



Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



Consejería de Transformación
Económica, Industria,
Conocimiento y Universidades

Instituto de Estadística y
Cartografía de Andalucía

XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

Indicadores estadísticos de población de Andalucía basados en registros administrativos

M^a Rosa Cánovas Balboa

INTRODUCCIÓN

- EPABRA (JECAS 2018, LA RIOJA)
- OBJETIVOS DE LA AMPLIACIÓN
- METODOLOGÍA
- RESULTADOS



FRAN



PEN



SS



T



E



IN

OBJETIVOS

- Difundir información derivada de la actividad “Estadísticas de Población basadas en Registros Administrativos”
 - Visión global de la situación de la población andaluza
 - Potencial de la actividad
 - Facilitar el acceso al público no experto

Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

Instituto | Estadística | Geografía

Buscar

Estadísticas de población de Andalucía administrativas

Nota divulgativa

Estadísticas basadas en información derivada de un análisis y conciliación de la base poblacional el aprovechamiento de datos procedente de los registros administrativos de ámbito regional. Base de Datos Administrativas (BDLRA) como proyecto, las fuentes sobre las distintas ellas con cobertura regional, el procesamiento coherente de los ficheros de datos probabilísticos de proporcionar una base estadística multidimensional en el territorio.

UNIÓN EUROPEA
Instituto Europeo de Estadística Regional

Estadística y Cartografía de Andalucía municipal y sección

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

DATOS

- Indicadores estadísticos de población de Andalucía
- Descarga de información como datos espaciales (WMS/WFS)

MICRODATOS

- Descarga de microdatos

SERVICIOS WEB DE VISUALIZACIÓN Y DESCARGA (WMS/WFS)

- Servicios de visualización y descarga (WMS/WFS)

Actividades relacionadas:

- Estadística de Nombres y Apellidos de los Andaluces
- Afiliados a la Seguridad Social en Alta Laboral que han abandonado la Seguridad Social
- Inserción Laboral de los Egresados en Universidad
- Las Pensiones Contributivas de la Seguridad Social
- Distribución Espacial de la Población en Andalucía

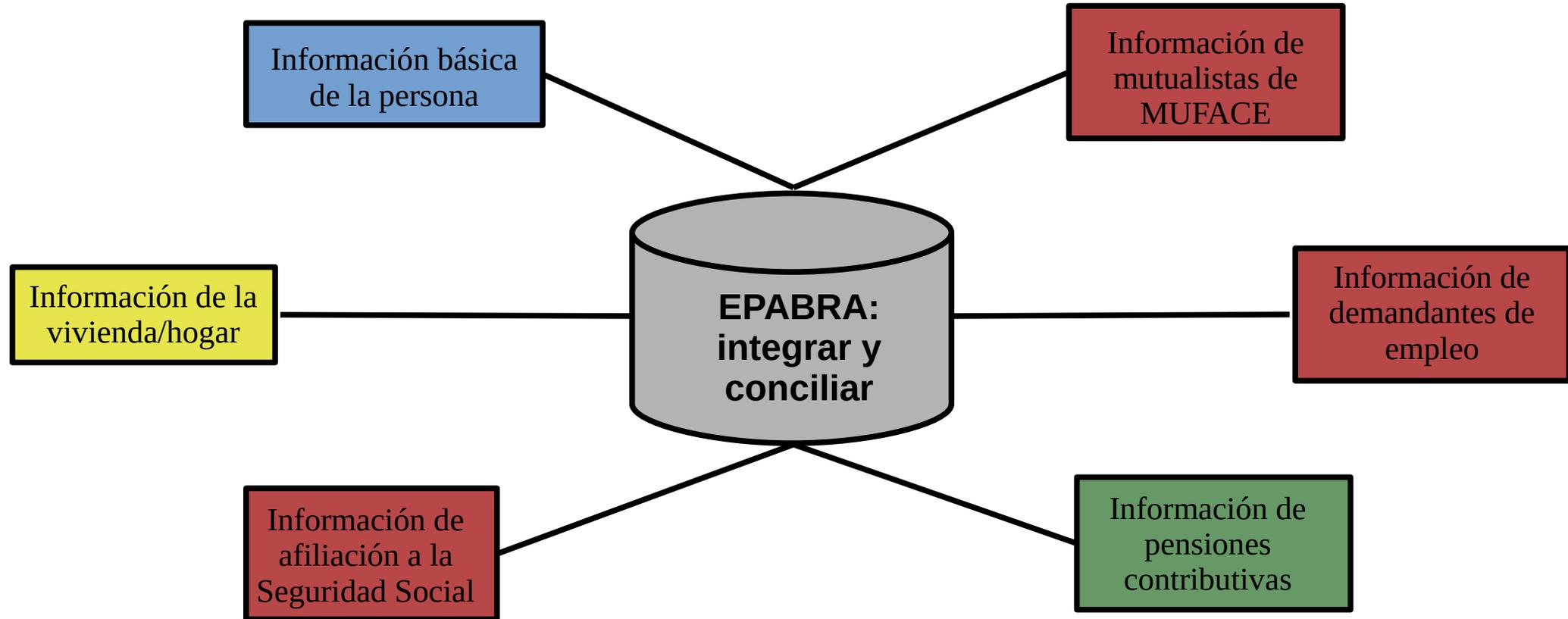
datos | Tu opinión | Accesibilidad | W3C | CC BY-NC-SA | C/ Leonardo Da Vinci

OBJETIVOS

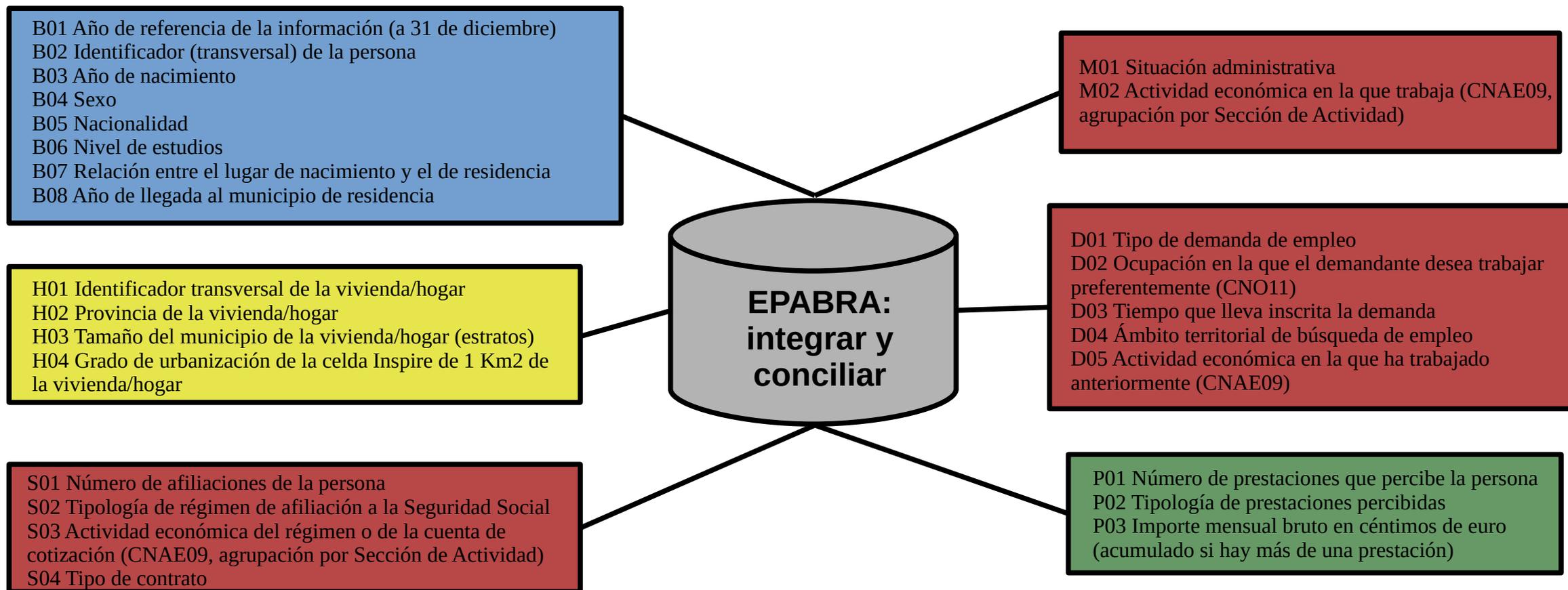
- Trimestralización
 - Especial casuística del mercado laboral andaluz (estacionalidad)
 - Campañas agrícolas
 - Periodo estival
 - Otros



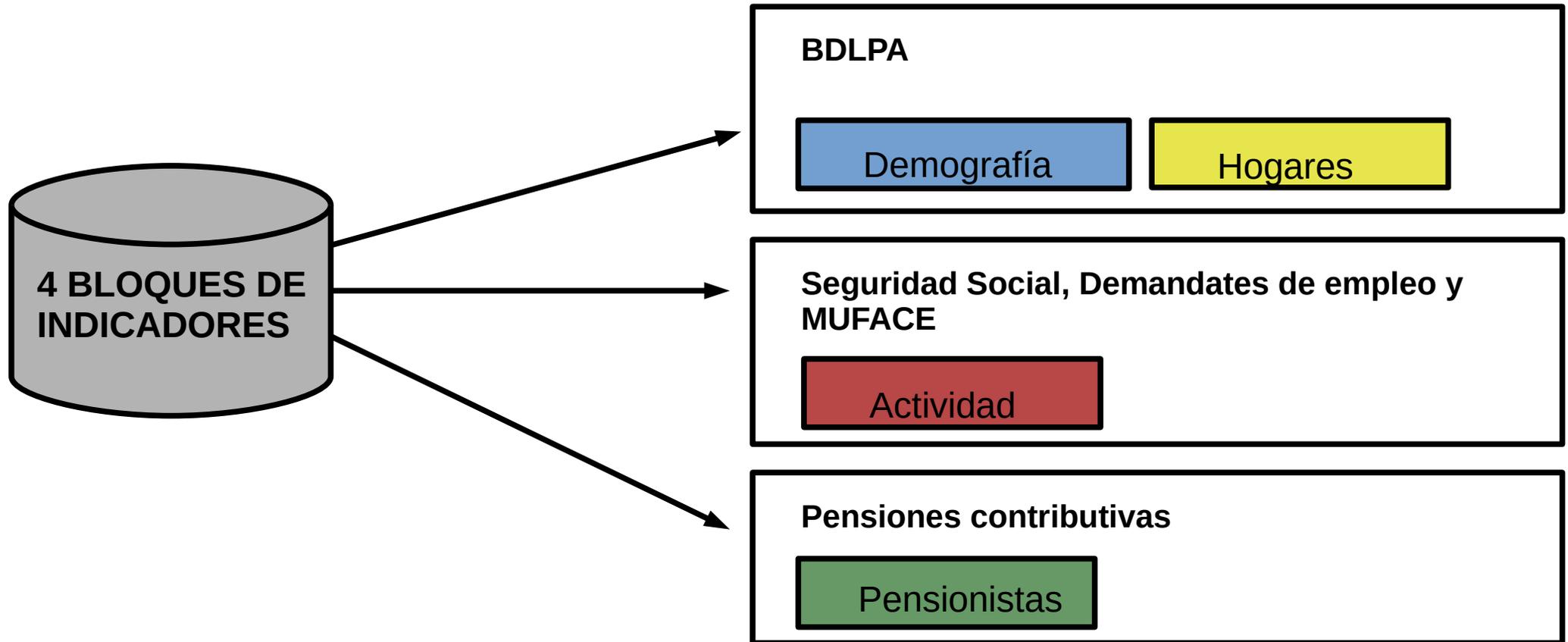
METODOLOGÍA



METODOLOGÍA



METODOLOGÍA



METODOLOGÍA

Geocodificación:

- Capas INE
- A partir de la coordenada (x,y)
- Resto (1% aprox):
 - Sección censal del tramero CCE
 - Hoja padronal compatible
 - Sección censal al azar
 - Resto sin ocupar (0,01%)



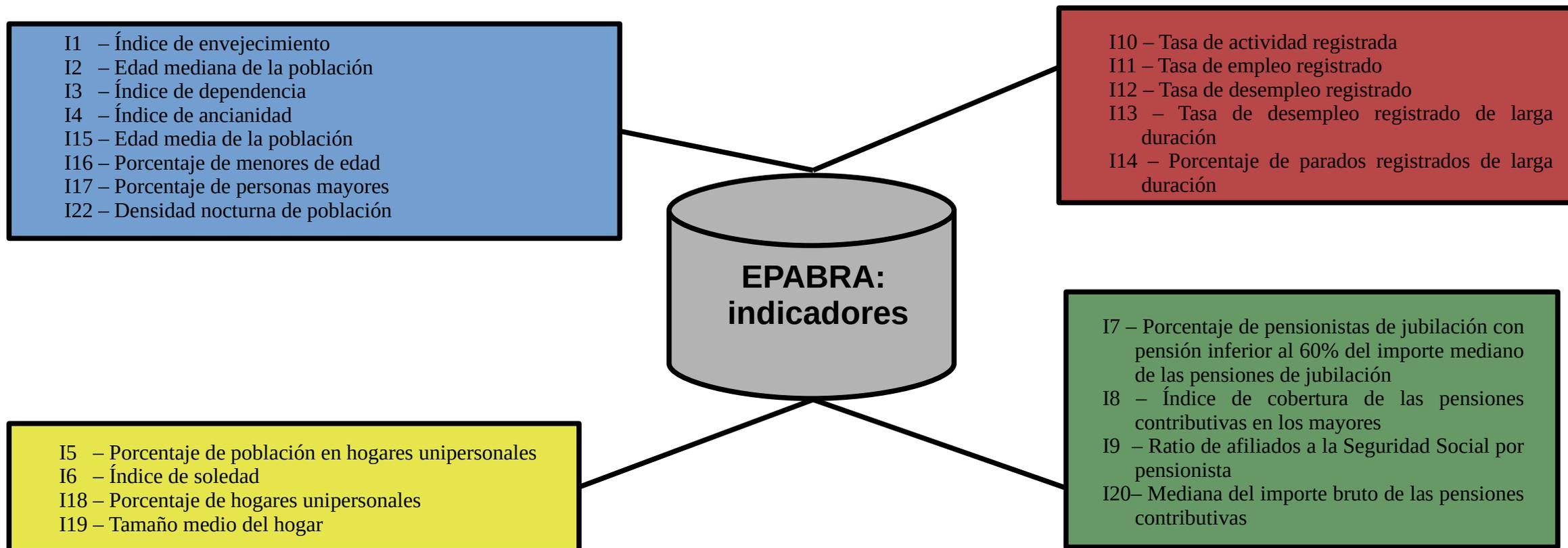
METODOLOGÍA

Indicadores:

- Agrupación individual por sección censal
 - Intervalos por método Jenks
- Valores extremos
 - Cotas inferior y superior: percentiles 0,5 y 99,5
 - Valor de cota o intervalo
- Riesgo de revelación
 - Mínimo 150 habitantes



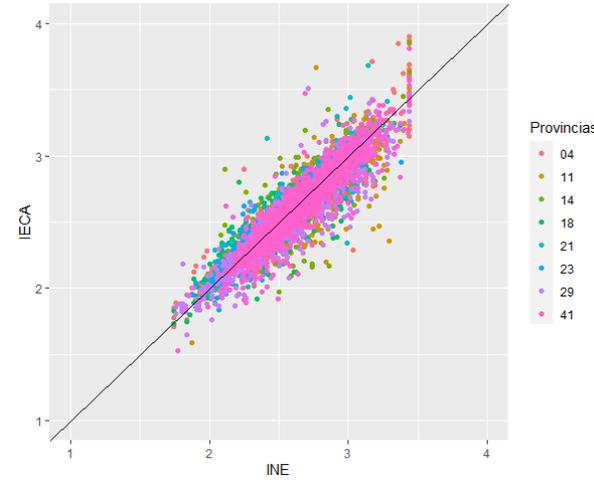
METODOLOGÍA



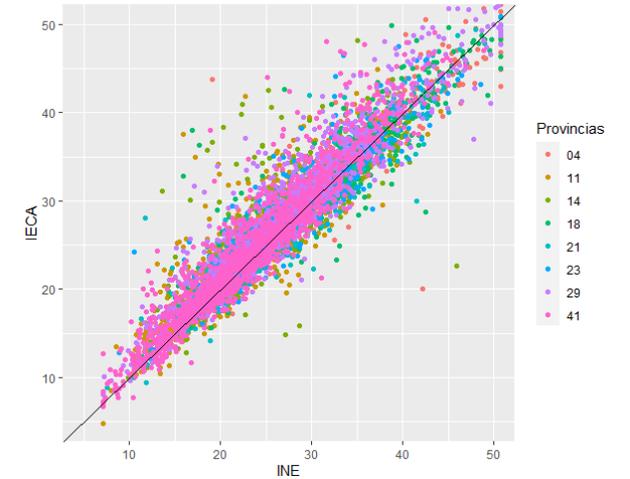
METODOLOGÍA

Indicadores:

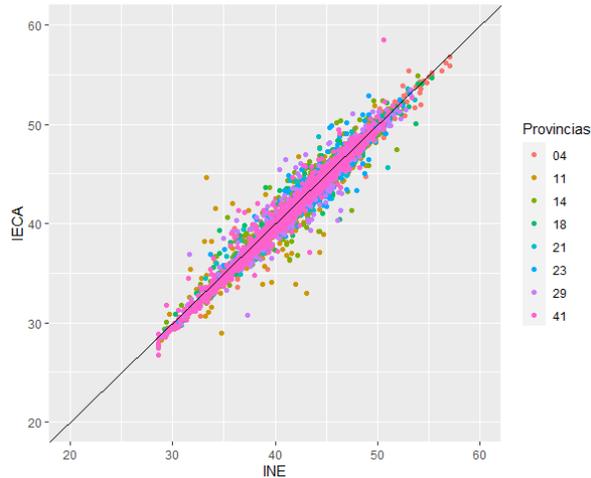
Tamaño medio del hogar por secciones censales



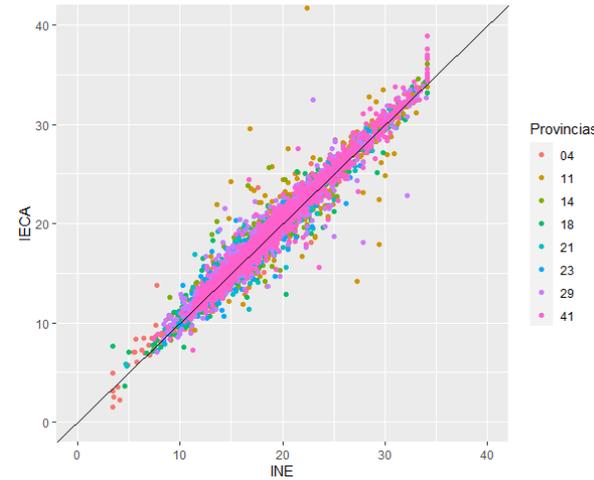
Porcentaje de hogares unipersonales por secciones censales



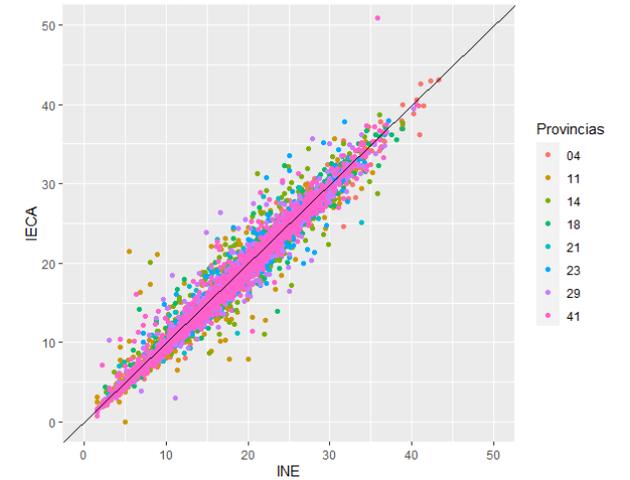
Edad media de la población por secciones censales



Porcentaje mayores de 18 años por secciones censales



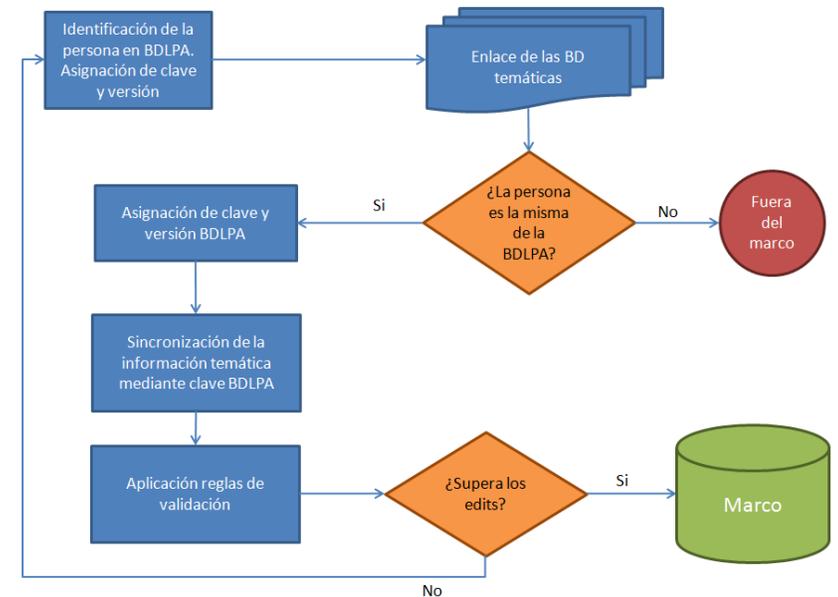
Porcentaje mayores de 65 años por secciones censales



METODOLOGÍA

Trimestralización:

- Estimación trimestral real (bdlpa, seguridad social muface, demandantes)
- Estimación imputada (pensiones)
- Sistema de edits (avisos y errores) anuales adaptados al trimestre
 - Congruente entre fuentes dentro del trimestre
 - Congruente a nivel personal entre trimestres



RESULTADOS

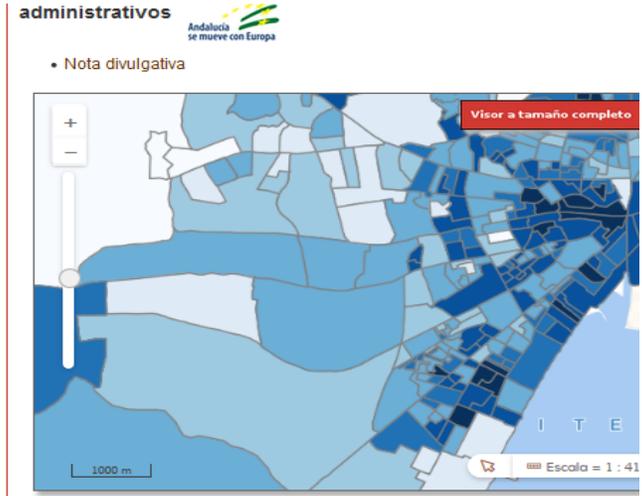
- Publicación
 - Microdatos anual y trimestral (individuales)

Los microdatos de población de Andalucía basados en registros administrativos es una actividad producto de un proyecto experimental de integración y fusión de fuentes administrativas y estadísticas censales cuya finalidad es la explotación y el aprovechamiento estadístico de la información a nivel individual procedente de diversos registros administrativos de ámbito socioeconómico. Este proyecto, o de la Base de Datos Longitudinal de Andalucía (BDLPA) como infraestructura de datos, las fuentes interconectadas de información sobre las distintas situaciones vitales recogidas en ellas con cobertura nacional exhaustiva. Para este fin, el método general aplicado consiste en fusionar y relacionar a nivel individual la información contenida en los ficheros de origen administrativo, aplicando técnicas probabilísticas de enlace de datos con objeto de proporcionar una base de datos para practicar un enfoque censal a nivel individual en el estudio de la población residente en Andalucía.



El proyecto es financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

Fecha de actualización: 17/12/2020
Frecuencia de actualizaciones: Anual
Formato: CSV
Licencia: CC BY-NC-ND
Partir de: 2010



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

- DATOS**
- Indicadores estadísticos de población de Andalucía por secciones censales
 - Descarga de información como datos espaciales (.shp)

MICRODATOS

[Descarga de microdatos](#)

SERVICIOS WEB DE VISUALIZACIÓN Y DESCARGA (WMS/WFS)

- Servicios de visualización y descarga (WMS/WFS)

- Actividades relacionadas:
- Estadística de Nombres y Apellidos de los Andaluces
 - Afiliados a la Seguridad Social en Alta Laboral que Trabajan en Andalucía
 - Inserción Laboral de los Egresados en Universidades Públicas de Andalucía
 - Las Pensiones Contributivas de la Seguridad Social de los Residentes en Andalucía
 - Distribución Espacial de la Población en Andalucía

RESULTADOS

- **Publicación**
 - **Microdatos anual y trimestral (individuales)**

aprovechamiento estadístico de la información procedente de registros administrativos de base poblacional.

Esta actividad suministra datos relativos a la población con residencia padronal en Andalucía partiendo de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA) como infraestructura vertebradora del proyecto, y aportando información sobre las distintas situaciones individuales recogidas en diversos registros administrativos de ámbito socioeconómico: demanda de empleo, afiliación a la Seguridad Social (o a MUFACE) y percepción de pensiones contributivas.

A partir del marco poblacional integrado preparado en este proyecto, se elabora un producto de difusión consistente en una serie de ficheros muestrales de microdatos integrados, con fecha 1 de enero del correspondiente año de referencia. Para ello se extrae del marco una muestra de viviendas familiares de las que se toman todas las personas que son miembros de las mismas. Esta muestra final de personas (de aproximadamente el 10% del marco) permite tanto el análisis de las viviendas según las características de los individuos que las componen como el análisis de la población, todo ello con distintas posibilidades de desagregación geográfica. La muestra tiene como objetivo proporcionar distribuciones relativas de las distintas combinaciones de los valores de las variables disponibles.

Los detalles de contenido, estructuras y diccionario de datos de los correspondientes ficheros muestrales de microdatos integrados se encuentran en los documentos *Descripción del contenido de los microdatos*.

Acceso a la información

INFORMACIÓN A 1 DE ENERO DE 2019	FORMATO	TAMAÑO
Descripción del contenido de los microdatos	pdf	96 KB
Diseño de registro y valores válidos	xls	42 KB
Fichero de microdatos	Archivo DAT (comprimido zip)	10.897 KB
Datos en el formato propio de R (.rdata)	Archivo RData (comprimido zip)	13.387 KB
INFORMACIÓN A 1 DE ENERO DE 2018	FORMATO	TAMAÑO
Descripción del contenido de los microdatos	pdf	96 KB
Diseño de registro y valores válidos	xls	59 KB
Fichero de microdatos	Archivo DAT (comprimido zip)	12.727 KB
Datos en el formato propio de R (.rdata)	Archivo RData (comprimido zip)	13.242 KB
INFORMACIÓN A 1 DE ENERO DE 2017	FORMATO	TAMAÑO
Descripción del contenido de los microdatos	pdf	96 KB
Diseño de registro y valores válidos	xls	55 KB
Fichero de microdatos	Archivo DAT (comprimido zip)	12.676 KB
Datos en el formato propio de R (.rdata)	Archivo RData (comprimido zip)	13.188 KB
INFORMACIÓN A 1 DE ENERO DE 2016	FORMATO	TAMAÑO
Descripción del contenido de los microdatos	pdf	103 KB
Diseño de registro y valores válidos	xls	37 KB
Fichero de microdatos	Archivo DAT (comprimido zip)	11.634 KB
Datos en el formato propio de R (.rdata)	Archivo RData (comprimido zip)	10.455 KB

RESULTADOS

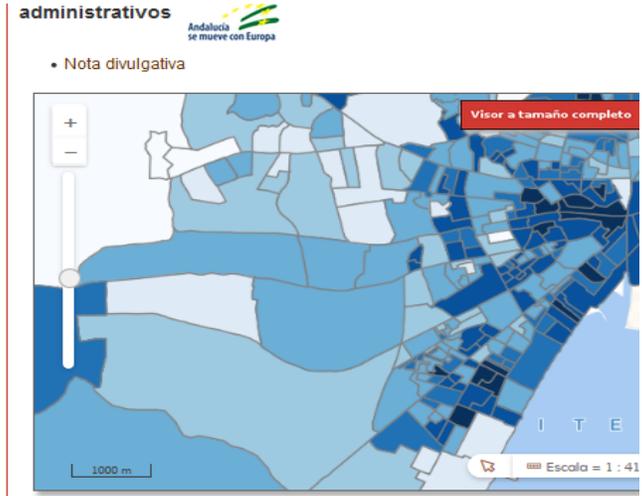
- Publicación
 - Indicadores de población agrupados por secciones censales

Indicadores de población de Andalucía basados en registros administrativos es una actividad producto de un proyecto experimental de integración y fusión de fuentes administrativas y estadísticas de carácter poblacional cuya finalidad es la explotación y el aprovechamiento estadístico de la información a nivel individual procedente de diversos registros administrativos de ámbito socioeconómico. Este proyecto, o de la Base de Datos Longitudinal de Andalucía (BDLPA) como infraestructura de datos del proyecto, las fuentes interconectadas proporcionan información sobre las distintas situaciones demográficas recogidas en ellas con cobertura nacional exhaustiva. Para este fin, el tratamiento general aplicado consiste en fusionar y normalizar a nivel individual la información contenida en los ficheros de origen administrativo, mediante técnicas probabilísticas de enlace de datos con objeto de proporcionar una base de datos para practicar un enfoque estadístico censal en el estudio de la población residente en Andalucía.



El organismo responsable es el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Este estudio se realiza a nivel de Andalucía, provincial, supramunicipal y por secciones censales.

Actualización: 17/12/2020
Frecuencia de actualizaciones: Anual
Categoría: Población
Temática: Indicadores de calidad de vida
Metodología: Estadísticas de Metodológicas
Formato de salida: PDF
Partir de: 0



Nota: para la visualización se recomienda utilizar Google Chrome (versión 86 o superior) o Firefox (versión 45 o superior).

DATOS
[Indicadores estadísticos de población de Andalucía por secciones censales. Salir](#)
[Descarga de información como datos espaciales \(.shp\)](#)

MICRODATOS
 • [Descarga de microdatos](#)

SERVICIOS WEB DE VISUALIZACIÓN Y DESCARGA (WMS/WFS)
 • [Servicios de visualización y descarga \(WMS/WFS\)](#)

Actividades relacionadas:
 • [Estadística de Nombres y Apellidos de los Andaluces](#)
 • [Afiados a la Seguridad Social en Alta Laboral que Trabajan en Andalucía](#)
 • [Inserción Laboral de los Egresados en Universidades Públicas de Andalucía](#)
 • [Las Pensiones Contributivas de la Seguridad Social de los Residentes en Andalucía](#)
 • [Distribución Espacial de la Población en Andalucía](#)

RESULTADOS

- Publicación
 - Indicadores de población agrupados por secciones censales

Indicadores estadísticos de población de Andalucía por secciones censales

1. 2019

- 1.1. Indicadores demográficos
- 1.2. Indicadores de pensiones contributivas
- 1.3. Indicadores de relación con la actividad económica
- 1.4. Indicadores de hogares

2. 2018

- 2.1. Indicadores demográficos
- 2.2. Indicadores de pensiones contributivas
- 2.3. Indicadores de relación con la actividad económica
- 2.4. Indicadores de hogares

3. 2017

- 3.1. Indicadores demográficos
- 3.2. Indicadores de pensiones contributivas
- 3.3. Indicadores de relación con la actividad económica
- 3.4. Indicadores de hogares

4. 2016

- 4.1. Indicadores demográficos
- 4.2. Indicadores de pensiones contributivas

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/poblacion_registros/index.htm

RESULTADOS

- Publicación
 - Indicadores de población agrupados por secciones censales

Indicadores demográficos por secciones censales

Fuente: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Año: 2019

Sección censal	Edad media de la población (Años)	Edad mediana de la población (Años)	Porcentaje de menores de edad (%)	Porcentaje de personas mayores (%)	Índice de envejecimiento (%)	Índice de ancianidad (%)	Índice de dependencia (%)	Densidad nocturna de población (Hab/Km ²)
Sección 001 del distrito 01 de Alora	43,4	45,0	15,9	19,1	139,8	11,0	48,6	22.589,0
Sección 002 del distrito 01 de Alora	38,3	39,0	21,6	11,5	58,0	10,8	45,4	11.292,5
Sección 003 del distrito 01 de Alora	37,1	38,0	22,2	10,4	52,0	14,5	43,5	5.876,0
Sección 004 del distrito 01 de Alora	36,3	37,0	23,7	9,7	45,1	14,9	45,4	8.235,6
Sección 005 del distrito 01 de Alora	38,1	38,0	19,8	12,6	71,4	10,1	43,6	8.888,7
Sección 006 del distrito 01 de Alora	41,1	41,0	19,6	16,9	95,9	12,2	52,8	20.259,3
Sección 007 del distrito 01 de Alora	42,2	44,0	16,2	16,8	121,6	5,9	44,1	10.353,2
Sección 001 del distrito 02 de Alora	42,5	42,0	15,8	17,6	125,8	13,5	46,0	13.675,8
Sección 002 del distrito 02 de Alora	41,0	40,0	17,6	17,6	110,7	9,7	50,2	12.916,4
Sección 003 del distrito 02 de Alora	39,5	39,5	20,2	16,0	88,4	12,5	51,6	7.325,6
Sección 001 del distrito 03 de Alora	41,5	40,0	19,3	20,0	113,0	15,0	60,4	13.838,9
Sección 002 del distrito 03 de Alora	37,9	38,0	22,2	12,5	66,2	9,4	45,9	9.590,1
Sección 003 del distrito 03 de Alora	38,4	38,0	19,5	11,8	67,3	10,3	41,5	7.468,7
Sección 001 del distrito 04 de Alora	45,0	46,0	16,3	25,0	171,3	12,4	65,7	241,0
Sección 001 del distrito 05 de Alora	39,8	39,0	19,1	15,0	86,1	11,8	47,9	3.541,6
Sección 002 del distrito 05 de Alora	36,9	36,0	18,7	10,5	62,6	9,8	37,4	1.099,1

Notas:

Edad media de la población: Es la media aritmética de las edades de la población objeto de estudio.

Edad mediana de la población: Es la mediana de las edades de la población objeto de estudio.

Porcentaje de menores de edad: Representa el número de personas menores de 18 años por cada cien personas de la población total.

Porcentaje de personas mayores: Representa el número de personas de 65 años o más por cada cien personas de la población total.

Índice de envejecimiento: Representa el número de personas de 65 y más años por cada cien personas menores de 18 años.

Índice de ancianidad: Representa el número de personas de 85 y más años por cada cien personas de 65 y más años.

Índice de dependencia: Representa el número de personas menores de 16 años o mayores de 64 por cada 100 personas en edad de actividad laboral (de 16 a 64 años).

Densidad nocturna de población: Representa el número de personas residentes por cada kilómetro cuadrado de la superficie habitada de la sección censal.

Se considera superficie habitada de la sección censal la que se solapa con las cuadrículas de 250 m de lado de la malla de población generada en la actividad Distribución espacial de la población en Andalucía.

se: secreto estadístico.

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/poblacion_registros/index.htm

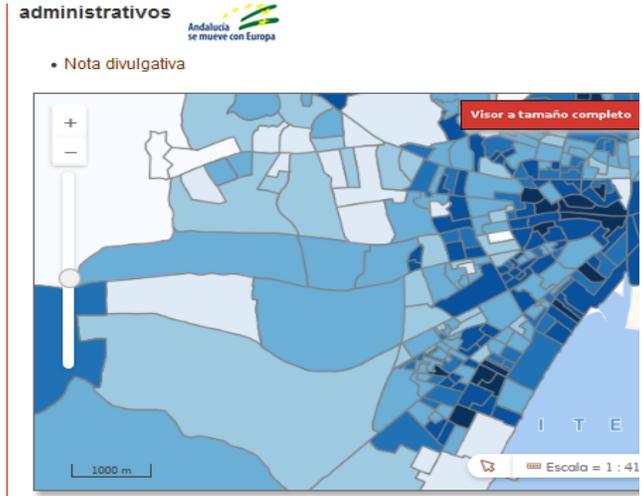
RESULTADOS

- Publicación
 - Descarga de información como datos espaciales (.shp)
 - Servicios de visualización y descarga (wms/wfs)

Los indicadores de población de Andalucía basados en registros administrativos es una actividad producto de un proyecto experimental de integración y fusión de fuentes administrativas y estadísticas censales, cuya finalidad es la explotación y el aprovechamiento estadístico de la información a nivel individual procedente de diversos registros administrativos de ámbito socioeconómico. Este proyecto, o de la Base de Datos Longitudinal de Andalucía (BDLPA) como infraestructura de datos, las fuentes interconectadas de información sobre las distintas situaciones demográficas recogidas en ellas con cobertura nacional exhaustiva. Para este fin, el tratamiento general aplicado consiste en fusionar y normalizar a nivel individual la información contenida en los ficheros de origen administrativo, aplicando técnicas probabilísticas de enlace de datos con objeto de proporcionar una base de datos para practicar un enfoque censal en el estudio de la población residente en Andalucía.



Actualización: 17/12/2020
 Fecha de actualización: 17/12/2020
 Categoría: Indicadores de calidad de vida
 Metodología: Metodológicas
 Fuente: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
 Nivel: Andalucía, provincial, supramunicipal y nacional censal.



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

- DATOS**
- Indicadores estadísticos de población de Andalucía por secciones censales
 - Descarga de información como datos espaciales (.shp)
- MICRODATOS**
- Descarga de microdatos
- SERVICIOS WEB DE VISUALIZACIÓN Y DESCARGA (WMS/WFS)**
- Servicios de visualización y descarga (WMS/WFS)

- Actividades relacionadas:
- Estadística de Nombres y Apellidos de los Andaluces
 - Afiliados a la Seguridad Social en Alta Laboral que Trabajan en Andalucía
 - Inserción Laboral de los Egresados en Universidades Públicas de Andalucía
 - Las Pensiones Contributivas de la Seguridad Social de los Residentes en Andalucía
 - Distribución Espacial de la Población en Andalucía

RESULTADOS

- Publicación
 - Descarga de información como datos espaciales (.shp)
 - Servicios de visualización y descarga (wms/wfs)

titivos y estadísticas de base poblacional la interconexión y el aprovechamiento información a nivel individual procedente registros administrativos de ámbito Partiendo de la Base de Datos Población de Andalucía (BDPA) como retribuidora del proyecto, las fuentes portan información sobre las distintas fuentes recogidas en ellas con cobertura istiva. Para este fin, el procesamiento consiste en fusionar coherentemente a información proveniente de los ficheros administrativo, mediante técnicas de enlace de registros, con objeto de la base apropiada para practicar un censal en el estudio de la población lucía.



Servicios de visualización y descarga de los Indicadores de población de Andalucía por secciones censales

- Servicio de visualización WMS:
 - <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartog/geoserver-ieca/iepabra/wms?>
- Servicio de descarga WFS:
 - <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartog/geoserver-ieca/iepabra/wfs?>

La correspondencia entre la denominación de cada indicador o tasa y columna en la tabla de atributos del servicio de descarga WFS es la sig

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR	CI
Indicadores demográficos	
Edad media de la población
Edad mediana de la población
Porcentaje de menores de edad
Porcentaje de personas mayores
Índice de envejecimiento
Índice de ancianidad
Índice de dependencia
Densidad nocturna de población
Indicadores de pensiones contributivas	
Porcentaje de pensionistas de jubilación con pensión inferior al 60% del importe mediano de las pensiones de jubilación
Índice de cobertura de las pensiones contributivas en los mayores
Ratio de afiliados a la Seguridad Social por pensionista
Mediana del importe bruto de las pensiones contributivas
Indicadores de relación con la actividad económica	
Tasa de actividad registrada
Tasa de empleo registrado
Tasa de desempleo registrado
Tasa de desempleo registrado de larga duración
Porcentaje de parados registrados de larga duración
Indicadores de hogares	
Porcentaje de población en hogares unipersonales
Índice de soledad
Porcentaje de hogares unipersonales
Tamaño medio del hogar

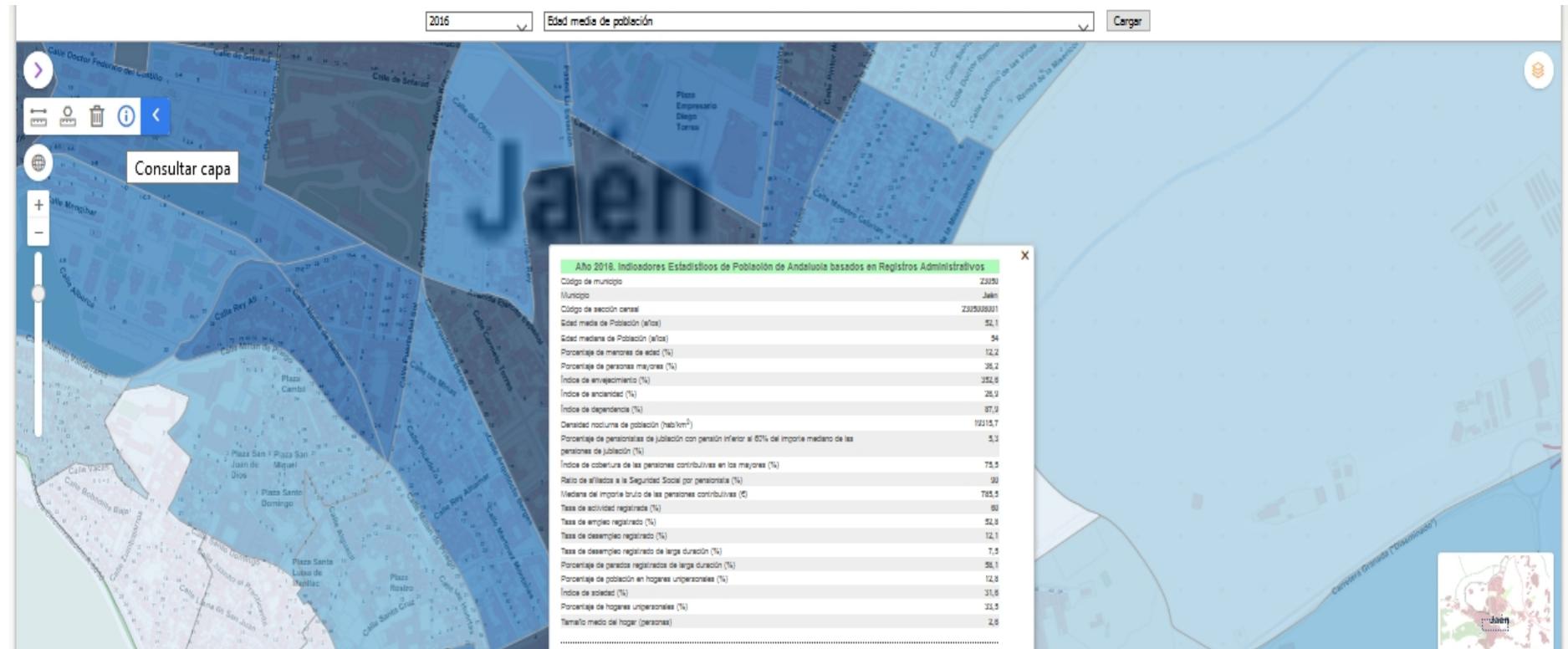
Las definiciones y unidades de medida de estos indicadores pueden cc nota metodológica de la actividad Estadísticas de población de Andalu registros administrativos

Volver ◀

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/poblacion_registros/index.htm

RESULTADOS

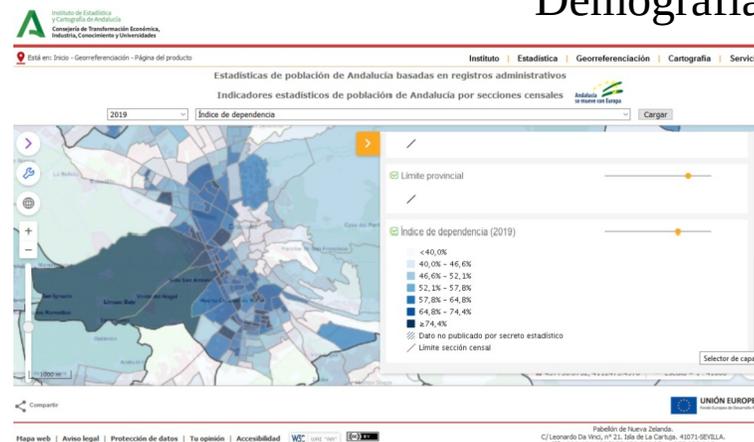
- Publicación
 - Visor



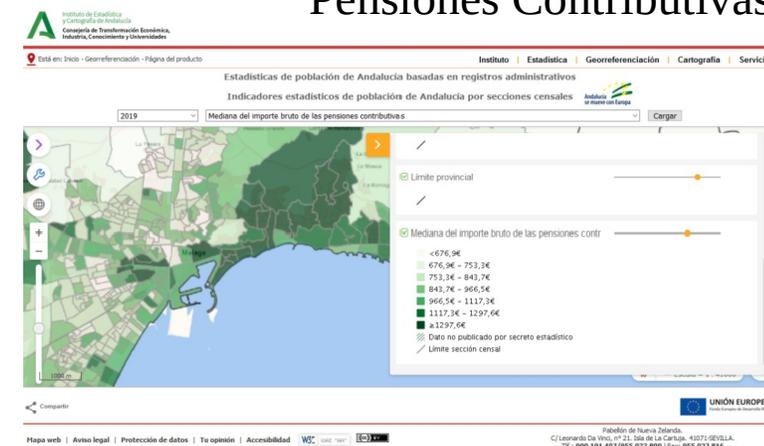
www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/poblacion_registros/index.htm

RESULTADOS

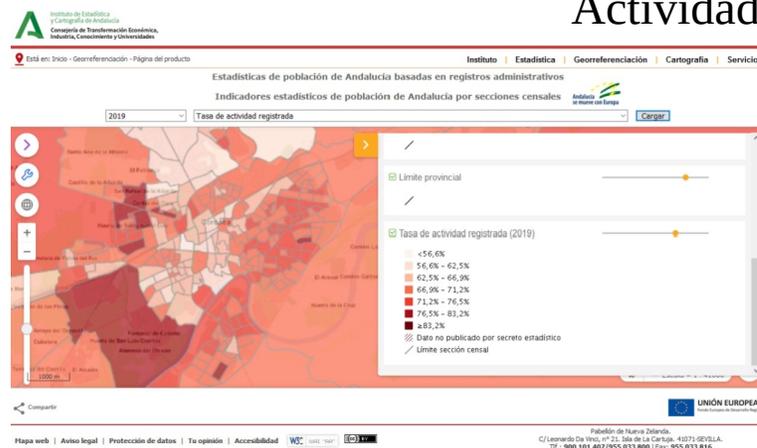
Demografía



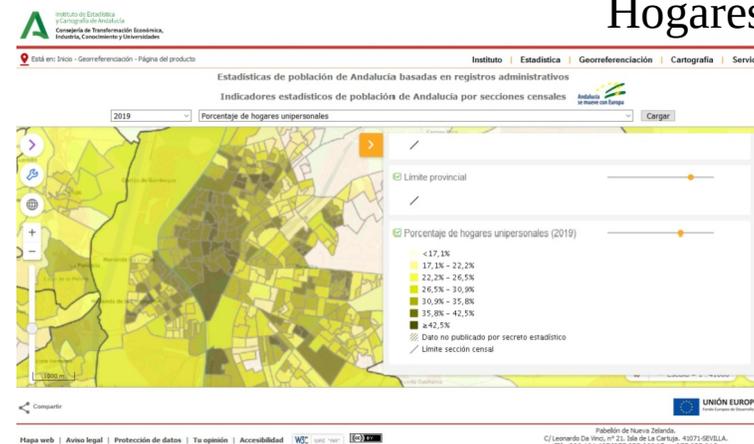
Pensiones Contributivas



Actividad



Hogares

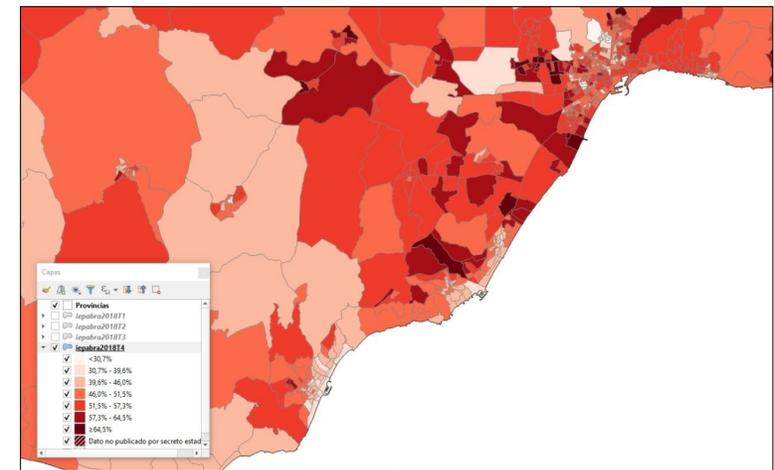
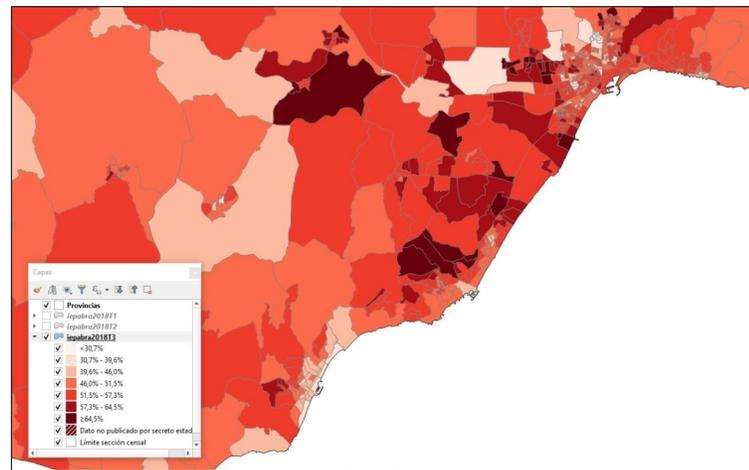
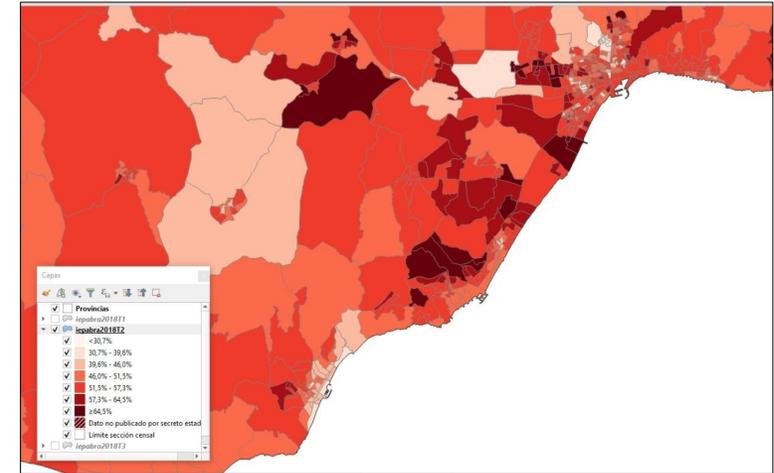
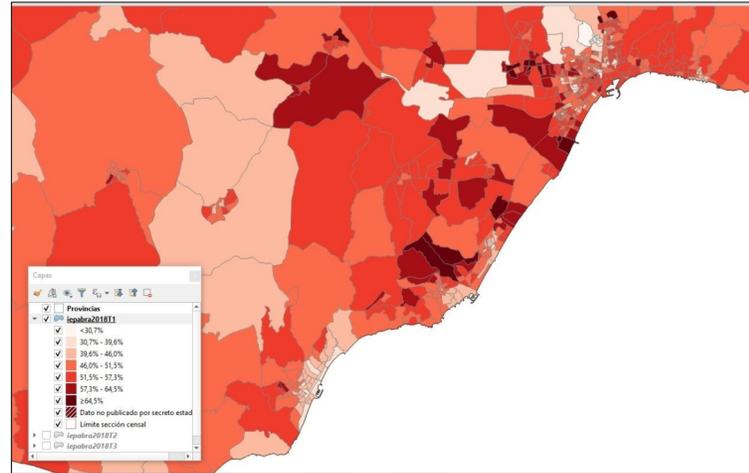


RESULTADOS

Trimestralización de
indicadores de actividad

- Estacionalidad Costa
del Sol

Indicador: Tasa de empleo registrado

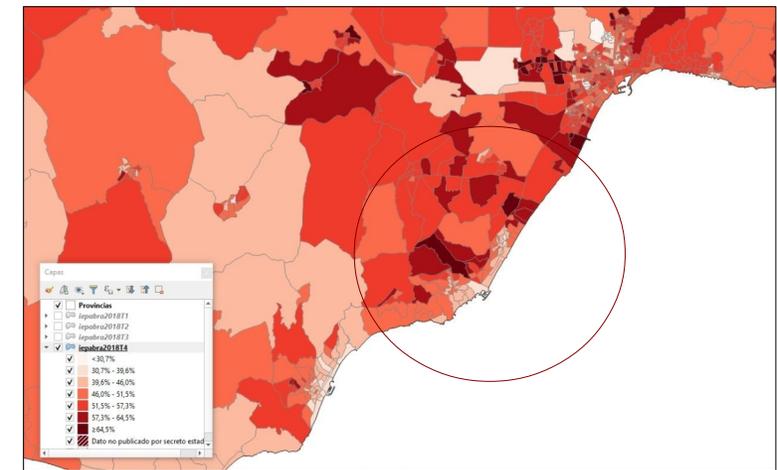
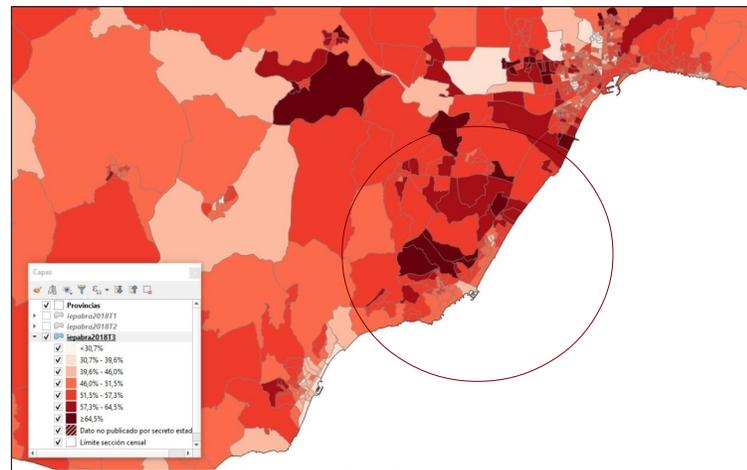
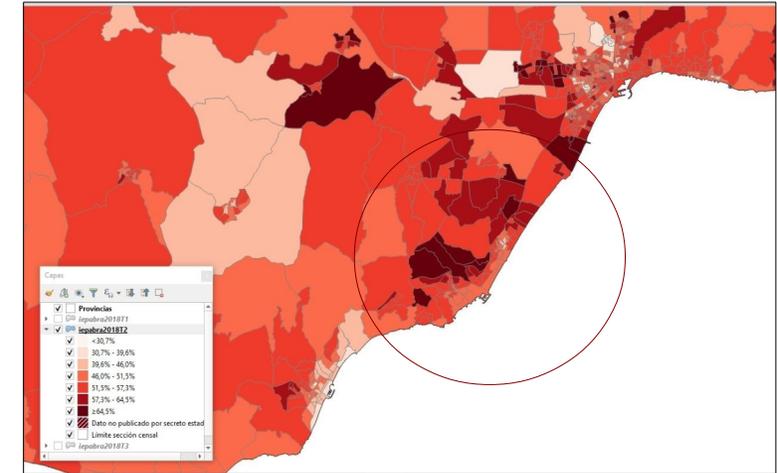
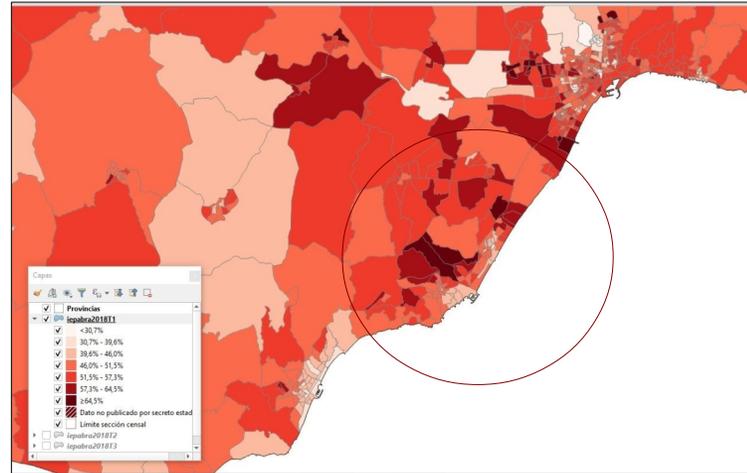


RESULTADOS

Trimestralización de
indicadores de actividad

- Estacionalidad Costa del Sol

Indicador: Tasa de empleo registrado

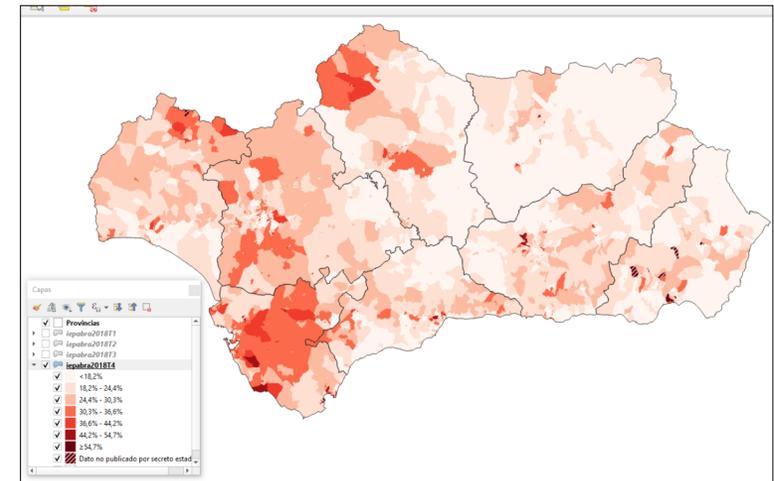
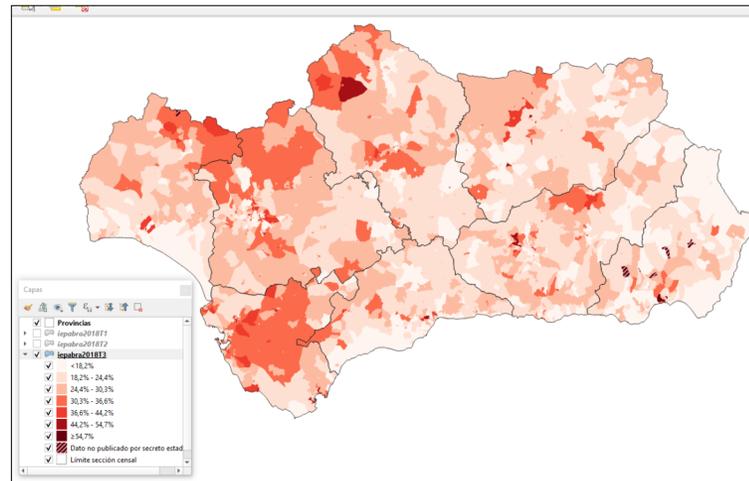
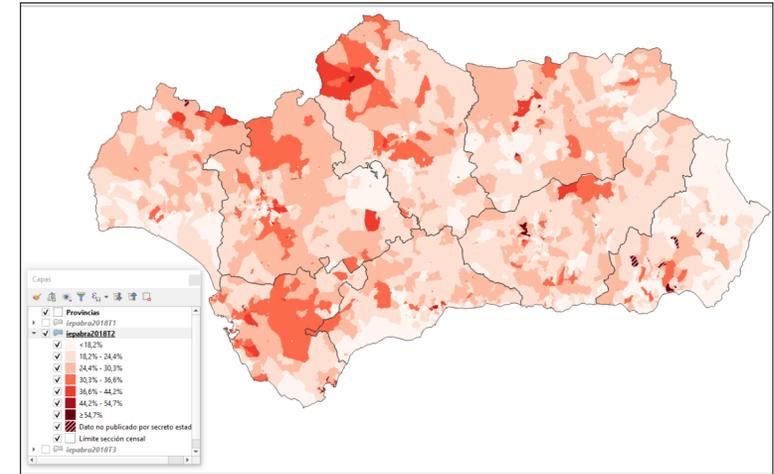
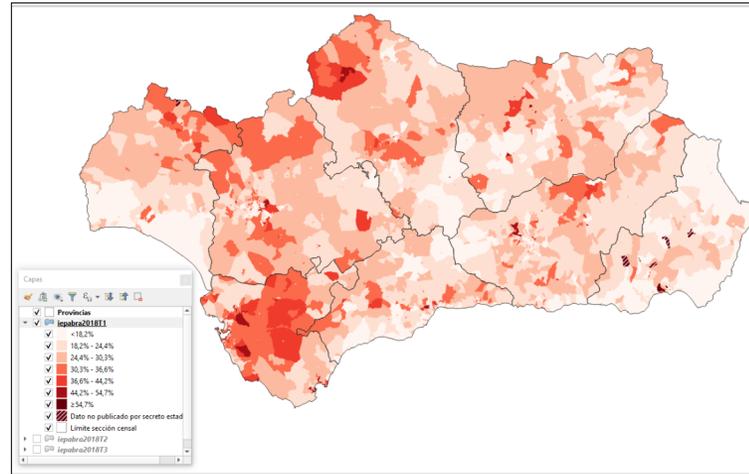


RESULTADOS

Trimestralización de indicadores de actividad

- Estacionalidad Costa del Sol
- Campañas agrícolas

Indicador: Tasa de desempleo registrado

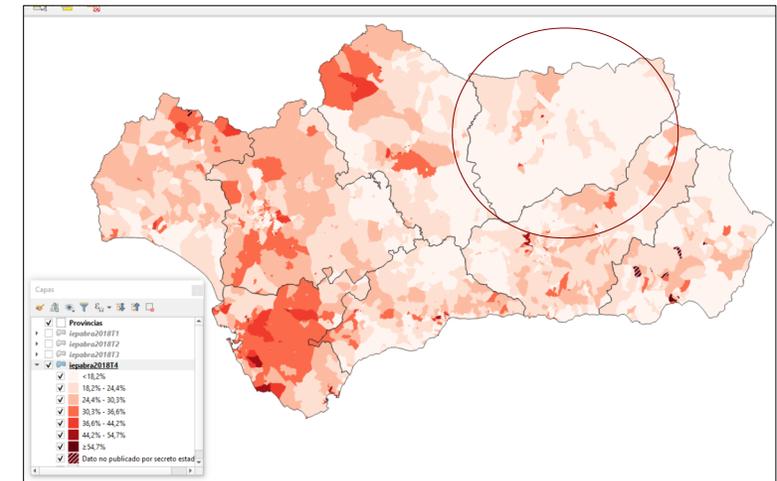
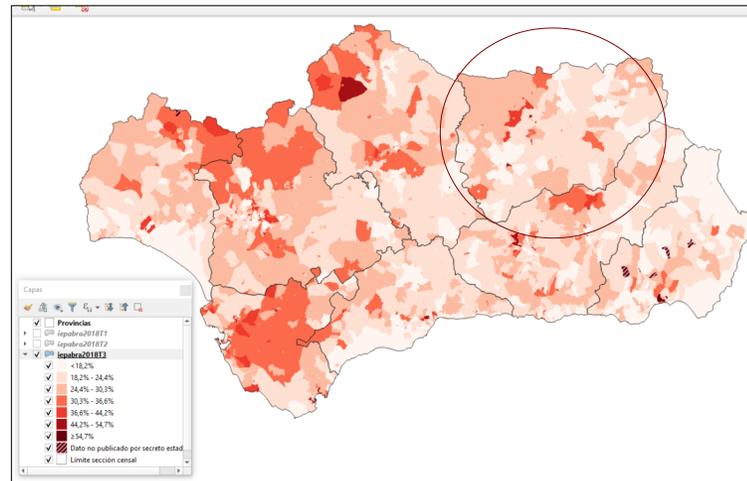
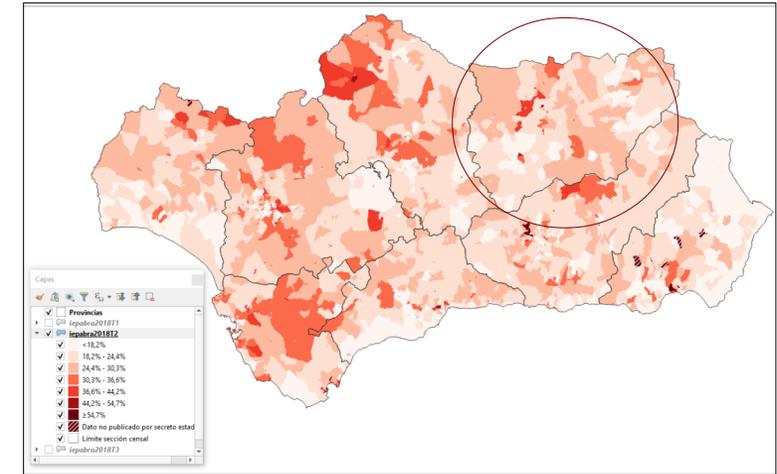
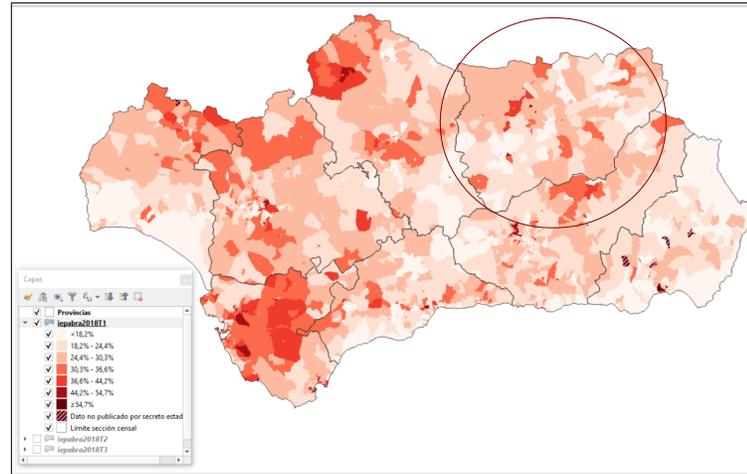


RESULTADOS

Trimestralización de
indicadores de actividad

- Estacionalidad Costa del Sol
- Campañas agrícolas

Indicador: Tasa de desempleo registrado



CONCLUSIONES

- Trabajo realizado: mejor conocimiento de registros e interacciones entre ellos
- Geocodificación de la población: desagregación territorial a medida
- Reto: seguir ampliando fuentes e indicadores





Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021

¡Gracias!

rosa.canovas@juntadeandalucia.es



Consejería de Transformación
Económica, Industria,
Conocimiento y Universidades

Instituto de Estadística y
Cartografía de Andalucía

Imágenes: Freepik (www.freepik.es); Pixabay (www.pixabay.com)



@IECA_Andalucia