

DIRECCIÓN GEOESTADÍSTICA

ARQUITECTURA DE SOFTWARE DE APLICACIONES INSTITUCIONALES – CONTRATO DE INTEGRACIÓN DE SERVICIOS WEB

Codificación de la Divipola Total Municipios.

Versión 1.0

AGOSTO DE 2020

CONTENIDO

1. DESCRIPCION DEL SERVICIO WEB.....	3
1.1 OPERACIONES DEL SERVICIO WEB.....	4

1. DESCRIPCION DEL SERVICIO WEB

Problema
Obtener un reporte de departamentos, municipios y centros poblados vigentes de la Divipola.
Solución
<p>Desarrollar un Servicio Web PHP que permita realizar la consulta desde la tabla DIVIPOLA_CENTROS_POBLADOS, el cual permita obtener los datos por departamento, municipio o centro poblado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Departamentos • Municipios • Centros Poblados <p>Los filtros asociados son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código(s) Conglomerado(s) • Porcentaje(s)
Descripción
SIGE – Sistema de Información Geoestadístico

Nombre Servicio Web	ReporteTotalVihope
Tipo Servicio	REST JSON bajo PHP 5.6.18
Fuentes Servicio Web	https://geoportal.dane.gov.co/laboratorio/serviciosjson/gdivipola/servicios/total_centros_poblados.php

Contacto	Contacto: jolopezg@dane.gov.co
Cliente Externo	Entidades Externas DANE

1.1 OPERACIONES DEL SERVICIO WEB

1.1.1 ReporteTotalVihope

Nombre de operación	ReporteTotalVihope
Descripción	Servicio Web PHP que permite realizar la consulta de datos por nivel geográfico departamento, municipio o centro poblado

1.1.2 Parámetros de Entrada

ID	Descripción	Obligatorio	TIPO
nivel_geografico	DPTO = Departamento MPIO = Municipio CPOB = Centro Poblado	Si	Alfanumérico (String)
filtro_geografico	11 = Departamento 11001 = Municipio 11001002 = Centro Poblado	No	Numérico de 2,5,8 posiciones

ARQUITECTURA DE SOFTWARE DE APLICACIONES INSTITUCIONALES CONTRATO DE INTEGRACIÓN DE SERVICIOS WEB

URI de ejemplo:

https://geoportal.dane.gov.co/laboratorio/serviciosjson/gdivipola/servicios/total centros poblados.php?codigo_municipio=91001

Debe retornar el TOTAL DE CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO del nivel geográfico enviado:

```
{\"Parametros\":{\"codigo_municipio\":91001},\"Total_Centros_Poblados\":123}
```

URI de ejemplo:

https://geoportal.dane.gov.co/laboratorio/serviciosjson/gdivipola/servicios/total centros poblados.php?codigo_departamento=91

Debe retornar el TOTAL DE CENTROS POBLADOS DEL DEPARTAMENTO del nivel geográfico enviado:

```
{\"Parametros\":{\"codigo_departamento\":91},\"Total_Centros_Poblados\":123}
```

1.1.3 Parámetros de Salida

ID	Descripción	Obligatorio	TIPO
CODIGO_DEPARTAMENTO	Código del departamento 2 posiciones	Si	Numérico (String)
NOMBRE_DEPARTAMENTO	Nombre del departamento	Si	Alfanumérico (String)
CODIGO_MUNICIPIO	Código del municipio 5 posiciones	No	Numérico (Varchar)
NOMBRE_MUNICIPIO	Nombre del municipio	No	Alfanumérico (String)
CODIGO_CENTRO_POBLADO	Código del centro poblado 8 posiciones	No	Numérico (Varchar)
NOMBRE_CENTRO_POBLADO	Nombre del centro poblado	No	Alfanumérico (String)

**ARQUITECTURA DE SOFTWARE DE APLICACIONES INSTITUCIONALES
CONTRATO DE INTEGRACIÓN DE SERVICIOS WEB**