

# DIRECCIÓN GEOESTADÍSTICA

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

Codificación de la Divipola Municipios.

Versión 1.0

**AGOSTO DE 2020** 







## **CONTENIDO**

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



### 1. **DESCRIPCION DEL SERVICIO WEB**

#### **Problema**

Obtener un reporte de departamentos, municipios y centros poblados vigentes de la Divipola.

#### Solución

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

- Departamentos
- Municipios
- Centros Poblados

Los filtros asociados son:

- Código(s) Conglomerado(s)
- Porcentaje(s)

## Descripción

SIGE - Sistema de Información Geoestadístico

Nombre Servicio Web	ReporteTotalVihope
Tipo de Servicio	REST JSON bajo PHP 5.6.18
Fuentes Servicio Web	https://geoportal.dane.gov.co/laboratorio/serviciosjson/gdivipola/servicios/municipios.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	Obligat orio	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/municipios.php?codigo\_dep\_artamento=91

Debe retornar el TIPO DE ÁREA QUE ES DENTRO DEL MUNICIPIO del DEPARTAMENTO del nivel geográfico enviado:

### 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)