XXI Jornadas de **Estadística** de las Comunidades Autónomas

El Sistema de Información de Poblaciones en Andalucía

Cristina Caturla Montero Elena Diañez Vega

INDICE

- Presentación
- Objetivos
- Antecedentes
- Metodología
- Resultados
- Retos



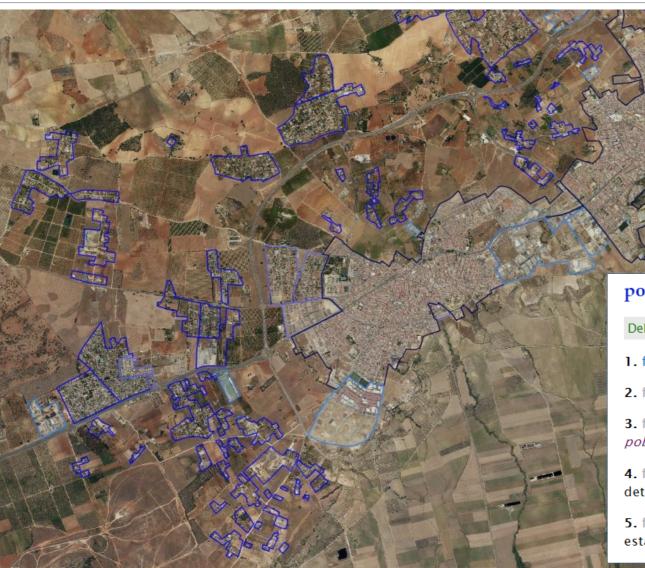


Antecedentes

Metodología

Resultados

Retos



Población y territorio

población

Del lat. tardío populatio, -ōnis, en lat. 'saqueo', 'devastación'.

- 1. f. Acción y efecto de poblar.
- 2. f. Conjunto de personas que habitan en un determinado lugar.
- 3. f. Conjunto de edificios y espacios de una ciudad. Atravesó la población de una parte a otra.
- 4. f. Conjunto de individuos de la misma especie que ocupan determinada área geográfica.
- 5. f. Sociol. Conjunto de los elementos sometidos a una evaluación estadística mediante muestreo.

→ Contar con una base de referencia actualizada que recoja las áreas del territorio en las que se localiza la población y el topónimo que le corresponde.

POBLACIONES

Contar con una base continua codificada del territorio andaluz, que permita una más ágil localización de la población.

UNIDADES POBLACIONALES

Sistema de Información de Poblaciones de Andalucía SIPOB

Base de datos espacial que recoge la información codificada y actualizada sobre los lugares en los que se asienta la población



Presentación

Objetivos

Antecedentes

Metodología

Resultados



Antecedentes

Presentación

Objetivos

Antecedentes

Metodología

Resultados

Retos

Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 (MTA10).

Primera capa de asentamientos de población:

Su01 asentamiento.shp.

Primera aproximación cartográfica al Nomenclátor INE.

> Núcleos urbanos / Diseminado **Entidades Singulares Entidades Colectivas**



Resumen: Este conjunto de datos espaciales está conformado por diez capas de información geográfica alusivas a la población y al sistema urbano (asentamientos de población, manzanas, parques y jardines, edificación, etc) de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Información de los datos

Título alternativo: G07 Sistema Urbano

Propósito: Recoger, mantener y ofrecer una base de referencia geográfica que permita la representación y el análisis, a escalas intermedias, de los diferentes elementos del sistema urbano y de poblamiento

Parte responsable mencionada:

Nombre de la organización: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Rol: Editor, Punto de contacto

Nombre de la organización: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Eurostat

Rol: Suministradores de las bases cartográficas de partida

Descripción de palabras clave:

Lugar: Andalucia, Càdiz, Còrdoba, Granada, Huelva, Jaén, Màlaga, Sevilla, Almeria.

Tema: Población, Ciudad, Núcleo urbano,, Asentamientos urbanos, Espacios verdes urbanos

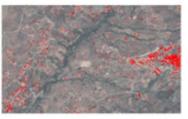
Constricciones sobre el recurso

Limitación de uso: La licencia de uso general a aplicar a la información estadística y cartográfica producida por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, salvo que se indique lo contrario, es la Creative Commons Reconocimiento 4.0 (CC BY 4.0) que implica la autorización para la reutilización de la información en condiciones no restrictivas, siendo posible la copia, distribución y comunicación pública, así como la producción de obras derivadas, incluso con finalidad comercial citando la autorla de acuerdo con el art. 29.2 de la Ley 3/2013 de 24 de julio por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017.

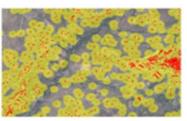
Mantenimiento del recurso

Frecuencia de mantenimiento y actualización: No programado

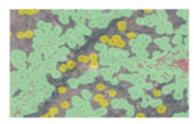
Nota de mantenimiento: Actualización periódica



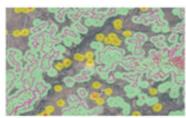
1- Capa de edificaciones MTA10



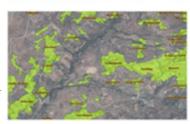
2- Buffer 50 m en torno a cada edificación



3- Definición de conglomerados con más de 10 edificaciones



4- Silueteado y actualización en base a ortofoto PNOA 2013



5-Identificación de asentamientos y asignación de topónimos

Presentación

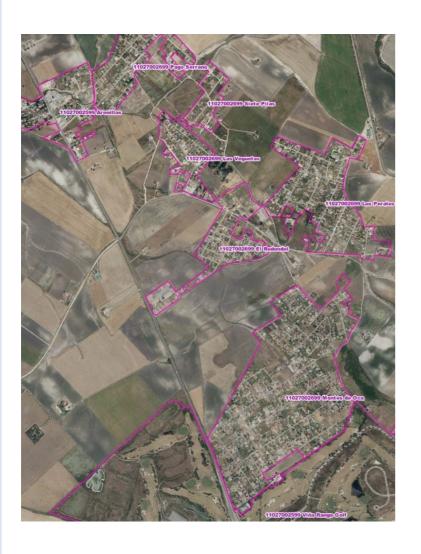
Objetivos

Antecedentes

Metodología

Resultados

Retos



Metodología

- ANÁLISIS Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN
- DEFINICIÓN DEL MODELO DE DATOS Y PASO A BASE DE DATOS **ESPACIAL**







- COORDINACIÓN CON OTROS PROYECTOS INTEROPERABILIDAD
- **PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN DE LOS DATOS**

Presentación

Objetivos

Antecedentes

Metodología

Resultados

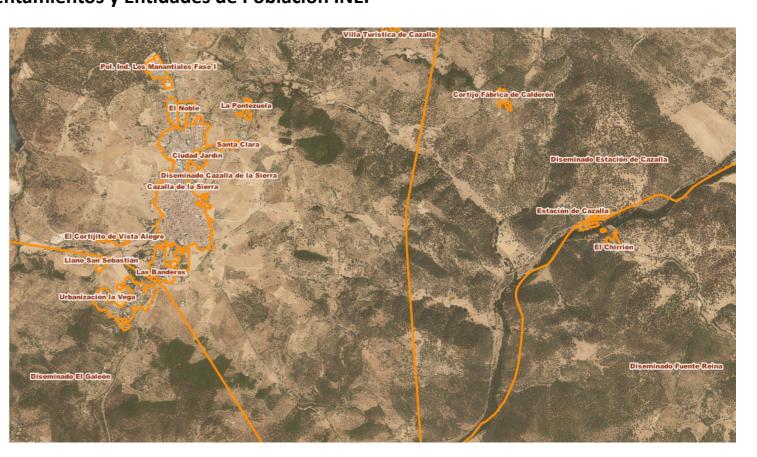
Retos

2017 → REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN DE PARTIDA.

Análisis de las fuentes de información Geometría y atributos de Asentamientos y Entidades de Población INE.

FUENTES DE REFERENCIA

- → De referencia geométrica y posicional.
 - Ortofotos PNOA
 - BCA10
- → De referencia toponímica.
 - NGA y NGBE
 - ITACA
 - Planeamiento
- → De codificación.
 - Nomenclátor INE
 - CDAU
 - BDLPA
 - Censo de Población y Viviendas





Presentación

Antecedentes

Metodología

Resultados

Retos

2017 → REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN DE PARTIDA.

Análisis de las fuentes de información.

Geometría y atributos de Asentamientos y Entidades de Población INE.

→ ANÁLISIS DE METODOLOGÍA DEL IGN. 2018

→ DEFINICIÓN DEL MODELO DE DATOS. Versión inicial

MODELO SIPob

Poblaciones

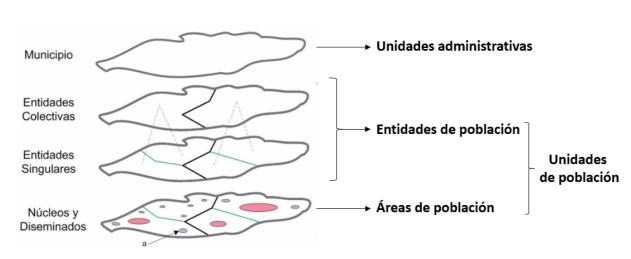
Núcleos urbanos

MODELO INE

Entidad singular

Entidad colectiva

Núcleos INE



Estructura del espacio inframunicipal según INE





2017 → REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN DE PARTIDA.

Análisis de las fuentes de información.

Geometría y atributos de Asentamientos y Entidades de Población INE.

→ ANÁLISIS DE METODOLOGÍA DEL IGN. 2018

→ DEFINICIÓN DEL MODELO DE DATOS. Versión inicial

MODELO SIPob

Poblaciones

Núcleos urbanos

MODELO INE

Entidad singular

Entidad colectiva

Núcleos INE

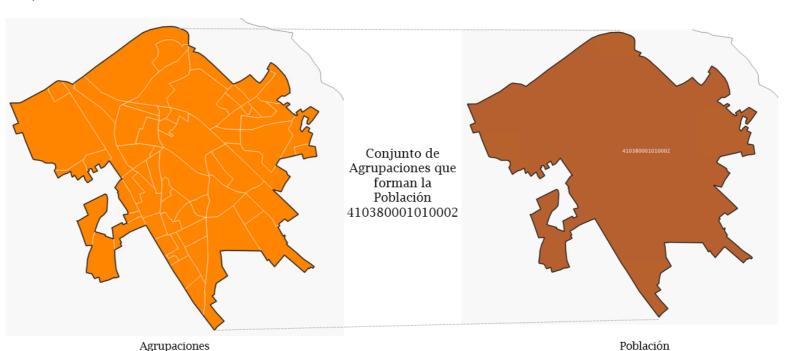
Metodología

Antecedentes

Presentación

Objetivos

Resultados





2017 → REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN DE PARTIDA.

Análisis de las fuentes de información.

Geometría y atributos de Asentamientos y Entidades de Población INE.

→ ANÁLISIS DE METODOLOGÍA DEL IGN. 2018

→ DEFINICIÓN DEL MODELO DE DATOS. Versión inicial

MODELO SIPob

Poblaciones

Núcleos urbanos

MODELO INE

Entidad singular

Entidad colectiva

Núcleos INE

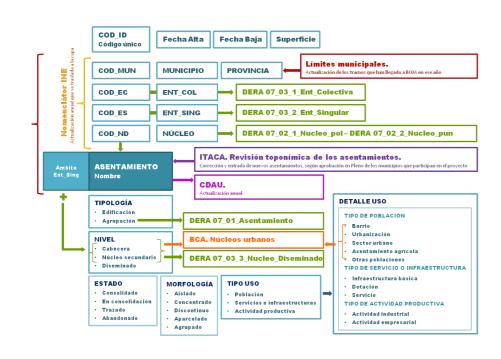
Metodología

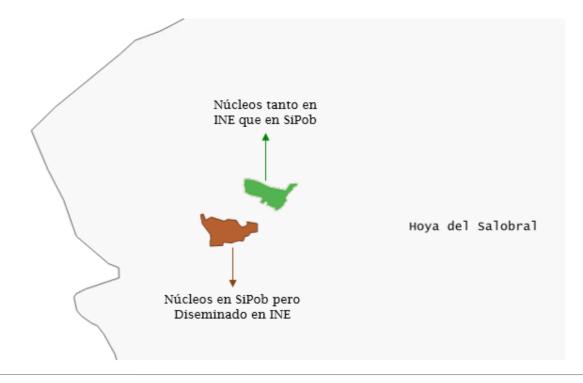
Antecedentes

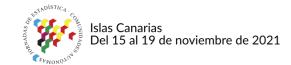
Presentación

Objetivos

Resultados









Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)



- · Nota divulgativ
- Documentos



Nota: para la visualización se recomienda utilizar Google Chrome (versión 56 o superior) o Mozilla Firefox (versión 45 o superior).

- Descarga de información como Datos espaciales (.shp)
- Servicios de visualización (WMS) y descarga (WFS)

 Avance de información (AMS)
- Mapas provinciales (.pdf)

2017 → REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN DE PARTIDA.

Análisis de las fuentes de información.

Geometría y atributos de Asentamientos y Entidades de Población INE.

2018 → ANÁLISIS DE METODOLOGÍA DEL IGN.

→ DEFINICIÓN DEL MODELO DE DATOS. Versión inicial

2019 → CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS POSTGIS

→ ACTUALIZACIÓN COMPLETA

Actualización a Nomenclátor 2018. Primera revisión completa de Cabeceras / Núcleos. Se publica Avance de información en DERA

PostgreSQL









Presentación

Objetivos

Antecedentes

Metodología

Resultados

Presentación

Objetivos

Antecedentes

Metodología

Resultados

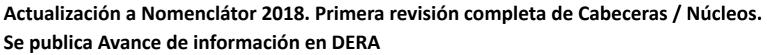
Retos

2017 → REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN DE PARTIDA.

Análisis de las fuentes de información.

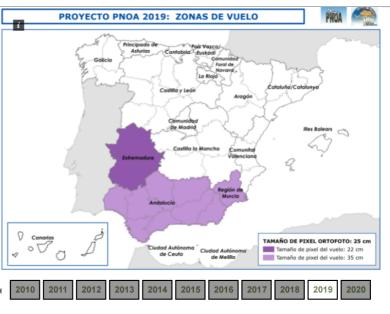
Geometría y atributos de Asentamientos y Entidades de Población INE.

- **2018** → ANÁLISIS DE METODOLOGÍA DEL IGN.
 - → DEFINICIÓN DEL MODELO DE DATOS. Versión inicial
 - 2019 → CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS POSTGIS
 - → ACTUALIZACIÓN COMPLETA





- → BORRADOR DE ESPECIFICACIONES
- **2021** → ACTUALIZACIÓN PNOA2019
 - → PROTOCOLOS DE INTEROPERABILIDAD
 - → CONTROLES DE CALIDAD



El Sistema de Información de Poblaciones de Andalucía IECA.

pob_repositorio.t_provincia

prov. nombre: varchar(5)

PK prov_id: varchar(2)

natcode: varchar(254) nameunit: varchar(254

sp_km2: double precisio

K prov: varchar(4)



Antecedentes

Presentación

Metodología

Resultados

Retos

Resultados

Base de datos espacial que recoge información homogénea, precisa y actualizada de la localización de la población en el territorio.

Más de 15.000 poblaciones

Proporciona una información espacial codificada (15 dígitos) y jerarquizada del sistema urbano andaluz.

- Distingue la Edificación Aislada
- Aporta más información, relativa a:

Nivel (cabeceras, secundarios, diseminado) Usos predominantes Grado de consolidación





Retos

Presentación

Objetivos

Antecedentes

Metodología

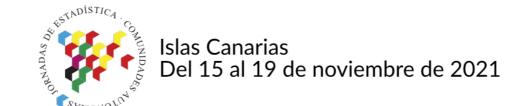
Resultados

Retos

- INTEROPERABILIDAD Mejora de los flujos de trabajo - ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO Automatización / Sistematización

- DIFUSIÓN **Visor, servicios**





¡Gracias!



Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

