

# **IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.**

## ***"Centros Articuladores del Sistema Potenciales (CASP) en México, SEDATU, 2014"***

### **IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

#### **Autor del Metadato**

Isidro Rangel Farfán

#### **Resumen**

Centros Articuladores del Sistema, Potenciales (CASP): Son espacios con capacidad productiva en bienes y con una oferta de servicios medianamente especializados. Estos nodos cuentan con infraestructura que facilita el intercambio de mercancías e información así como de tránsito de población a nivel local, y funcionan como lugares de transición entre los ámbitos urbanos y rurales. Los CAS cuentan con la capacidad de formar población con educación media, la cual puede acceder a educación calificada y especializada ofrecida en localidades de mayor rango.

Referencia de consulta: documento "Regionalización Funcional de México Metodología" <http://datos.gob.mx/herramientas/regionalizacion-funcional.html>

Referencia de consulta: documento "Regionalización Funcional de México Metodología" <http://datos.gob.mx/herramientas/regionalizacion-funcional.html>.

#### **Propósito**

Existen diversas maneras de segmentar un territorio o país para entender mejor su dinámica y las relaciones entre sus habitantes. Con esta finalidad, la SEDATU elaboró una metodología y un mapa de regionalización funcional de México que permite analizar el territorio nacional a partir de dinámicas económicas y sociales de la población y clasificar cada región en el país en 5 grupos de acuerdo a sus características.

#### **Fecha de publicación**

2014-01-01 15:59:00

#### **Colaboradores**

Consejo Nacional de Población (CONAPO) y al Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

#### **Edición**

SEDATU

#### **Derechos**

SEDATU

#### **Nombre Administrativo**

Estados Unidos Mexicanos

#### **Palabras Claves**

- Servicios/Infraestructura

## **Categoría**

Sociedad

## **FUENTE DE LA INFORMACIÓN**

### **Fuente**

CONAPO, INEGI, 2014

### **URL**

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3A\\_198\\_cas\\_potenciales\\_gw84](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3A_198_cas_potenciales_gw84)

## **Historial de procesamiento**

Los CAS, son áreas de influencia de localidades pequeñas que articulan las dinámicas económicas y sociales de la población a partir de asentamientos humanos con una población entre 2,501 y 14,999 habitantes. Sin embargo, para poder ser considerados CAS se requiere que dichas localidades cuenten por lo menos con educación básica (E.B.) y media superior (E.M.S.); servicios de consulta externa, de finidos como (A1) para efectos de esta metodología, y de hospitalización (A2), telefonía fija y celular (TC1), telefonía fija y celular más Internet (TC2), servicios financieros (SF1 y SF2) y, centros de abasto público (DICONSA y LICONSA) y privado.

En este sentido, se identificaron aquellas localidades del país que tuvieran entre 2,501 y 14,999 habitantes, y que no se encontraran integradas ni en los 57 SUR, ni en los 134 Subsur, lo que resultó en 374 localidades (Tabla D del Anexo del documento "Regionalización Funcional de México Metodología" <http://datos.gob.mx/herramientas/regionalizacion-funcional.html> ).

Tras analizar las localidades que contaban con los requisitos previamente descritos, se identificaron 89 CAS, a los cuales se les asignaron tiempos de recorrido de 20 minutos y un color morado (Tabla E del Anexo y Mapa 10 del documento "Regionalización Funcional de México Metodología" <http://datos.gob.mx/herramientas/regionalizacion-funcional.html> ), por ser espacios cuya jerarquía urbano-regional es menor que los SUR y Subsur.

Son destacables dos situaciones: primero, 14 localidades del universo de 374 empleadas para ubicar los CAS forman parte del radio de influencia definido para estos sin cumplir el resto de las características. Segundo, 198 localidades del universo de 374 no clasifican como CAS por carencia de uno, dos o tres servicios, pero tienen potencial para convertirse en ello (Tabla F del Anexo y Mapa 10 del documento "Regionalización Funcional de México Metodología" <http://datos.gob.mx/herramientas/regionalizacion-funcional.html> ).

Es necesario mencionar que la ciudad de Juan Aldama, en Zacatecas, que no fue incorporada a los Subsur por no contar con educación superior, fue integrada al CAS de Miguel Auza.

## **REFERENCIA ESPACIAL**

### **WKT**

POLYGON((-116.25 14.59166667,-116.25 31.4,-88.37361111 31.4,-88.37361111 14.59166667,-116.25 14.59166667))

### **Código de la proyección**

EPSG:4326

## EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-116.2500000000	-88.3736111100	14.5916666700	31.4000000000

## PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

### Fecha inicial

2014-01-01 15:05:00

## ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
P6A11_NOA	Personas de 6 a 11 años de edad que no van a la escuela.
P3HLI_HE_M	Hombres de 3 a 130 años de edad que hablan alguna lengua indígena y además hablan español.
P_60YMAS	Personas de 60 a 130 años de edad.
P_15YMAS_M	Hombres de 15 a 130 años de edad.
NOM_ENT	Nombre oficial de la entidad federativa.
NOM_MUN	Municipio  delegación
NOM_LOC	Nombre oficial del municipio o delegación política en el caso del Distrito Federal.
X	Longitud
REGION	Localización en la republica mexicana

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
Y	Latitud
POBTOT	Población total
CVE_GEO	Clave compuesta de localidad
CVEENT	Clave de entidad federativa
CVEMUN	Clave de municipio o delegación
POBFEM_1	Total Población femenina
P_0A2	Personas de 0 a 2 años de edad.
P_5YMAS	Personas de 5 a 130 años de edad.
P_3YMAS_M	Hombres de 3 a 130 años de edad.
P_5YMAS_F	Mujeres de 5 a 130 años de edad.
P_3YMAS_F	Mujeres de 3 a 130 años de edad.
P_5YMAS_M	Hombres de 5 a 130 años de edad.
P_0A2_F	Mujeres de 0 a 2 años de edad.
P_0A2_M	Hombres de 0 a 2 años de edad.
P_3YMAS	Personas de 3 a 130 años de edad.
P_12YMAS_M	Hombres de 12 a 130 años de edad.

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
P_12YMAS_F	Mujeres de 12 a 130 años de edad.
P_15A17	Personas de 15 a 17 años de edad.
P_15YMAS	Personas de 15 a 130 años de edad.
P_15YMAS_F	Mujeres de 15 a 130 años de edad.
P_18YMAS	Personas de 18 a 130 años de edad.
P_6A11	Personas de 6 a 11 años de edad.
P_6A11_M	Hombres de 6 a 11 años de edad.
P_3A5_F	Mujeres de 3 a 5 años de edad.
P_6A11_F	Mujeres de 6 a 11 años de edad.
P_8A14	Personas de 8 a 14 años de edad.
P_8A14_M	Hombres de 8 a 14 años de edad.
P_8A14_F	Mujeres de 8 a 14 años de edad.
P_12A14	Personas de 12 a 14 años de edad.
P_12A14_M	Hombres de 12 a 14 años de edad.
P_12A14_F	Mujeres de 12 a 14 años de edad.
P_15A17_M	Hombres de 15 a 17 años de edad.

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
P_15A17_F	Mujeres de 15 a 17 años de edad.
P_18A24	Personas de 18 a 24 años de edad.
P_18A24_M	Hombres de 18 a 24 años de edad.
P_18A24_F	Mujeres de 18 a 24 años de edad.
P_15A49_F	Mujeres de 15 a 49 años de edad.
P_60YMAS_M	Hombres de 60 a 130 años de edad.
P_60YMAS_F	Mujeres de 60 a 130 años de edad.
REL_H_M	Relación hombres-mujeres
POB0_14	Personas de cero a 14 años de edad.
POB15_64	Personas de 15 a 64 años de edad.
POB65_MAS	Personas de 65 a 130 años de edad.
PROM_HNV	Promedio de hijos nacidos vivos
PNACENT	Personas nacidas en la misma entidad federativa.
P_3A5	Personas de 3 a 5 años de edad.
P_18YMAS_F	Mujeres de 18 a 130 años de edad.
P_3A5_M	Hombres de 3 a 5 años de edad.

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
PRES2005	Población de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005
PRES2005_M	Hombres de 5 a 130 años de edad que en los años 2005 y 2010 residían en la misma entidad federativa.
PNACOE_M	Hombres nacidos en otra entidad federativa.
PNACOE_F	Mujeres nacidas en otra entidad federativa.
PRES2005_F	Mujeres de 5 a 130 años de edad que en los años 2005 y 2010 residían en la misma entidad federativa.
PNACOE	Personas nacidas en otra entidad federativa.
PNACENT_F	Mujeres nacidas en la misma entidad federativa.
P3YM_HLI_F	Mujeres de 3 a 130 años de edad que hablan alguna lengua indígena.
PRESOE05_F	Mujeres de 5 a 130 años de edad que en el año 2005 residían en otra entidad federativa.
P3YM_HLI	Personas de 3 a 130 años de edad que hablan alguna lengua indígena.
PRESOE05	Personas de 5 a 130 años de edad que en el año 2005 residían en otra entidad federativa.
P3YM_HLI_M	Hombres de 3 a 130 años de edad que hablan alguna lengua indígena.
PRESOE05_M	Hombres de 5 a 130 años de edad que en el año 2005 residían en otra entidad federativa.
P3HLI_HE	Personas de 3 a 130 años de edad que hablan alguna lengua indígena y además hablan español.

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
P5_HLI_NHE	Personas de 5 años y más que hablan alguna lengua indígena y no hablan español.
P5_HLI_HE	Personas de 5 años y más que hablan alguna lengua indígena y que hablan español.
PHOG_IND	Población en hogares censales indígenas
P3HLI_HE_F	Mujeres de 3 a 130 años de edad que hablan alguna lengua indígena y además hablan español.
P3HLINHE_M	Hombres de 3 a 130 años de edad que hablan alguna lengua indígena y además no hablan español.
P3HLINHE_F	Mujeres de 3 a 130 años de edad que hablan alguna lengua indígena y además no hablan español.
P5_HLI	Personas de 5 años y más que hablan alguna lengua indígena.
PCLIM_MOT	Personas con dificultad para caminar o moverse, subir o bajar.
PCLIM_VIS	Personas con dificultad para ver, aún cuando usen lentes.
PCON_LIM	Población con limitación en la actividad
PSIN_LIM	Población sin limitación en la actividad
P3A5_NOA	Personas de 3 a 5 años de edad que no van a la escuela.
PCLIM LENG	Población con limitación para hablar, comunicarse o conversar
PCLIM_MEN	Personas con dificultad para mantener un nivel de atención en cosas sencillas.

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
PCLIM_MEN2	Personas con dificultad o con alguna limitación mental.
PCLIM_AUD	Población con limitación para escuchar
PCLIM_MOT2	Personas con dificultad para bañarse, vestirse y/o comer.
P12A14NOA	Personas de 12 a 14 años de edad que no van a la escuela.
P12A14NOAM	Hombres de 12 a 14 años de edad que no van a la escuela.
P12A14NOAF	Mujeres de 12 a 14 años de edad que no van a la escuela.
P15A17A	Personas de 15 a 17 años de edad que van a la escuela.
P3A5_NOA_F	Mujeres de 3 a 5 años de edad que no van a la escuela.
P6A11_NOAM	Hombres de 6 a 11 años de edad que no van a la escuela.
P6A11_NOAF	Mujeres de 6 a 11 años de edad que no van a la escuela.
P15A17A_M	Hombres de 15 a 17 años de edad que van a la escuela.
P15A17A_F	Mujeres de 15 a 17 años de edad que van a la escuela.
P18A24A	Personas de 18 a 24 años de edad que van a la escuela.
P18A24A_M	Hombres de 18 a 24 años de edad que van a la escuela.
P18A24A_F	Mujeres de 18 a 24 años de edad que van a la escuela.
P8A14AN	Personas de 8 a 14 años de edad que no saben leer y escribir.

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
P8A14AN_M	Hombres de 8 a 14 años de edad que no saben leer y escribir.
P8A14AN_F	Mujeres de 8 a 14 años de edad que no saben leer y escribir.
P15YM_AN	Personas de 15 a 130 años de edad que no saben leer ni escribir.
P15YM_AN_M	Hombres de 15 a 130 años de edad que no saben leer ni escribir.
P15YM_AN_F	Mujeres de 15 a 130 años de edad que no saben leer ni escribir.
P15YM_SE	Población de 15 años y más sin escolaridad
P15YM_SE_M	Población masculina de 15 años y más sin escolaridad
P15YM_SE_F	Población femenina de 15 años y más sin escolaridad
P15PRI_IN	Población de 15 años y más con primaria incompleta
P15SEC_IN	Población de 15 años y más con secundaria incompleta
P15PRI_COM	Población masculina de 15 años y más con primaria completa
P15SEC_INM	Población masculina de 15 años y más con secundaria incompleta
P15PRI_INF	Población femenina de 15 años y más con primaria incompleta
P15PRI_COF	Población femenina de 15 años y más con primaria completa
P15SEC_INF	Población femenina de 15 años y más con secundaria incompleta
P15SEC_CO	Población de 15 años y más con secundaria completa

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
P15SEC_COM	Población masculina de 15 años y más con secundaria completa
P15SEC_COF	Población femenina de 15 años y más con secundaria completa
P18YM_PB	Población de 18 años y más con educación pos-básica
P18YM_PB_M	Población masculina de 18 años y más con educación pos-básica
P18YM_PB_F	Población femenina de 18 años y más con educación pos-básica
GRAPROES	Grado promedio de escolaridad
GRAPROES_M	Grado promedio de escolaridad de la población masculina
GRAPROES_F	Grado promedio de escolaridad de la población femenina
PEA	Población económicamente activa
P15PRI_CO	Población de 15 años y más con primaria completa
PE_INAC_M	Población masculina no económicamente activa
POCUPADA	Población ocupada
POCUPADA_M	Población masculina ocupada
POCUPADA_F	Población femenina ocupada
PEA_M	Población masculina económicamente activa
PDESOCUP	Población desocupada

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
PE_INAC_F	Población femenina no económicamente activa
PDESOCUP_M	Población masculina desocupada
PDESOCUP_F	Población femenina desocupada
PSINDER	Población sin derechohabiencia a servicios de salud
PDER_SS	Población derechohabiente a servicios de salud
PDER_IMSS	Población derechohabiente del IMSS
PDER_ISTE	Población derechohabiente del ISSSTE
PDER_ISTEE	Población derechohabiente del ISSSTE estatal
PDER_SEGP	Población derechohabiente del seguro popular o Seguro Médico para una Nueva Generación
P12YM_SOLT	Personas solteras de 12 a 130 años de edad.
PE_INAC	Población no económicamente activa
P12YM_CASA	Población casada o unida de 12 años y más
P12YM_SEPA	Población que estuvo casada o unida de 12 años y más
PCATOLICA	Personas con religión católica.
PNCATOLICA	Protestantes, Evangélicas y Bíblicas diferentes de evangélicas
POTRAS_REL	Población con otras religiones diferentes a las anteriores

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
PEA_F	Población femenina económicamente activa
PHOGJEF_M	Población en hogares censales con jefatura masculina
HOGJEF_F	Hogares censales con jefatura femenina
POBHOG	Población en hogares censales
PHOGJEF_F	Población en hogares censales con jefatura femenina
VIVTOT	Total de viviendas
TVIVHAB	Total de viviendas habitadas
TVIVPAR	Total de viviendas particulares
PSIN_RELIG	Personas sin adscripción religiosa. Incluye ateísmo.
TOTHOOG	Total de hogares censales
HOGJEF_M	Hogares censales con jefatura masculina
VIVPAR_HAB	Viviendas particulares habitadas
PROM_OCUP	Promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas
PRO_OCUP_C	Promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas
VPH_PISODT	Viviendas particulares habitadas con piso de material diferente de tierra

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
VPH_PISOTI	Viviendas particulares habitadas con piso de tierra
VIVPAR_DES	Viviendas particulares deshabitadas
VPH_1DOR	Viviendas particulares habitadas con un dormitorio
VPH_2YMASD	Viviendas particulares habitadas con dos dormitorios y más
VPH_1CUART	Viviendas particulares habitadas con un solo cuarto
VPH_2CUART	Viviendas particulares habitadas con dos cuartos
VPH_3YMASC	Viviendas particulares habitadas con 3 cuartos y más
VPH_C_ELEC	Viviendas particulares habitadas que disponen de luz eléctrica
VPH_S_ELEC	Viviendas particulares habitadas que no disponen de luz eléctrica
VIVPAR_UT	Viviendas particulares de uso temporal
OCUPVIVPAR	Ocupantes en viviendas particulares habitadas
VPH_DRENAJ	Viviendas particulares habitadas que disponen de drenaje
VPH_EXCSA	Viviendas particulares habitadas que disponen de excusado o sanitario
VPH_SNBIEN	Viviendas particulares habitadas sin ningún bien
VPH_REFRI	Viviendas particulares habitadas que disponen de refrigerador
VPH_PC	Viviendas particulares habitadas que disponen de computadora

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
CAS_CISBA	Centros Articuladores del Sistema_Centros Integradores de Servicios Básicos
VPH_INTER	Viviendas particulares habitadas que disponen de internet
TAM_LOC	Tamaño de localidad
POBMAS_1	Total Población masculina
P_18YMAS_M	Hombres de 18 a 130 años de edad.
PNACENT_M	Hombres nacidos en la misma entidad federativa.
P3HLINHE	Personas de 3 a 130 años de edad que hablan alguna lengua indígena y además no hablan español.
P3A5_NOA_M	Hombres de 3 a 5 años de edad que no van a la escuela.
P15PRI_INM	Población masculina de 15 años y más con primaria incompleta
TVIVPARHAB	Total de viviendas particulares habitadas
VPH_AGUADV	Viviendas particulares habitadas que disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda
VPH_NODREN	Viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje
VPH_C_SERV	Viviendas particulares habitadas que disponen de luz eléctrica, agua entubada de la red pública y drenaje
VPH_LAVAD	Viviendas particulares habitadas que disponen de lavadora
VPH_RADIO	Viviendas particulares habitadas que disponen de radio

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
VPH_TV	Viviendas particulares habitadas que disponen de televisor
VPH_AUTOM	Viviendas particulares habitadas que disponen de automóvil o camioneta
VPH_TELEF	Viviendas particulares habitadas que disponen de línea telefónica fija
VPH_CEL	Viviendas particulares habitadas que disponen de teléfono celular
ALTITUD	Altura a la que se encuentra una localidad, respecto al nivel medio del mar, expresada en metros.
P_12YMAS	Personas de 12 a 130 años de edad.
VPH_AGUAFV	Viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda