

# Acerca de...

## Introducción

Este visor permite acceder a una selección de información correspondiente a datos geográficos, organización político administrativa y datos del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

Los mapas publicados ilustran la información contenida en los cuadros presentados en el Anuario Estadístico de la República Argentina 2012, Capítulo 1.

Las capas de información responden en su mayoría a fuentes de datos primarias elaboradas por los organismos nacionales competentes en cada temática a las que se les ha asociado, cuando es pertinente, información básica relativa al Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010. Para mayor información sobre el censo en mapas sugerimos consultar en <http://www.sig.indec.gov.ar/censo2010/>.

La cartografía desplegada en el visor es de fuente INDEC o una elaboración propia a partir de la información publicada en la web por los organismos competentes, buscando simplificar la información geográfica presentada en los cuadros, con el espíritu de reflejar el contenido del anuario estadístico geográfico.

Este visor responde a un proyecto de largo plazo, que contempla tanto la mejora de la herramienta como la integración de nuevas capas de información. Uno de sus objetivos es estimar cantidad de población para distintas áreas geográficas. Con esta finalidad se está trabajando en la elaboración de una metodología que permite dar respuesta sistemática ante la consulta del usuario.

## Metodología

### Herramientas informáticas para la construcción del visor

El visor está implementado con la librería *JavaScript opensource Leaflet* y *JQuery* para crear mapas interactivos en un entorno web.

A fin de facilitar una visualización rápida de la información, las capas (datos vectoriales) han sido simplificadas utilizando el método de *Visvalingam*. (<http://bost.ocks.org/mike/simplify/>).

### Metodología para el cálculo de población por área

A continuación se detalla la versión utilizada actualmente para estimar cantidad de población correspondiente a áreas que no coinciden con la división censal:

1. Se calculó el centroide para cada radio censal (los radios censales corresponden a polígonos).
2. Se asignó el valor de población de cada radio a su respectivo centroide.
3. Se intersectó el polígono del área temática de interés con la cobertura de centroides de radios y se sumaron los datos de todos los centroides que quedan comprendidos dentro del área de interés.

Esta metodología puede ser revisada y actualizada en las próximas versiones del visor.

## Metodología utilizada para representar las localidades

Se definieron 6 rangos de población a fin de representar las capitales, cabeceras y demás localidades con círculos de tamaño diferente. A mayor cantidad de habitantes, mayor diámetro del círculo.

Rango	Cantidad de habitantes
1	hasta 10.000
2	entre 10.001 y 100.000
3	entre 100.001 y 500.000
4	entre 501.001 y 1.000.000
5	entre 1.000.001 y 3.000.000
6	3.000.001 y más

## Notas aclaratorias

La información censal desplegada en los mapas referidos a morfometría, tipo de clima, ecorregiones y cuencas no incluye la siguiente información:

Para los departamentos Islas del Atlántico Sur (17 habitantes) y Antártida Argentina (190 habitantes), provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur el censo se desarrolla de forma especial, prescindiendo de la estructura censal cartográfica.

En el caso del departamento de Valcheta, provincia de Río Negro, existen 2.224 habitantes que fueron censados fuera de término y por lo tanto la información relevada no tiene una Unidad Geográfica (UG) asignada por debajo del nivel departamental.

En este sentido, dichos mapas totalizan 40.114.665 habitantes a los cuales deben sumarse los 17 habitantes de las Islas del Atlántico Sur, los 190 habitantes de la Antártida Argentina y los 2.224 habitantes de Valcheta a fin de considerar la población total de 40.117.096 habitantes del último Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

Se recuerda igualmente que las Islas Malvinas, Georgias del Sur, Sandwich del Sur y los espacios marítimos circundantes forman parte integrante del territorio nacional argentino. Debido a que dichos territorios se encuentran sometidos a la ocupación ilegal del REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA e IRLANDA DEL NORTE, la REPÚBLICA ARGENTINA se vio impedida de llevar a cabo el Censo 2010 en esa área.

## Metadatos de capas

En los mapas que resulta pertinente se presenta una selección de las siguientes variables del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010:

1. Población total
2. Población según sexo
3. Total de hogares
4. Total de viviendas particulares habitadas

Para mayor información acerca de dichas variables consultar <http://www.censo2010.indec.gov.ar/cuadrosDefinitivos/glosario.pdf>

### **Listado por capas y productores del dato primario.**

Para consultar la información que dio origen a la cartografía presentada en este visor se sugiere referirse a la siguiente lista de productores de datos primarios.

La información fue consultada en la web de los diferentes organismos entre septiembre y noviembre del 2013.

---

Capa: Provincias y CABA.

Título del mapa: República Argentina. Unidades político territoriales.

Geometría: poligonal.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Descripción: polígonos correspondientes a las unidades político territoriales en que se divide el país (con datos de población asociada).

Observaciones: polígonos correspondientes a las 23 provincias y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Referencia anuario: Mapa República Argentina, espacio continental, insular y marítimo.

---

Capa: Departamentos, partidos o comunas.

Título del mapa: República Argentina. Límites departamentales.

Geometría: poligonal.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Descripción: polígonos correspondientes a las unidades político-administrativas en que se divide el país (con datos de población asociada).

Observaciones: Polígonos correspondientes a los partidos en la provincia de Buenos Aires, las comunas en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y los departamentos en las demás provincias.

---

Capa: Cuencas y regiones hídricas superficiales.

Título del mapa: Cuencas y regiones hídricas superficiales - Parte continental sudamericana.

Geometría: poligonal.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Subsecretaría de Recursos Hídricos.

Descripción: polígonos correspondientes a las cuencas y sistemas hídricos del país (con datos de población asociada).

Observaciones: construido a partir de información vectorial de la Subsecretaría de Recursos Hídricos.

Referencia anuario: [Cuadro 1.1.10. Principales sistemas hídricos y cuencas hidrológicas](#) // Mapa República Argentina - Cuencas y regiones hídricas superficiales - Parte continental americana.

---

Capa: Tipos de clima.

Título del mapa: Tipos de clima.

Geometría: poligonal.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Instituto Geográfico Nacional.

Descripción: polígonos correspondientes a los distintos tipos climáticos según división basada en la clasificación de Köppen (con dato de población asociada).

Observaciones: digitalizado a partir de información provista por el Instituto Geográfico Nacional.

Referencia anuario: Cuadros apartado 1.2. Clima / Mapa República Argentina - Tipos de clima.

---

Capa: Morfometría.

Título del mapa: Morfometría - Parte continental sudamericana.

Geometría: poligonal.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: elaboración propia a partir de la información provista por el IGN para el Atlas Estadístico de la República Argentina, 1995.

Descripción: morfométrico simple de la porción continental sudamericana con 5 categorías altitudinales (con datos de población asociada).

Referencia anuario: Mapa República Argentina - Morfométrico.

---

Capa: Capitales de provincia y CABA.

Título del mapa: República Argentina. Capitales de provincia y CABA.

Geometría: puntual.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Descripción: localización de las localidades capitales de unidades político territoriales del país (con datos de población asociada).

Observaciones: corresponde a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y las capitales de provincia. Los nombres de las localidades figuran en mayúsculas. Se está trabajando en la elaboración de un listado que contemple letras capitalizadas y acento.

Referencia anuario: Mapa República Argentina, espacio continental, insular y marítimo.

---

Capa: Cabeceras de partido o departamento.

Título del mapa: República Argentina. Cabeceras de departamento o partido.

Geometría: puntual.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Descripción: localización de las localidades cabeceras de unidades político administrativas del país (con datos de población asociada).

Observaciones: los nombres de las localidades figuran en mayúsculas. Se está trabajando en la elaboración de un listado que contemple letras capitalizadas y acento.

---

Capa: Localidades.

Título del mapa: República Argentina. Localidades censales.

Geometría: puntual.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Descripción: localización de las localidades censales excluyendo a las cabeceras de departamentos y partidos y a las capitales provinciales y CABA (con datos de población asociada).

Observaciones: los nombres de las localidades figuran en mayúsculas. Se está trabajando en la elaboración de un listado que contemple letras capitalizadas y acento.

---

Capa: Puntos extremos.

Título del mapa: Puntos extremos - Parte continental sudamericana.

Geometría: puntual.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Instituto Geográfico Nacional.

Link a la fuente: <http://www.ign.gob.ar/sig#descarga>.

Fecha de acceso: feb.-14.

Descripción: puntos extremos de la porción sudamericana del territorio con coordenadas.

Observaciones: construido a partir de coordenadas provistas por el Instituto Geográfico Nacional.

Referencia anuario: Cuadro 1.1.2. Puntos extremos de la parte continental sudamericana.

---

Capa: Extensión.

Título del mapa: Extensión - Parte continental sudamericana.

Geometría: lineal.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Instituto Geográfico Nacional.

Descripción: líneas de máxima extensión latitudinal y longitudinal.

Observaciones: construido a partir de información provista por el Instituto Geográfico Nacional.

Referencia anuario: Cuadro 1.1.3. Extensión.

---

Capa: Máximas alturas.

Título del mapa: Máximas alturas - Parte continental sudamericana.

Geometría: puntual.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Instituto Geográfico Nacional.

Link a la fuente: <http://www.ign.gob.ar/sig#descarga>.

Fecha de acceso: feb.-14.

Descripción: localización de las 9 elevaciones mayores del país.

Observaciones: construido por selección de puntos del archivo "006\_Puntos\_Geográficos\_Destacados.shp" descargada desde el sitio web.

Referencia anuario: Cuadro 1.1.6. Montañas más elevadas // Mapa República Argentina – Morfométrico.

---

Capa: Máximas depresiones.

Título del mapa: Máximas depresiones.

Geometría: puntual.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Instituto Geográfico Nacional.

Link a la fuente: <http://www.ign.gob.ar/sig#descarga>.

Fecha de acceso: feb.-14.

Descripción: localización de las 6 mayores depresiones del país.

Observaciones: construido por selección de puntos del archivo "006\_Puntos\_Geograficos\_Destacados.shp" descargada desde el sitio web.

Referencia anuario: Cuadro 1.1.7. Principales depresiones del país por provincia // Mapa República Argentina Morfométrico.

---

Capa: Bases antárticas argentinas.

Título del mapa: Bases antárticas argentinas.

Geometría: puntual.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Dirección Nacional del Antártico.

Link a la fuente: <http://www.dna.gov.ar/DIVULGAC/BASES.HTM>.

Descripción: localización de las bases permanentes y estacionarias en territorio antártico nacional.

Observaciones: construido a partir de coordenadas provistas por la Dirección Nacional del Antártico.

---

Referencia anuario: Cuadro 1.1.12. Bases Antárticas Argentinas.

Capa: Áreas protegidas.

Título del mapa: Áreas protegidas por la Administración de Parques Nacionales.

Geometría: puntual.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Administración de Parques Nacionales – Sistema de Información de Biodiversidad.

Descripción: Áreas protegidas de jurisdicción nacional representadas de forma puntual.

Observaciones: a partir de la capa poligonal provista por la Administración de Parques Nacionales se realizó el cálculo de centroides para la representación puntual de dicha información.

Referencia anuario: Cuadro 1.1.13. Áreas protegidas por la Administración de Parques Nacionales, según ecorregión, año de creación y superficie.

---

Capa: Fronteras.

Título del mapa: Longitud de las fronteras - Parte continental sudamericana.

Geometría: lineal.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Instituto Geográfico Nacional.

Link a la fuente: <http://www.ign.gob.ar/sig#descarga>.

Fecha de acceso: feb. 2014.

Descripción: límite internacional seccionado por país limítrofe con distancias en kilómetros.

Observaciones: construido a partir de vectores del archivo "limites\_politico\_administrativos.shp" descargada desde el sitio web.

Referencia anuario: Cuadro 1.1.4. Longitud de fronteras.

---

Capa: Costas.

Título del mapa: Longitud de costas - Parte continental sudamericana e islas del Atlántico Sur.

Geometría: lineal.

Proyección: EPSG: 4326 - WGS 84.

Organismo productor: Servicio de Hidrografía Naval – Instituto Geográfico Nacional.

Link a la fuente: <http://www.ign.gob.ar/sig#descarga>.

Fecha de acceso: feb. 2014.

Descripción: Línea de costa Río de la Plata - Mar Argentino - Atlántico Sur e Islas Malvinas, con longitud en kilómetros.

Observaciones: construido a partir de vectores del archivo "limites\_politico\_administrativos.shp" descargada desde el sitio web.

Referencia anuario: Cuadro 1.1.5. Longitud de costas argentinas.



