plataforma previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Rango [1,15000]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Descripción [DesPlat].- Se refiere al tipo de áreas que están localizadas en la plataforma.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Área de Desechos
2. Área de Combustibles
3. Área de Químicos
4. Área de Tanques
5. Piscina
6. Planta de Tratamiento de Agua
7. Campamento

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

POZOS 3403

Perforación vertical, cilíndrica y muy profunda, efectuada en las capas superficiales de la corteza terrestre y que alcanza un yacimiento petrolífero.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Puntos

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodPozo].- Conjunto de caracteres que identifican el pozo, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: PZ0001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomPozo].- Sustantivo propio con que es identificado el pozo.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Estado [EstPozo].- Nos indica el estado en que se encuentra el pozo.

Tipo de Dato.- Text (30)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Exploración
2. En Producción
3. Cerrado

4. Abandonados

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Tipo [TipPozo].-

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Pozo de Avanzada.- Aquel que se perfora luego de haberse descubierto entrapamientos de hidrocarburos en una(s) estructura(s) con el fin de delimitar el (los) yacimiento(s).
2. Pozo de Desarrollo.- Aquel que se perfora en un campo hidrocarburífero con el propósito de realizar la explotación de sus yacimientos.
3. Pozo Exploratorio.- Aquel que se perfora para verificar las posibles acumulaciones de hidrocarburos entrapados en una estructura detectada por estudios geológicos y geofísicos.
4. Pozo Inyector.- Aquel que se perfora o acondiciona para inyectar un fluido a fin de confinarlo o para implementar procesos de recuperación mejorada de hidrocarburos.

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XPozo].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [500000.000, 1169000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordenada [YPozo].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [1,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [167000.000, 9560000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

GASODUCTO 3404

Conducto para transportar combustible gaseoso.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodGas].- Conjuntos de caracteres que identifican el gasoducto, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: GS001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Descripción [DesGas].- Texto que se refiere al tipo de infraestructura petrolera.

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

- Gasoducto

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Longitud [LongGas].- Dimensión que expresa el valor de la distancia del gasoducto.

Tipo de Dato.- Numérico [12,2]

Tipo de Unidad.- Metros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

POLIDUCTO 3405

Tuberías que sirven para transportar derivados del petróleo y gas licuado de petróleo.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodPoli].- Conjunto de caracteres que identifican el poliducto, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: PD001

Tipo de Dato.-Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Descripción [DesPoli].- Texto que se refiere al tipo de infraestructura petrolera.

Tipo de Dato.- Text (9)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

- Poliducto

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Longitud [LongPoli].- Dimensión que expresa el valor de la distancia del poliducto.

Dimensión que expresa el valor de la distancia del poliducto.

Tipo de Dato.- Numérico [12,2]

Tipo de Unidad.- Metros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

REFINERÍA 3406

Área que contiene instalaciones y edificaciones destinadas para la obtención de hidrocarburos.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodRef].- Conjunto de caracteres que identifican la refinería, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: RF001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomRef].- Sustantivo propio con que es identificada la refinería

Tipo de Dato.- Text (40)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Refinería Esmeraldas
2. Refinería La Libertad
3. Refinería Amazonas

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArRef].- Superficie de la refinería previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

ESTACIÓN DE BOMBEO 3407

Las estaciones de bombeo son estructuras destinadas a elevar un fluido desde un nivel energético inicial a un nivel energético mayor.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodEstBom].- Conjunto de caracteres que identifican la estación de bombeo, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: EB001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomEstBom].- Sustantivo propio con que es identificada la estación de bombeo.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArEstBom].- Superficie de la estación de bombeo previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO 3408

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodEstAlm].- Conjunto de caracteres que identifican la estación de almacenamiento, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: EA001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomEstAlm].- Sustantivo propio con que es identificada la estación de almacenamiento

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArEstAlm].- Superficie de la estación de almacenamiento previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

ESTACIÓN DE PRODUCCIÓN 3409

Sitio de un campo petrolero al que confluyen las líneas de flujo de los pozos y donde se realiza la recolección, separación, almacenamiento y bombeo del petróleo.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodEstProd].- Conjunto de caracteres que identifican la estación de producción, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: EP001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomEstProd].- Sustantivo propio con que es identificada la estación de producción.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Tipo [TipEstProd].- Se refiere al tipo de producción que se maneja en la estación.

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Crudo

2. Gas

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArEstProd].- Superficie de la estación de producción previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
<input checked="" type="checkbox"/>	UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
<input type="checkbox"/>	UNIDAD POLÍTICA
<input type="checkbox"/>	UNIDAD ADMINISTRATIVA
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ANÁLISIS
<input type="checkbox"/>	UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

<input type="checkbox"/>	ASPECTOS DEMOGRÁFICOS
<input type="checkbox"/>	CONDICIONES DE VIDA
<input type="checkbox"/>	INFRAESTRUCTURA FÍSICA
<input type="checkbox"/>	INFRAESTRUCTURA DE OPERACIONES PETROLERAS
<input checked="" type="checkbox"/>	TURISMO
<input type="checkbox"/>	ARQUEOLOGÍA

4.3.5 GRUPO TEMÁTICO TURISMO 3500

El turismo da información precisa, verídica y actual de los recursos y servicios de apoyo con que cuenta el país, permitiendo identificar y localizar con precisión los elementos del medio físico que lo rodean para que sea mejor aprovechado, conservado y apreciado.

SITIOS DE ATRACTIVO TURÍSTICO 3501

Son lugares puntuales, habitados o no, que tiene asociados atractivos naturales y/o culturales, frecuentemente complementados por una infraestructura de servicios básicos para los turistas.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Puntos

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodAtraTur].- Conjunto de caracteres que identifican el sitio de atractivo turístico, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: SAT001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomAtraTur].- Sustantivo propio con que es identificado el sitio turístico.

Tipo de Dato.- Text (100)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XAtraTur].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [500000.000, 1169000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordenada [YAtraTur].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [167000.000, 9560000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

CORREDOR TURÍSTICO 3502

Es un circuito que incluye varios puntos turísticos.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodCorTur].- Conjunto de caracteres que identifican el corredor turístico, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: CT001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomCorTur].- Sustantivo propio con que es identificado el corredor turístico.

Tipo de Dato.- Text (100)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

SENDERO TURÍSTICO 3503

Camino más estrecho, abierto principalmente para el transito de personas.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodSenTur].- Conjunto de caracteres que identifican el sendero turístico, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: ST001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomSenTur].- Sustantivo propio con que es identificado el sendero turístico.

Tipo de Dato.- Text (100)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

ÁREA NATURAL PROTEGIDA 3504

Zonas o regiones destinadas para la conservación de sus recursos naturales.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodArNatPro].- Conjunto de caracteres que identifican el área protegida, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: AP001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomArNatPro].- Sustantivo propio con que es identificada el área natural protegida.

Tipo de Dato.- Text (150)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Tipo [TipArNatPro].- Clasificación establecida para el manejo de estos recursos.

Tipo de Dato.- Text (60)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Parque Nacional
2. Reserva Ecológica
3. Reserva Geobotánica
4. Reserva Biológica
5. Refugio de Vida Silvestre
6. Área Nacional de Recreación
7. Reserva de Producción Faunística

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArArNatPro].- Superficie del Área Natural Protegida previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

	UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
	UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
	UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
	UNIDAD POLÍTICA
	UNIDAD ADMINISTRATIVA
	UNIDAD DE ANÁLISIS
	UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

	ASPECTOS DEMOGRÁFICOS
	CONDICIONES DE VIDA
	INFRAESTRUCTURA FÍSICA
	INFRAESTRUCTURA DE OPERACIONES PETROLERAS
	TURISMO
	ARQUEOLOGÍA

4.3.6 GRUPO TEMÁTICO ARQUEOLOGÍA 3600

La arqueología se basa en documentos escritos, monumentos utensilios y restos hallados en las excavaciones.

ARQUEOLOGÍA REGIONAL 3601

Se considera todos los monumentos o utensilios que fueron hallados en la región de estudio donde se esta pretendiendo realizar la explotación.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Puntos

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodArqRe].- Conjunto de caracteres que identifican el hallazgo arqueológico, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: ARQ001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XArqReg].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [500000.000, 1169000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordinada [YArqReg].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [167000.000, 9560000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Profundidad [ProfArqReg].- Se refiere a la altura que es hallado la pieza arqueológica.

Tipo de Dato.- Numérico [6,2]

Unidad.- metros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Rango [0.01, 100.00]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Densidad [DenArqReg].- Se refiere a la cantidad de hallazgos que se encontró en la prospección arqueológica.

Tipo de Dato.- Text (30)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Sitios.- son de alta densidad.
2. Non-Sitios.- son de baja densidad
3. Casuales.- son dispersos y con límites no definibles

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Material [MatArqReg].- Se refiere al tipo de material de que esta formada la pieza.

Tipo de Dato.- Text (20)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Cerámica
2. Lítica
3. Carbón
4. Metal
5. Otro.- el valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente, y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

- UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
- UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
- UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
- UNIDAD POLÍTICA
- UNIDAD ADMINISTRATIVA
- UNIDAD DE ANÁLISIS
- UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

- PROVINCIAS

4.4 DICCIONARIO DE DATOS DE LA UNIDAD POLÍTICA 4000

4.4.1 GRUPO TEMÁTICO PROVINCIAS 4100

Las provincias son divisiones territoriales y administrativas, cada región está dividida en provincias. El territorio del país está dividido para fines administrativos en provincias. En la actualidad, existen 24 provincias. El gobierno central está representado en cada provincia por el Gobernador; el gobierno provincial autónomo lo ejerce el Consejo Provincial, presidido por el Prefecto Provincial, ambos elegidos por votación popular directa.

CANTONES 4101

Cada provincia está, a su vez, subdividida en cantones. En la actualidad existen en el país 218 cantones. El gobierno central está representado en cada cantón por el Jefe Político. Cada cantón constituye un municipio y su gobierno autónomo lo ejerce el Concejo Cantonal o Municipal, presidido por el Alcalde, ambos elegidos por votación popular directa. El número y denominación de los cantones depende de la fecha de fuente o, en el caso de transformaciones realizadas por el sistema, de la división político administrativa vigente.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodCan].- Conjunto de caracteres que identifican el cantón, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: C001

Tipo de Dato.- Text (4)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Región [RegCan].- Porción de territorio determinada por caracteres étnicos o circunstancias especiales de clima, producción, topografía, administración, gobierno.

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Costa
2. Sierra
3. Oriente
4. Insular

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Nombre de la Provincia [NomProv].- Nombre de la provincia según la división territorial y administrativa.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Esmeraldas
2. Manabí
3. Los Ríos
4. Guayas
5. El Oro
6. Carchi
7. Imbabura
8. Pichincha
9. Cotopaxi
10. Tungurahua
11. Bolívar
12. Chimborazo
13. Canar
14. Azuay

15. Loja
16. Sucumbíos
17. Napo
18. Orellana
19. Pastaza
20. Morona Santiago
21. Zamora Chinchipe
22. Galápagos
23. Santo Domingo de los Sachilas
24. Santa Elena

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Código Provincia INEC (CodProvlneC).- Es un carácter que identifica a la provincia según una asignación del INEC.

Tipo de Dato.- Text (2)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Nombre del Cantón [NomCan].- Nombre del cantón según la división territorial y administrativa.

Tipo de Dato.- Text (100)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

En el **Anexo 1** se encuentra la información completa de todos los cantones

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

No aplicable.- Cuando el dato de provincia esta como no disponible.

Acepta Nulos.- No

Código Cantón INEC (CodCanInec).- es un carácter que identifica al cantón según una asignación del INEC.

Tipo de Dato.- Text (4)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArCan].- Superficie del cantón.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

PARROQUIAS 4102

Cada cantón está dividido en parroquias. En la actualidad existen en el país 1.005 parroquias. El gobierno central está representado en cada parroquia por el Teniente Político y el gobierno autónomo está a cargo de una Junta Parroquial de elección popular.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodParro].- Conjunto de caracteres que identifican la parroquia, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: P0001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Región [RegParro].- Porción de territorio determinada por caracteres étnicos o circunstancias especiales de clima, producción, topografía, administración, gobierno.

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Costa
2. Sierra
3. Oriente
4. Insular

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Nombre de la Provincia [NomProv].- Nombre de la provincia según la división territorial y administrativa.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Esmeraldas
2. Manabí
3. Los Ríos
4. Guayas
5. El Oro
6. Carchi
7. Imbabura
8. Pichincha
9. Cotopaxi

10. Tungurahua
11. Bolívar
12. Chimborazo
13. Canar
14. Azuay
15. Loja
16. Sucumbíos
17. Napo
18. Orellana
19. Pastaza
20. Morona Santiago
21. Zamora Chinchipe
22. Galápagos
23. Santo Domingo de los Sachilas
24. Santa Elena

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Código Provincia INEC (CodProvlneec).- es un carácter que identifica a la provincia según una asignación del INEC.

Tipo de Dato.- Text (2)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Tipo de Parroquia [TipParro].-

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Urbana

2. Rural

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Nombre del la Parroquia [NomParro].- Nombre de la parroquia según la división territorial y administrativa.

Tipo de Dato.- Text (100)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

En el **Anexo 1** se encuentra la información completa de todas las parroquias.

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

No aplicable.- Cuando el dato de provincia esta como no disponible.

Acepta Nulos.- No

Código Parroquia INEC (CodParroInec).- es un carácter que identifica a la parroquia según una asignación del INEC.

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArParro].- Superficie de la parroquia, previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA



UNIDAD DE MEDIO FÍSICO



UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO



UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL



UNIDAD POLÍTICA



UNIDAD ADMINISTRATIVA



UNIDAD DE ANÁLISIS



UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO



DISTRITO

4.5 DICCIONARIO DE DATOS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA 5000

4.5.1 GRUPO TEMÁTICO DISTRITO 5100

Es una división política que maneja Petroproducción para efectos administrativos y operacionales de acuerdo a las funciones que desempeña.

AREA 5101

Es una zona que se delimito en función de la cercanía de las actividades hidrocarburíferas.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodÁrea].- Conjunto de caracteres que identifican el nombre del área, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: A001

Tipo de Dato.- Text (4)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomÁrea].- Nombre del área según la división de Petroproducción.

Tipo de Dato.- Text (30)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Auca
2. Shushufindi
3. Libertador
4. Sacha

5. Lago Agrio

6. Coca

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [Ar Área].- Superficie del área, previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

CAMPO 5102

Parte de un lugar que contiene información propia, previa a las actividades que se están desarrollando.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodCam].- Conjunto de caracteres que identifican el campo, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: CAM001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Nombre [NomCam].- Identificación propia del campo.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArCam].- Superficie del campo, previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
<input type="checkbox"/>	UNIDAD POLÍTICA
<input type="checkbox"/>	UNIDAD ADMINISTRATIVA
<input checked="" type="checkbox"/>	UNIDAD DE ANÁLISIS
<input type="checkbox"/>	UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

<input checked="" type="checkbox"/>	ANÁLISIS DE SUELO
<input type="checkbox"/>	ANÁLISIS DE AGUA
<input type="checkbox"/>	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
<input type="checkbox"/>	ANÁLISIS DE AIRE
<input type="checkbox"/>	ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
<input type="checkbox"/>	ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y MARINOS
<input type="checkbox"/>	TOPOGRAFÍA PARA SÍSMICA

4.6 DICCIONARIO DE DATOS DE LA UNIDAD DE ANÁLISIS 6000

4.6.1 GRUPO TEMÁTICO ANÁLISIS DE SUELO 6100

El análisis de un suelo, permite determinar el nivel de afectación de un suelo y la concentración del contaminante en el mismo. Estos análisis serán complementarios a los encontrados en el análisis in situ, de esta manera se determinará la distribución de los contaminantes en la zona saturada y no saturada.

MUESTRAS DE SUELO 6101

Porción de suelo extraída de un conjunto, que permite ser considerada como representativa del lugar.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Punto

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodMueSue].- Conjunto de caracteres que identifican la muestra de suelo, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: MS001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XMueSue].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [500000.000, 1169000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordenada [YMueSue].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [167000.000, 9560000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Profundidad [ProfMueSue].- Es la profundidad a la que fue tomada la muestra.

Tipo de Dato.- Numérico [4,2]

Unidad.- centímetros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Número de Muestras [NumMueSue].- Se refiere al número de muestras tomadas en un mismo punto.

Tipo de Dato.- Numérico [3,0]

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [1,500]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de suelo.

Acepta Nulos.- No

Uso del Suelo [UsoMueSue].- Se refiere al tipo de uso que se le esta dando al suelo, porque va a depender de ese uso para conocer los limites permisibles.

Tipo de Dato.- Text (40)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Uso Agrícola
2. Uso Industrial
3. Ecosistemas Sensibles.- se refiere a zonas protegidas pertenecientes al Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, Bosques y Vegetación Protectores

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de suelo.

Acepta Nulos.- No

Hidrocarburos Totales [TPHMueSue].- Compuestos orgánicos que contienen carbono e hidrogeno.

Tipo de Dato.- Numérico [8,3]

Unidad.- mg/kg

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.001, 5000]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de suelo.

Acepta Nulos.- No

Hidrocarburos Aromáticos Poli cíclicos [HAPMueSue].- Son los que constan de una cadena cerrada no saturada y que poseen unas propiedades especiales.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/kg

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 10]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de suelo.

Acepta Nulos.- No

Cadmio [CdMueSue].- Metal de color blanco, se encuentra en pequeñas cantidades en los minerales de zinc, usado como recubrimiento antioxidante del hierro.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/kg

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 20]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de suelo.

Acepta Nulos.- No

Níquel [NiMueSue].- Metal de color blanco con ligero color amarillo, se utiliza para formar aleaciones con diversos metales.

Tipo de Dato.- Numérico [7,3]

Unidad.- mg/kg

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.00001, 250]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de suelo.

Acepta Nulos.- No

Plomo [PbMueSue].- Metal que se encuentra en la galena, la anglesita y la cerusita. De color gris azulado, dúctil, pesado, maleable, resistente a la corrosión y muy blando, funde a bajas temperaturas y da lugar a intoxicaciones peculiares.

Tipo de Dato.- Numérico [7,3]

Unidad.- mg/kg

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.00001, 1000]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de suelo.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

- UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
- UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
- UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
- UNIDAD POLÍTICA
- UNIDAD ADMINISTRATIVA
- UNIDAD DE ANÁLISIS
- UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

- ANÁLISIS DE SUELO
- ANÁLISIS DE AGUA
- ANÁLISIS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
- ANÁLISIS DE AIRE
- ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
- ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y MARINOS
- TOPOGRAFÍA PARA SÍSMICA

4.6.2 GRUPO TEMÁTICO ANÁLISIS DE AGUA 6200

Proceso permanente y sistemático de comprobación que se realiza para verificar que el agua distribuida se ajuste a las exigencias de las normas respectivas.

MUESTRAS DE AGUA 6201

Porción de agua extraída de un conjunto, que permite ser considerada como representativa del lugar, para determinar la cantidad de elementos que se encuentran en ella que son perjudiciales para el ambiente como para la salud.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Punto

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodMueAgu].- Conjunto de caracteres que identifican la muestra de agua, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: MAG001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XMueAgu].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [500000.000, 1169000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordenada [YMueAgu].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [167000.000, 9560000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Número de Muestras [NumMueAgu].- Se refiere al número de muestras tomadas en un mismo punto.

Tipo de Dato.- Numérico [3,0]

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [1,500]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua.

Acepta Nulos.- No

Toma de Muestra [TomMueAgu].- Se refiere del lugar donde se esta tomando la muestra.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Punto de Descarga
2. Cuerpo Receptor
3. Aguas Residuales o Domesticas

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua.

Acepta Nulos.- No

Temperatura [TemMueAgu].- Es el nivel térmico en el que se encuentra el agua.

Tipo de Dato.- Numérico [3,0]

Unidad.- °C

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0,100]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.-Cuando el atributo toma de muestra es Punto de Descarga

No Aplicable.-Cuando el atributo toma de muestra es Aguas Residuales o Domesticas

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua.

Acepta Nulos.- Si

Potencial de Hidrógeno [PHMueAgu].- Magnitud que expresa el grado de acidez o alcalinidad.

Tipo de Dato.- Numérico [1,0]

Unidad.- Adimensional

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Magnitud que expresa el grado de acidez o alcalinidad.

Rango [1,9]

Restricción de los Valores.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua.

Acepta Nulos.- No

Conductividad Eléctrica [CEMueAgu].- Es un indicador del grado de mineralización

Tipo de Dato.- Numérico [7,2]

Unidad.- $\mu\text{S/cm}$

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.00001, 5000]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domesticas

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua.

Acepta Nulos.- No

Hidrocarburos Totales [TPHMueAgu].- Compuestos orgánicos que contienen carbono e hidrogeno.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 60]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domesticas

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua.

Acepta Nulos.- No

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos [HAPMueAgu].- son los que constan de una cadena cerrada no saturada y que poseen unas propiedades especiales.

Tipo de Dato.- Numérico [7,5]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.00001, 5]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Punto de Descarga.

No Aplicable.-Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domestica.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua.

Acepta Nulos.- No

Demanda Química de Oxigeno [DQOMueAgu].- Es un indicador de contaminación industrial.

Tipo de Dato.- Numérico [7,5]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.00001, 800]

Restricción de los Valores.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua.

Acepta Nulos.- No

Sólidos Totales [STMueAgu].- Son todos los sólidos en el agua residual o aguas de desecho, incluyendo sólidos suspendidos y sólidos filtrables.

Tipo de Dato.- Numérico [7,5]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.00001, 2500]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.-Cuando el Atributo toma de muestra es Cuerpo Receptor.

No Aplicable.-Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domestica.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua.

Acepta Nulos.- No

Bario [BaMueAgu].- Es un metal alcalinotérreo, y tiene varias aplicaciones industriales.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 30]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Cuerpo Receptor.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domestica.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua.

Acepta Nulos.- No

Cromo Total [CrMueAgu].- Metal de transición de color blanco, duro y cristalino

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 5]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Cuerpo Receptor.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domestica.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

Plomo [PbMueAgu].-

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 5]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Cuerpo Receptor.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domestica.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

Vanadio [VMueAgu].- Es un metal duro, muy poco activo soluble en ácido nítrico.

Tipo de Dato.- Numérico [7,5]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.00007, 5]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Cuerpo Receptor.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domestica.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

Coliformes Fecales [ColiFecMueAgu].- Son indicadores de contaminación fecal en el control de calidad del agua, destinada al consumo humano se encuentran en mayor abundancia en la capa superficial del agua o en los sedimentos del fondo.

Tipo de Dato.- Numérico [7,5]

Unidad.- Col/100ml

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.00001, 3000]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Punto de Descarga.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Cuerpo Receptor.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

Cloro Residual [ClReMueAgu].- Cantidad de cloro remanente en el agua después de reaccionar con el amoníaco o compuestos nitrogenados orgánicos.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 10]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Punto de Descarga.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Cuerpo Receptor.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

Nitrógeno Global [NH4-NMueAgu].- En este análisis que se realiza en la muestra de agua esta incluido el Nitrógeno Orgánico, Amoniacal y Óxidos.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 50]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Cuerpo Receptor.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domestica.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

Fenoles [FenMueAgu].- Compuesto orgánico en el que uno o más átomos de hidrógeno fueron sustituidos por grupos OH.

Tipo de Dato.- Numérico [7,5]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.00001, 5]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Cuerpo Receptor.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domestica.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

Oxigeno Disuelto [ODMueAgu]. Es la cantidad de oxígeno libre que se encuentra disuelto en el agua, vital para las formas de vida acuática, el nivel de oxígeno disuelto puede ser un indicador de cuán contaminada está el agua y cuán bien puede dar soporte esta agua a la vida vegetal y animal. Es un parámetro que se mide en relación al porcentaje de concentración de saturación, es por eso que su límite permisible es que sea no menor al 80% de concentración.

Tipo de Dato.- Numérico [5,3]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

Demanda Bioquímica de Oxígeno [DBOMueAgu].- Es indicador de contaminación orgánica.

Tipo de Dato.- Numérico [6,2]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 100]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Punto de Descarga.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domestica.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

Amonio [AmoMueAgu].- Radical monovalente de carácter metálico que se halla formando parte de sales.

Tipo de Dato.- Numérico [7,5]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0, 5]

Restricción de los Valores.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- Si

Cadmio [CdMueAgu].- Metal de color blanco, se encuentra en pequeñas cantidades en los minerales de zinc, usado como recubrimiento antioxidante del hierro.

Tipo de Dato.- Numérico [7,5]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.00001, 5]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Punto de Descarga.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domestica.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

Níquel [NiMueAgu].- Metal de color blanco con ligero color amarillo, se utiliza para formar aleaciones con diversos metales.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 10]

Restricción de los Valores.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Punto de Descarga.

No Aplicable.- Cuando el Atributo toma de muestra es Agua Residual o Domestica.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

Sustancias Tensoactivas [SusTenMueAgu].- Sustancias que modifican la tensión superficial de los líquidos.

Tipo de Dato.- Numérico [6,2]

Unidad.- mg/l

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de agua

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

- UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
- UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
- UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
- UNIDAD POLÍTICA
- UNIDAD ADMINISTRATIVA
- UNIDAD DE ANÁLISIS
- UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

- ANÁLISIS DE SUELO
- ANÁLISIS DE AGUA
- ANÁLISIS SOCIOECONOMICO CULTURAL
- ANÁLISIS DE AIRE
- ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
- ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS ACUATICOS Y MARINOS
- TOPOGRAFÍA PARA SISMICA

4.6.3 GRUPO TEMÁTICO ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO-CULTURAL 6300

Los análisis socioeconómicos y culturales involucran a los bienes culturales que son elementos fundamentales de la civilización y de la cultura de los pueblos, y que sólo adquieren su verdadero valor cuando se conocen con la mayor precisión su origen, su historia y su medio. Considerando que todo Estado tiene el deber de proteger el patrimonio constituido por los bienes culturales existentes en su territorio contra los peligros de robo, excavación clandestina y exportación ilícita,

ANÁLISIS ARQUEOLÓGICO 6301

El análisis es la limpieza y el inventario de los materiales que fueron hallados en sitios o zonas previos a realizarse operaciones hidrocarburífera.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Punto

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodAnArq].- Conjunto de caracteres que identifican el análisis arqueológico, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: AAR001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.- Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XAnArq].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [500000.000, 1169000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordinada [YAnArq].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [167000.000, 9560000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Tipo de Hallazgo [TipHaAnArq].- Se refiere a cual fue el resultado obtenido después de la excavación.

Tipo de Dato.- Text (20)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Positivo
2. Negativo

Restricción de los Valores.-

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis arqueológico.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Tipo de Sensibilidad [TipSenAnArq].- Es un instrumento de medida, para ver el grado de concentración de los vestigios arqueológicos.

Tipo de Dato.- Text (20)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Alta.- Cuando la concentración e importancia de los sitios expuestos ameritan un rescate sistemático antes de iniciar en el área los trabajos de movimientos de tierra.
2. Media.- Cuando la concentración de los vestigios arqueológicos es de baja densidad

3. Baja.- Cuando los vestigios arqueológicos son escasos y de amplia dispersión.

Restricción de los Valores.-

No aplicable: cuando en el atributo Tipo de Hallazgo es negativo

Acepta Nulos.- No

Número de Pruebas [NumPruAnArq].- Se refiere al número de veces que fue analizado el sitio.

Tipo de Dato.- Numérico [3,0]

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Rango [1, 100]

Restricción de los Valores.-

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis arqueológico.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

- UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
- UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
- UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
- UNIDAD POLÍTICA
- UNIDAD ADMINISTRATIVA
- UNIDAD DE ANÁLISIS
- UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

- ANÁLISIS DE SUELO
- ANÁLISIS DE AGUA
- ANÁLISIS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
- ANÁLISIS DE AIRE
- ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
- ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y MARINOS
- TOPOGRAFÍA PARA SÍSMICA

4.6.4 GRUPO TEMÁTICO ANÁLISIS DE AIRE 6400

Son seguimiento permanente y sistemático del aire mediante registros continuos, observaciones, mediciones, muestreos y análisis de laboratorio, para determinar la incidencia de los parámetros observados sobre el medio ambiente y la salud.

MUESTRAS DE AIRE 6401

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Punto

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodMueAir].- Conjunto de caracteres que identifican la muestra de aire, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: MAI001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

X Coordenada [XMueAir].- Valor de la distancia medida en metros con respecto al meridiano central de una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [500000.000, 1169000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Y Coordenada [YMueAir].- Valor de la distancia, medida en metros, con respecto al Ecuador, en una zona UTM.

Tipo de Dato.- Numérico [11,3]

Unidad.- metros

Dominio de Valores.-

Rango [167000.000, 9560000.000]

Restricción de Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Fuentes de Emisión [FueEmiMueAir].- Son instalaciones que tienen como finalidad desarrollar operaciones o procesos industriales, comerciales o de servicio descargando sustancias a la atmósfera.

Tipo de Dato.- Text (15)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Fuentes Fijas
2. Fuentes Móviles

Restricción de los Valores.-

No aplicable.-: en el campo bajo estudio no se identifican equipos o instalaciones que generen algún tipo de contaminantes al aire.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se está estudiando, no amerita o no se solicita análisis de aire.

Acepta Nulos.- No

Temperatura [TemMueAir].- Es el nivel térmico en el que se encuentra la muestra de aire

Tipo de Dato.- Numérico [3,0]

Unidad.- °C

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0, 100]

Restricción de los Valores.

No aplicable.-: en el campo bajo estudio no se identifican equipos o instalaciones que generen algún tipo de contaminantes al aire.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de aire.

Acepta Nulos.- No

Material Particulado [MPMueAir].- Está constituido por material sólido o líquido en forma de partículas, con excepción del agua no combinada, presente en la atmósfera en condiciones normales.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/m^3

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 200]

Restricción de los Valores.

No aplicable.-: en el campo bajo estudio no se identifican equipos o instalaciones que generen algún tipo de contaminantes al aire.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de aire.

Acepta Nulos.- No

Óxidos de Nitrógeno [NO₂MueAir].- Producto que resulta de la combinación del oxígeno con el nitrógeno, e interviene en la combustión ordinaria.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/m^3

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 600]

Restricción de los Valores.

No aplicable.-: en el campo bajo estudio no se identifican equipos o instalaciones que generen algún tipo de contaminantes al aire.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de aire.

Acepta Nulos.- No

Óxidos de Carbono [COMueAir].- Producto que resulta de la combinación del oxígeno con el carbono, e interviene en la combustión ordinaria.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/m³

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0,0001, 400]

Restricción de los Valores.

No aplicable.-: en el campo bajo estudio no se identifican equipos o instalaciones que generen algún tipo de contaminantes al aire.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de aire.

Acepta Nulos.- No

Óxidos de Azufre [SO₂MueAir].- Producto que resulta de la combinación del oxígeno con el azufre, e interviene en la combustión ordinaria.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/m³

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.0001, 2000]

Restricción de los Valores.

No aplicable.-: en el campo bajo estudio no se identifican equipos o instalaciones que generen algún tipo de contaminantes al aire.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de aire.

Acepta Nulos.- No

Oxígeno [O₂MueAir].- Es un gas inodoro, incoloro e insípido, algo soluble en el agua

Tipo de Dato.- Numérico [3,0]

Unidad.- %

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.

No aplicable.-: en el campo bajo estudio no se identifican equipos o instalaciones que generen algún tipo de contaminantes al aire.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de aire.

Acepta Nulos.- No

Compuestos Orgánicos Volátiles [COVMueAir].- Los compuestos orgánicos son sustancias químicas que contienen carbono y se encuentran en todos los elementos vivos. Estos se convierten fácilmente en vapores o gases, y son liberados por la quema de combustibles, como gasolina, madera, carbón o gas natural. También son liberados por disolventes, pinturas, pegantes y otros productos empleados y almacenados en la casa y el lugar de trabajo.

Tipo de Dato.- Numérico [6,4]

Unidad.- mg/m³

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0,0001, 100]

Restricción de los Valores.

No aplicable.-: en el campo bajo estudio no se identifican equipos o instalaciones que generen algún tipo de contaminantes al aire.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de aire.

Acepta Nulos.- No

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos [HAP_sMueAir].- Son los que constan de una cadena cerrada no saturada y que poseen unas propiedades especiales.

Tipo de Dato.- Numérico [7,5]

Unidad.- mg/m³

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Rango [0,00001, 5]

Restricción de los Valores.

No aplicable.-: en el campo bajo estudio no se identifican equipos o instalaciones que generen algún tipo de contaminantes al aire.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita análisis de aire.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

- UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
- UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
- UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
- UNIDAD POLÍTICA
- UNIDAD ADMINISTRATIVA
- UNIDAD DE ANÁLISIS
- UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

- ANÁLISIS DE SUELO
- ANÁLISIS DE AGUA
- ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL
- ANÁLISIS DE AIRE
- ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
- ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y MARINOS
- TOPOGRAFÍA PARA SISMICA

4.6.5 GRUPO TEMÁTICO ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 6500

TRANSECTO 6501

Es el recorrido lineal imaginario sobre una parcela o terreno, sobre el cual se realiza un muestreo de algún organismo.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Líneas

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodTraEcoTer].- Conjunto de caracteres que identifican el transecto, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: TET001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Tipo de Especies [TipEspTraEcoTer].- Se refiere al tipo de especies para la que se está realizando el transecto.

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Fauna
2. Flora

Restricción de los Valores.-

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas terrestres.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Familia [FamTraEcoTer].- Nombre de la categoría taxonómica que incluye género al que pertenece la especie.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas terrestres.

Acepta Nulos.- No

Tipo de Fauna [TipFauTraEcoTer].-

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Ave
2. Mamífero
3. Reptil

Restricción de los Valores.-

No aplicable.- Cuando el atributo tipo de especie es flora.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas terrestres.

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Tipo de Monitoreo [TipMonTraEcoTer].- Se refiere a como se obtuvo la información del transecto.

Tipo de Dato.- Text (30)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Visual.- cuando se registra la presencia de especies por observación.
2. Por rastro.- cuando existe indicio que confirme la presencia de determinada especie en la zona de estudio como: huellas de pisadas, sonidos y cantos,

restos alimenticios y cualquier otra evidencia tales como marcas en vegetación y signos de ataques (esto en caso de predadores y murciélagos vampiros.

3. Captura.- cuando se procede a utilizar trampas
4. Encuestas.- cuando se procede a entrevistar informalmente a determinados pobladores de las comunidades cercanas.

Restricción de los Valores.-

No aplicable.- Cuando el atributo tipo de especie es flora.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas terrestres.

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Número de Observaciones [NumObTraEcoTer].- Se refiere al total de especies encontradas en el transecto con respecto al atributo familia.

Tipo de Dato.- Numérico [4,0]

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [1, 1000]

Indeterminado

Restricción de los Valores.-

No aplicable.- Cuando en el atributo Familia está No disponible

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas terrestres.

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Altura [AlTraEcoTer].- Es la altura desde el suelo hasta la punta de la copa de la especie flora.

Tipo de Dato.- Numérico [4,2]

Unidad.- Metros

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.01, 100]

Restricción de los Valores.-

No aplicable.- Cuando el atributo tipo de especie es fauna.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas terrestres.

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Diámetro a la Altura del Pecho [DAPTraEcoTer].- se refiere al tamaño del árbol.

Tipo de Dato.- Numérico [4,2]

Unidad.- Metros

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.01, 100]

Restricción de los Valores.-

No aplicable.- Cuando el atributo tipo de especie es fauna.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas terrestres.

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

SENSIBILIDAD 6502

Es un instrumento de medida, para ver que tan sensibles son los ecosistemas terrestres a las diferentes actividades hidrocarburíferas.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodSenEcoTer].- Conjunto de caracteres que identifican la sensibilidad de los ecosistemas terrestres, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: SET001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Tipo de Sensibilidad [TipSenEcoTer].- Describe el grado de sensibilidad que tienen los ecosistemas terrestres.

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Alta
2. Media
3. Baja

Restricción de los Valores.-

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar la sensibilidad de ecosistemas terrestres.

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArSenEcoTer].- Superficie de la sensibilidad del ecosistema terrestre, previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar la sensibilidad de ecosistemas terrestres.

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA

- UNIDAD DE MEDIO FÍSICO
- UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO
- UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL
- UNIDAD POLÍTICA
- UNIDAD ADMINISTRATIVA
- UNIDAD DE ANÁLISIS
- UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO

- ANÁLISIS DE SUELO
- ANÁLISIS DE AGUA
- ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO CULTURAL
- ANÁLISIS DE AIRE
- ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
- ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y MARINOS
- TOPOGRAFÍA PARA SÍSMICA

4.6.6 GRUPO TEMÁTICO ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS 6600

TRANSECTO 6601

Es el recorrido lineal imaginario sobre un cuerpo de agua, sobre el cual se realiza un muestreo de algún organismo.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodTraEcoMar].- Conjunto de caracteres que identifican el transecto, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: TEA001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Tipo de Especies [TipEspTraEcoMar].- Se refiere al tipo de especies para la que se está realizando el transecto.

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Fauna

Restricción de los Valores.-

Ninguno.- Cuando en el campo que se está estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas marinos.

No disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Familia [FamTraEcoMar].- Nombre de la categoría taxonómica que incluye género al que pertenece la especie.

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas marinos.

Acepta Nulos.- No

Tipo de Fauna [TipFaTraEcoMar].-

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Anfibio
2. Pez
3. Reptil

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas marinos.

Acepta Nulos.- No

Tipo de Monitoreo [TipMonTraEcoMar].- Se refiere a como se obtuvo la información del transecto.

Tipo de Dato.- Text (30)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Visual.- cuando se registra la presencia de especies por observación.
2. Por rastro.- cuando existe indicio que confirme la presencia de determinada especie en la zona de estudio como: huellas de pisadas, sonidos y cantos, restos alimenticios y cualquier otra evidencia tales como marcas en

vegetación y signos de ataques (esto en caso de predadores y murciélagos vampiros.

3. Captura.- cuando se procede a utilizar trampas
4. Encuestas.- cuando se procede a entrevistar informalmente a determinados pobladores de las comunidades cercanas.

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas marinos.

Acepta Nulos.- No

Número de Observaciones [NumObTraEcoMar].- Se refiere al total de especies encontradas en el transecto con respecto al atributo familia.

Tipo de Dato.- Numérico [4,0]

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Rango [0, 1000]

Restricción de los Valores.-

No aplicable.- Cuando en el atributo Familia está No disponible

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar el transecto de ecosistemas marinos.

Acepta Nulos.- Si

SENSIBILIDAD 6602

Es un instrumento de medida, para ver que tan sensibles son los ecosistemas acuáticos y marinos a las diferentes actividades hidrocarburíferas.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodSenEcoMar].- Conjunto de caracteres que identifican la sensibilidad de los ecosistemas acuáticos, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: SEA001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Tipo de Sensibilidad [TipSenEcoMar].- Describe el grado de sensibilidad que tienen los ecosistemas acuáticos y marinos.

Tipo de Dato.- Text (10)

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

1. Alta
2. Media
3. Baja

Restricción de los Valores.-

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar la sensibilidad de ecosistemas acuáticos y marinos.

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArSenEcoMar].- Superficie de la sensibilidad del ecosistema acuático y marino, previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Variable

Dominio de Valores.-

Abierto.

Restricción de los Valores.-

Ninguno.- Cuando en el campo que se esta estudiando, no amerita o no se solicita realizar la sensibilidad de ecosistemas acuáticos y marinos.

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA



UNIDAD DE MEDIO FÍSICO



UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO



UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL



UNIDAD POLÍTICA



UNIDAD ADMINISTRATIVA



UNIDAD DE ANÁLISIS



UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO



ANÁLISIS DE SUELO



ANÁLISIS DE AGUA



ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO CULTURAL



ANÁLISIS DE AIRE



ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y MARINOS



TOPOGRAFÍA PARA SÍSMICA

4.6.7 GRUPO TEMÁTICO TOPOGRAFÍA PARA SÍSMICA 6700

La topografía para sísmica es necesaria para el levantamiento planimétrico y altimétrico de los perfiles y líneas sísmicas establecidas y el paso de personal y equipos.

TROCHAS SÍSMICA 6701

La apertura de trochas implica el desbroce de la vegetación que se encuentra en el corredor.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Línea

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodTroSis].- Conjunto de caracteres que identifican la trocha sísmica, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: TS0001

Tipo de Dato.- Text (6)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones.

Acepta Nulos.- No

Ancho de Trocha [AnTro].- Es el ancho del desbroce de la vegetación.

Tipo de Dato.- Numérico [3,1]

Unidad.- metros

Tipo de Dominio.- Dominio Fijo

Dominio de Valores.-

Rango [0.5, 5]

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Longitud [LargTro].- Dimensión que expresa el valor de la distancia de la trocha.

Tipo de Dato.- Numérico [2,1]

Unidad.- kilómetros

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

COBERTURA TEMÁTICA



UNIDAD DE MEDIO FÍSICO



UNIDAD DE MEDIO BIÓTICO



UNIDAD DE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURAL



UNIDAD POLÍTICA



UNIDAD ADMINISTRATIVA



UNIDAD DE ANÁLISIS



UNIDADES DE MANEJO

GRUPO TEMÁTICO



UNIDADES DE MANEJO REGIONAL

4.7 DICCIONARIO DE DATOS DE LAS UNIDADES DE MANEJO 7000

4.7.1 GRUPO TEMÁTICO UNIDADES DE MANEJO REGIONAL 7100

USO DE SUELO 7101

Ocupación del suelo por cualquier actividad, productiva o no.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodUsoSue].- Conjunto de caracteres que identifican el uso de suelo, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: US001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Uso Actual del Suelo [UsoActSue].- Ocupación actual que se le da al suelo.

Tipo de Dato.- Text (150)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArUsoSue].- Superficie del uso del suelo, previamente delimitada.

Tipo de Dato.- Numérico [12,3]

Unidad.- Metros Cuadrados

Tipo de Dominio.- Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

CUENCA HIDROGRÁFICA 7102

Porción de territorio natural drenada por un único sistema de drenaje natural. Una cuenca hidrográfica se define por la sección del río al cual se hace referencia y es delimitada por la línea de las cumbres, también llamada divisor de aguas.

Estructura de Datos.- Vector

Tipo de Geometría.- Polígono

Fuente.-

ATRIBUTOS

Código [CodCuenHid].- Conjunto de caracteres que identifican la cuenca hidrográfica, se incrementa con un ingreso nuevo. Ejemplo: CH001

Tipo de Dato.- Text (5)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Indeterminado

Restricción de los Valores.- No tiene restricciones

Acepta Nulos.- No

Nombre de la Cuenca [NomCuenHid].- Se refiere al nombre del río al que pertenece la cuenca

Tipo de Dato.- Text (50)

Tipo de Dominio.- Dominio Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No

Área [ArCuenHid].- Se considera como área de la cuenca a la superficie topográfica drenada por un curso de agua y sus afluentes, aguas arriba del punto de intersección sobre el cauce y todos los escurrimientos que deben pasar por ese punto para continuar aguas abajo.

Tipo de Dato.- Numérico [10,3]

Unidad.- Km²

Tipo de Dominio.- Variable

Dominio de Valores.-

Abierto

Restricción de los Valores.-

No Disponible.- No se cuenta con el dato.

Acepta Nulos.- No