

Haz tu propio mapa en el Atlas Nacional de España (ANE) Interactivo

1	Elaborar un mapa con tus propios datos	2
1.1	Entorno del ANE Interactivo	2
1.2	Referencial geográfico	3
1.2.1	Ámbito.....	3
1.2.2	Nivel	4
1.3	Preparación y carga de datos	5
1.3.1	Descarga de la plantilla.....	5
1.3.2	Preparación de los datos	6
1.3.3	Carga de datos.....	10
1.3.4	Configuración del indicador	11
1.3.5	Configuración de la leyenda.....	17
1.3.6	Carga de otra variable	22
2	Guardar un estudio	22
3	Cargar un estudio	23
4	Visualización de varias variables a la vez	24
5	Crear una imagen del mapa elaborado.....	25

1 Elaborar un mapa con tus propios datos

El Atlas Nacional de España (ANE) interactivo, desarrollado sobre la aplicación Geoclip, es una potente herramienta que permite visualizar los datos alfanuméricos asociados a cada unidad geográfica.

A continuación, se describen los pasos a realizar para que un usuario elabore su propio mapa interactivo con Geoclip.

Se muestra un ejemplo por cada técnica cartográfica que tiene la herramienta: coropletas, símbolos proporcionales y sectores.

Para ello se van a utilizar datos del Instituto Nacional de Estadística (INE).

- Para las coropletas, se representará la tasa de paro por provincias. Se utilizarán los datos extraídos del siguiente enlace: <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=3996>
- Para los símbolos proporcionales, se representará el número total de población parada por provincia. Se utilizarán los datos extraídos del siguiente enlace: <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=3988>
- Para los sectores, se representará el número total de población parada por sexo y por provincia. Se utilizarán los datos extraídos del siguiente enlace: <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=3988>

1.1 Entorno del ANE Interactivo

La URL donde se encuentra el ANE interactivo es: <https://interactivo-atlasnacional.ign.es/#c=home>

Una vez dentro se seleccionará la tercera opción “Cargar datos externos”.



ATLAS NACIONAL DE ESPAÑA Interactivo

INDICADORES INFORMES DATOS EXTERNOS ACERCA DE...

Consulta. Diseña. Interactúa.

Indicadores
Consulta los indicadores estadísticos del Atlas Nacional de España. Ajusta sus límites de clase y colores para generar nuevos mapas

Informes
Oblén un retrato temático de un territorio

Cargar datos externos
Crea nuevos mapas estadísticos con tus propios datos y combínalos con los indicadores existentes

Mismos datos, diferentes puntos de vista
Explora todas las formas de visualizar y analizar los datos publicados en el Atlas Nacional de España con este ejemplo

Accidentes en vías interurbanas según tipo de vía
Fuente de datos estadísticos: Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior
Elaborado por Atlas Nacional de España. Instituto Geográfico Nacional

Conocer más sobre este mapa

- Artículo Accidentes del Geoportal del Atlas Nacional de España
- Capítulo Seguridad del compendio España en mapas
- Centro de Descargas del CNIG. PDF y Datos

Variaciones de densidad de población (1900-2015)
Conocer más sobre este mapa

1.2 Referencial geográfico

Los datos que vamos a representar se han de definir desde dos puntos de vista geográficos. Uno es el ámbito y el otro el nivel de agregación.

1.2.1 Ámbito

Ver datos externos

ELEGIR UN ORIGEN DE DATOS

Acción Copiar/pegar datos territoriales

1 - Elegir el referencial geográfico apropiado

Ámbito: España (vista real)

Nivel: Comunidad autónoma (base 2008)

2 - País: Provincia (base 2012)

3 - País: Municipio (base 2015)

Nota: Los códigos geográficos en la primera columna, la columna de Tiempo (si existe) en la 2da.

Descargar un archivo de plantilla

LLEGAR MÁS LEJOS

✓ Agregar al árbol de navegación general

✓ Calcular nuevos indicadores

✓ Agregar los datos

CCAA 2008 Visual (vista real)

ACCIONES

CCAA 2008 Visual (vista real)

15 comunidades autónomas (base 2008)

Existen dos opciones de visualización:

España (vista real): muestra las islas Canarias en su posición geográfica real.

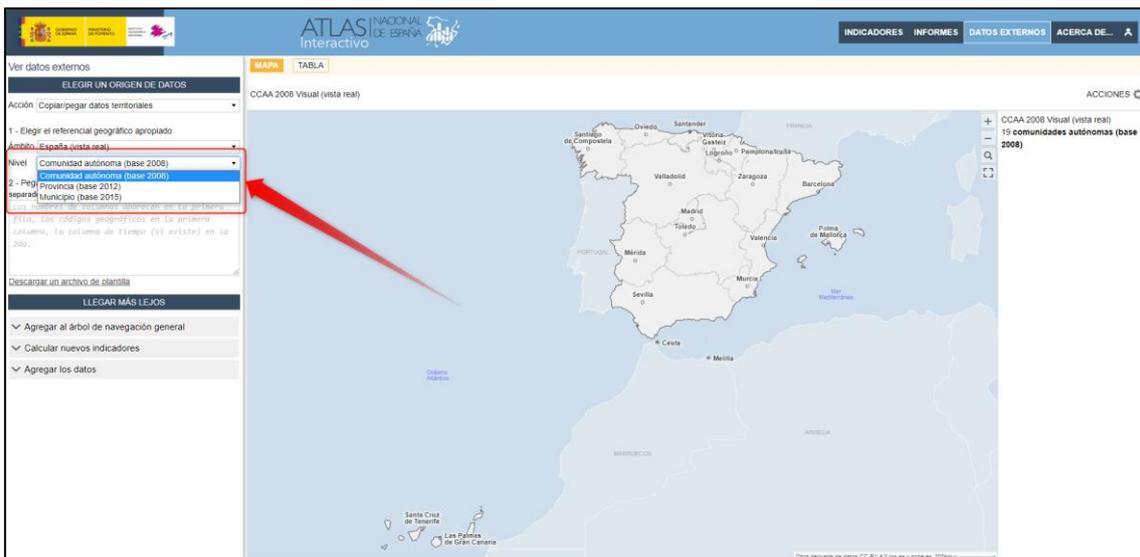


España (vista compacta): muestra las islas Canarias en su posición geográfica relativa.



Si luego se quisiera variar entre una vista y otra, deberá definirse ésta como compacta; si no, sólo se podrá visualizar la vista real.

1.2.2 Nivel



En el ANE interactivo están cargadas tres bases cartográficas referentes a unidades administrativas de España:

- Municipios

- Provincias
- Comunidades Autónomas

Se escogerá el nivel de agregación geográfico sobre el que tengamos datos.

1.3 Preparación y carga de datos

Para proceder a la carga de datos, se debe de tener en cuenta una nomenclatura, orden y formato de datos específico para que el programa los pueda leer y representar correctamente.

1.3.1 Descarga de la plantilla

Para facilitar cómo se han de introducir los datos existe un documento de plantilla en formato Excel con unos campos preestablecidos.

Esta plantilla se podrá descargar, dentro de la aplicación, pulsando en “**Descargar un archivo de plantilla**”.



Esta es la apariencia del documento Excel que se nos descargará.

	A	B	C
1	Etiqueta	Código	Tus indicadores
2	Andalucía	61	Tus datos...
3	Aragón	62	
4	Principado de Asturias	63	
5	Illes Balears	64	
6	Canarias	65	
7	Cantabria	66	
8	Castilla y León	67	
9	Castilla-La Mancha	68	
10	Cataluña/Catalunya	69	
11	Extremadura	70	
12	Galicia	71	
13	Comunidad de Madrid	72	
14	Región de Murcia	73	
15	Comunidad Foral de Navarra	74	
16	País Vasco/Euskadi	75	
17	La Rioja	76	
18	Comunitat Valenciana	77	
19	Ciudad de Ceuta	78	
20	Ciudad de Melilla	79	

Cada uno de estos campos/columnas se deberán rellenar con una serie de parámetros.

Por lo que la carga de datos requiere de un paso previo de preparación de los datos antes de poder subirlos.

1.3.2 Preparación de los datos

1.3.2.1 Campo “nivel de agregación geográfica”

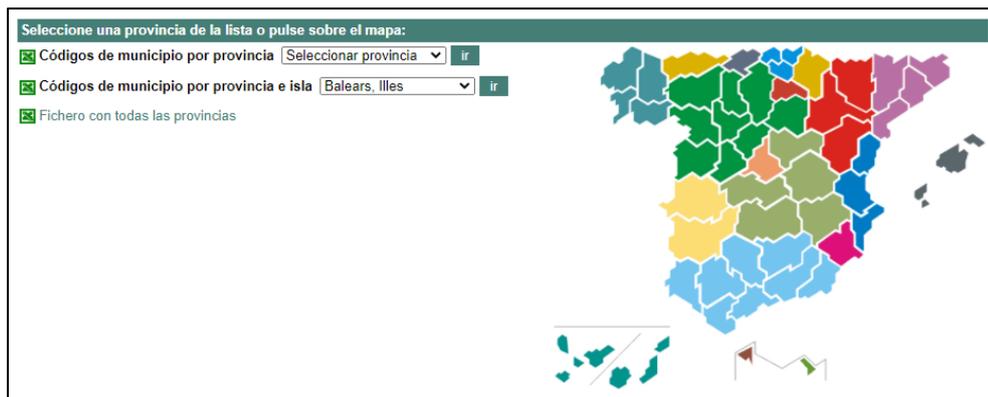
La primera columna de este documento deberá de contener en su cabecera el nombre del nivel de agregación geográfica escogido. Para que sean reconocidas por el programa, actualmente, estos niveles deben de nombrarse de la siguiente manera:

- Municipios: [mun2015](#)
- Provincias: [prov2012](#)
- Comunidades Autónomas: [ccaa2008](#)

Una vez nombrada la cabecera de la primera columna, rellenaremos esta con los códigos de las unidades administrativas del nivel de agregación escogido. Es muy importante que el formato de las celdas sea de texto.

1) Para el caso de los municipios y las provincias, se emplearán los códigos que ofrece el INE.

- a) Municipios: <https://www.ine.es/daco/daco42/codmun/codmunmapa.htm>



Se debe seleccionar la opción “Fichero con todas las provincias”.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Relación de municipios y códigos por comunidades autónomas y provincias a 1 de enero de 2020								
2	CODAUTO	CPRO	CMUN	DC	NOMBRE				
3	16	01	051	3	Agurain/Salvatierra				
4	16	01	001	4	Alegria-Dulantzi				
5	16	01	002	9	Amurrio				
6	16	01	049	3	Añana				
7	16	01	003	5	Aramaio				
8	16	01	006	6	Armiñón				
9	16	01	037	6	Arraia-Maeztu				
10	16	01	008	8	Arratzua-Ubarrundia				
11	16	01	004	0	Artziniega				
12	16	01	009	1	Asparrena				
13	16	01	010	5	Ayala/Aiara				
14	16	01	011	2	Baños de Ebro/Mañueta				
15	16	01	013	3	Barrundia				
16	16	01	014	8	Berantevilla				

El código INE de municipios tiene 5 dígitos. Estos se formarán por la unión de los campos CPRO y CMUNI (ej.: 46250 – València)

- b) Provincias: https://www.ine.es/daco/daco42/codmun/cod_provincia.htm

El código INE de provincias tiene 2 dígitos (ej.: 46 – Valencia/València).

Ejemplo de cómo quedaría la primera columna de la plantilla para unos datos provinciales sería:

	A	B	C
1	prov2012		
2	01		
3	02		
4	03		
5	04		
6	05		
7	06		

- 2) Para el caso de las Comunidades Autónomas se deberá utilizar un código propio del IGN (también usado en la cartografía española enviada a *EuroGeographics*).

La equivalencia de códigos aparece en la siguiente tabla.

Código IGN de la Comunidad Autónoma (ROTULO_CODIGO)	Nombre	Código INE de la Comunidad Autónoma (id_inec)
61	Andalucía	01
62	Aragón	02
63	Principado de Asturias	03
64	Illes Balears	04
65	Canarias	05
66	Cantabria	06
67	Castilla y León	07
68	Castilla-La Mancha	08
69	Cataluña/Catalunya	09
70	Extremadura	11
71	Galicia	12
72	Comunidad de Madrid	13
73	Región de Murcia	14
74	Comunidad Foral de Navarra	15
75	País Vasco/Euskadi	16
76	La Rioja	17
77	Comunitat Valenciana	10
78	Ciudad de Ceuta	18
79	Ciudad de Melilla	19

El programa entenderá los códigos del campo **ROTULO_CODIGO** por lo que serán los que tendremos que usar.

Si se desean obtener ficheros Excel con los códigos *ya en formato texto*, se pueden obtener en la documentación del producto **CartoBase ANE** en el siguiente enlace:

<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/documentos/InformacionCartografiaSIANE.zip>

Una vez descargado y descomprimido el fichero [InformacionCartografiaSIANE.zip](#), los códigos se encuentran en la subcarpeta **documentacion_cartosiane > anexos > codigos_unidades_cartograficas**, y dentro de ella, en el los ficheros:

- comunidades_autonomas_20060101.xls

(aunque en la cabecera **se debe poner ccaa2008**, ignorar la diferencia de años pues los datos son los mismos)

- municipios_20150101.xls

- provincias_20120101.xls

1.3.2.2 Campo "fecha"

La segunda columna de este documento deberá de contener en su cabecera un texto que haga referencia al **año de los datos**. Se deberá de repetir el mismo año para cada uno de los registros que tenga la tabla. Es muy importante que el formato de las celdas sea numérico.

	A	B	C
1	prov2012	fecha	
2	01	2020	
3	02	2020	
4	03	2020	
5	04	2020	
6	05	2020	
7	06	2020	

Si se quiere mostrar una **serie temporal** de los datos (ej.: 2018, 2019, 2020, etc.) se introducirán, a continuación de la última celda, los valores correspondientes al año siguiente.

49		2020	
50		2020	
51		2020	
52		2020	
01		2021	
02		2021	
03		2021	
04		2021	

1.3.2.3 Campo "datos"

La tercera columna (y siguientes) de este documento, deberá contener en su cabecera un texto que haga referencia al indicador que se va a representar.

En el caso de la técnica de coropletas o símbolos proporcionales rellenaremos únicamente una columna.

	A	B	C
1	prov2012	fecha	Tasa de paro
2	01	2020	8,04
3	02	2020	17,48
4	03	2020	19,28
5	04	2020	26,55
6	05	2020	15,43
7	06	2020	21,26

En el caso de la técnica de sectores rellenaremos, como mínimo, dos columnas.

	A	B	C	D
1	prov2012	fecha	hombres parados	mujeres paradas
2	01	2020	4900	7200
3	02	2020	13900	18300
4	03	2020	83000	92300
5	04	2020	40600	52400
6	05	2020	5100	6500
7	06	2020	20800	25800

El formato de las celdas de datos debe ser también numérico.

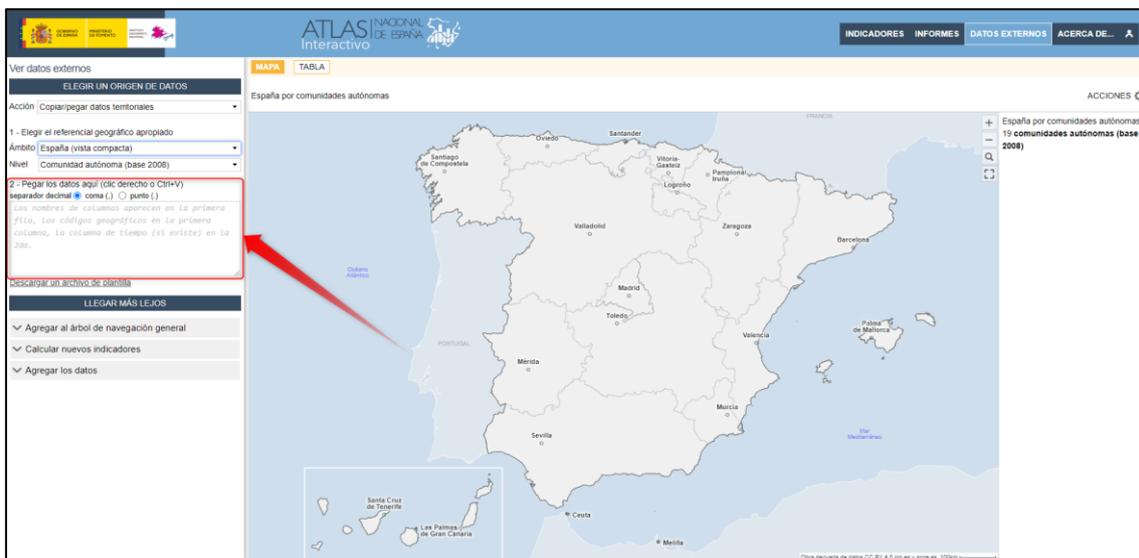
1.3.3 Carga de datos

Para cargar los datos, previamente se deberá haber escogido el ámbito (ver **punto 1.2.1**) y el nivel de agregación geográfica (ver **punto 1.2.2**).

A continuación, se copiará todo el contenido de la plantilla modificada que se ha preparado, incluidas sus cabeceras.

	A	B	C
1	prov2012	fecha	Tasa de paro
2	01	2020	8,04
3	02	2020	17,48
4	03	2020	19,28
5	04	2020	26,55
6	05	2020	15,43
7	06	2020	21,26

Posteriormente se pegará su contenido en el cuadro correspondiente.



Según la técnica cartográfica que hayamos escogido, se visualizarán los datos sobre el mapa y la leyenda en la parte derecha de la ventana.

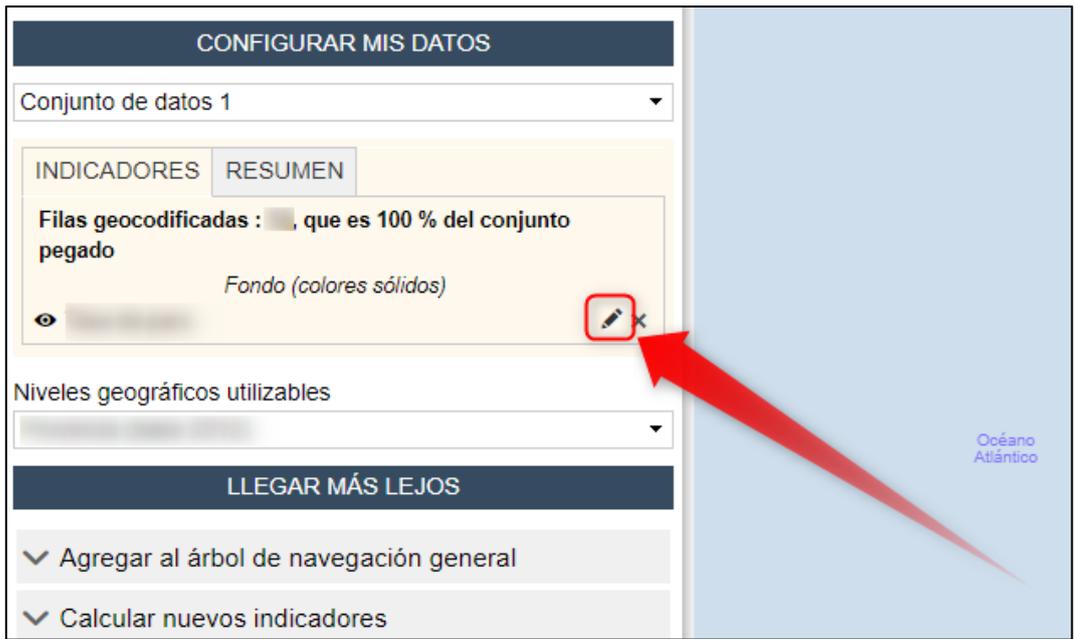
Si ha habido algún error en el formato de los datos cargados saldrá un mensaje de aviso.

1.3.4 Configuración del indicador

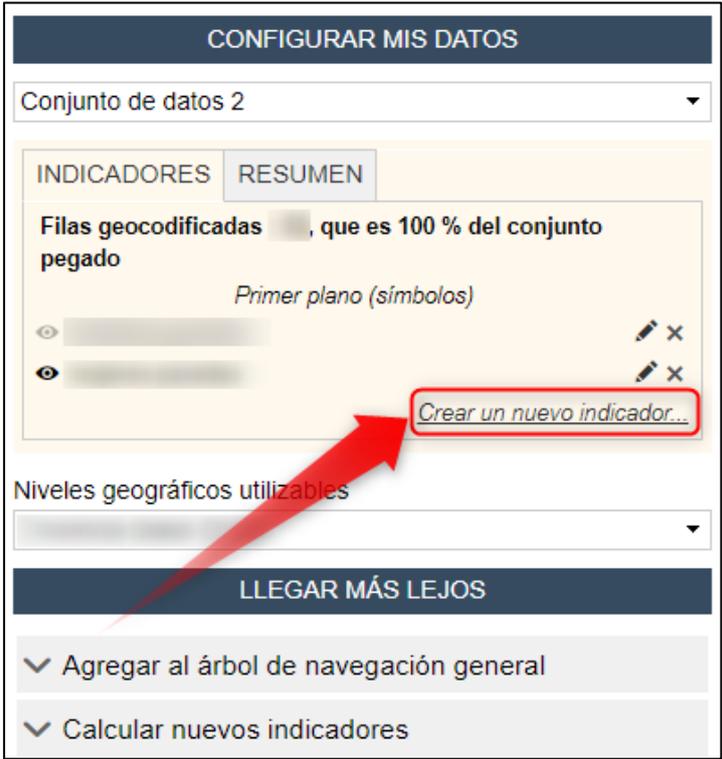
A continuación, se procederá a definir los elementos imprescindibles para la definición del indicador.

Este es un paso muy importante, pues una vez se pase al espacio de indicadores, no se podrán modificar estos parámetros.

Si los datos cargados se quieren representar mediante la técnica de coropletas o de símbolos proporcionales, una vez cargados los datos, se pulsará sobre el botón “Configurar este indicador” que es un *lapicito* que se encuentra a la derecha en la pestaña “INDICADORES”.



En el caso de que los datos cargados se quieran representar mediante la técnica de **sectores**, se pulsará sobre el texto “**Crear un nuevo indicador...**” que se encuentra a la derecha en la pestaña “INDICADORES”.



Se mostrará un ejemplo para cada una de las tres técnicas cartográficas: coropletas, símbolos proporcionales y sectores.

1.3.4.1 Coropletas

Para la técnica de coropletas hay dos elementos que se deben definir:

- 1) Por un lado, está la **Categoría**, y en este punto se definirá el tipo de datos que se han introducido. Para las coropletas siempre deberemos de escoger el tipo **tasa**.

Definición	
Categoría	tasa
Para personalizar los colores y los métodos de discretización, ver las opciones de la leyenda	

- 2) Por otro lado, está la **Documentación** asociada al indicador.

- Etiqueta: Nombre que le damos al indicador
- Fuente: Nombre de la fuente de datos de donde proceden los datos.
- Unidad: Unidad en que se han medido los datos
- Conjunto: Nombre que le damos al indicador (coincide con la etiqueta)

Documentación	
Etiqueta	Tasa de paro
Fuente	Instituto Nacional de Estadística
Unidad	%
Conjunto	Tasa de paro

Una vez completada, tanto la definición como la documentación del indicador, se aceptarán los cambios pulsando en “**Aplicar ambas definiciones**” y después se pulsará en la zona del mapa.



The screenshot shows the 'ATLAS Interactiva' interface. On the left, there are sections for 'Ver datos externos', 'ELEGIR UN ORIGEN DE DATOS' (with a dropdown menu set to 'Elegir un origen de datos...'), and 'CONFIGURAR MIS DATOS' (with a dropdown menu set to 'Trabajo'). Below these are tabs for 'INDICADORES' and 'RESUMEN'. The 'RESUMEN' tab is active, showing 'Filas geocodificadas : 52, que es 100 % del conjunto pegado' and a legend for 'Fondo (colores sólidos)' with an eye icon and a 'Tasa de paro' label. On the right, there are buttons for 'MAPA' and 'TABLA', and a title '1 Tasa de paro (%) 2020' above a large empty area.

1.3.4.2 Símbolos proporcionales

Para la técnica de símbolos proporcionales hay dos elementos que se deben definir:

- 1) Por un lado, está la **Categoría**, y en este punto se definirá el tipo de datos que se han introducido. Para los símbolos proporcionales siempre deberemos de escoger el tipo **aditivo**.

Definición

Categoría

- 2) Por otro lado, está la **Documentación** asociada al indicador. Se rellenarán los mismos campos que en el apartado anterior, pero particularizado para este caso.

Documentación

Etiqueta

Fuente

Unidad

Conjunto

Una vez completada, tanto la definición como la documentación del indicador, se aceptarán los cambios pulsando en “**Aplicar ambas definiciones**” y después se pulsará en la zona del mapa.

1.3.4.3 Sectores

Para la técnica de sectores (recordamos que hay que pulsar primero “**Crear un nuevo indicador...**”) hay dos parámetros que se deben definir:

- 1) Por un lado, está la **Construcción**, y en este punto se definirá el cómo se quieren representar las variables cargadas. Para los sectores siempre deberemos de escoger el tipo **Grupos (gráficos de sectores)**.

A continuación, aparecerán las dos variables cargadas. Se asignará el nombre y color a cada una.

Nb. de variables 2

hombres_parados

■ Hombres parados

mujeres_paradas

■ Mujeres paradas

3) Por otro lado, está la **Documentación** asociada al indicador. Se rellenarán los mismos campos que en los apartados anteriores, pero particularizado para este caso.

Documentación	
Etiqueta	Población parada según sexo
Fuente	Instituto Nacional de Estadística
Unidad	
Conjunto	Población parada según sexo

Una vez completada, tanto la definición de las variables a representar como la del indicador, se aceptarán los cambios pulsando en **“Aplicar ambas definiciones”** y después se pulsará en la zona del mapa.



ATLAS

Interactivo | NACIÓN DE ESPAÑA

Ver datos externos

ELEGIR UN ORIGEN DE DATOS

Acción Elegir un origen de datos...

CONFIGURAR MIS DATOS

Población parada según sexo

INDICADORES
RESUMEN

Filas geocodificadas : 52, que es 100 % del conjunto pegado

Primer plano (símbolos)

- hombres parados
✎ ✕
- mujeres paradas
✎ ✕
- Población parada según sexo
✎ ✕

[Crear un nuevo indicador...](#)

MAPA
TABLA

1 Población parada según sexo 2020

Océano Atlántico

1.3.5 Configuración de la leyenda

A continuación, se procederá a definir la simbología del mapa, así como la leyenda que lo acompaña.

Para poder proceder a esta configuración, una vez cargados los datos, se pulsará sobre el botón “**Ajustes**” que se encuentra encima y a la derecha de la leyenda.



Como en el caso anterior, se mostrará un ejemplo para cada una de las tres técnicas cartográficas: coropletas, símbolos proporcionales y sectores.

1.3.5.1 Coropletas

Para la técnica de coropletas hay dos elementos que se deben definir y otros dos son opcionales:

- 1) En primer lugar, está la opción de **Cambiar los colores**. Aquí se pueden escoger las rampas de color que vienen predefinidas.

Para las rampas monocolor se puede escoger entre las normales y otras iguales pero con más contraste. Por otro lado, también se permite utilizar dos tonos (rampas divergentes en tonalidad), pero esto sólo funcionará cuando haya valores positivos y negativos.

Finalmente, también podemos escoger si queremos que se muestren los contornos o no.

Una vez completada la elección del color y de los umbrales, se hará clic sobre el mapa para aceptar los cambios.

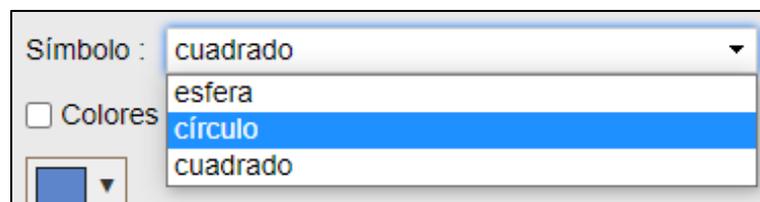
Se visualizará finalmente el resultado:



1.3.5.2 Símbolos proporcionales

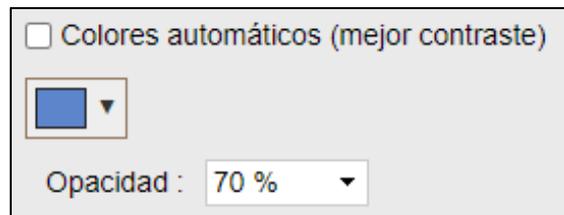
Para la técnica de símbolos proporcionales hay dos elementos que se deben definir y otro opcional:

- 1) En primer lugar, está la opción de **Ajustar la visualización**. Aquí se pueden definir diferentes elementos:
 - Símbolo: Existen tres figuras y cuerpos geométricos, esferas, círculos y cuadrados.

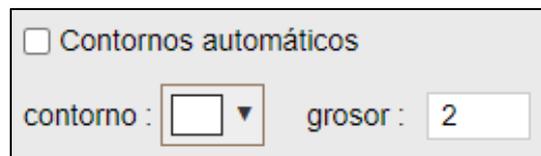


Se recomienda utilizar el círculo en el cual se asegura que el radio del círculo se hace en proporción al valor del dato. La esfera muestra el mismo tamaño que el círculo, pero con un punto de luz, y el cuadrado es la caja del círculo inscrito en él.

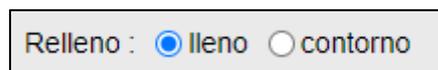
- Colores automáticos: la herramienta puede establecer el color y opacidad de los símbolos de forma automática o bien se pueden escoger de forma personalizada.



- Contornos automáticos: la herramienta puede establecer el color y grosor del contorno de los símbolos de forma automática o bien se pueden escoger de forma personalizada.

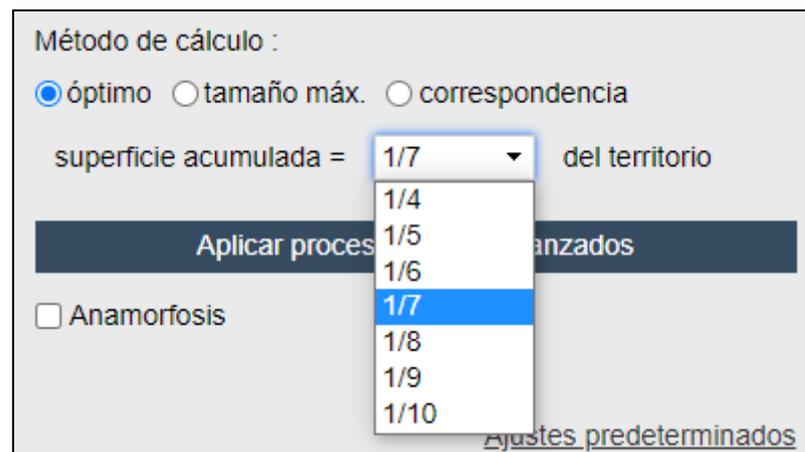


- Relleno: se puede elegir si se quiere que el símbolo vaya relleno o si solamente se quiere dibujar el contorno.



2) En segundo lugar, está la opción de **Ajustar el tamaño de los símbolos**. Aquí se pueden definir diferentes métodos de cálculo:

- Óptimo: se calcula el tamaño del símbolo según la superficie acumulada. Por defecto muestra 1/7.



- Tamaño máximo: se puede escoger el tamaño del símbolo más grande.

Método de cálculo :

óptimo tamaño máx. correspondencia

Tamaño del símbolo más grande : px

- Correspondencia: se puede escoger el tamaño del símbolo para un valor determinado.

Ajustar el tamaño de los símbolos

Método de cálculo :

óptimo tamaño máx. correspondencia

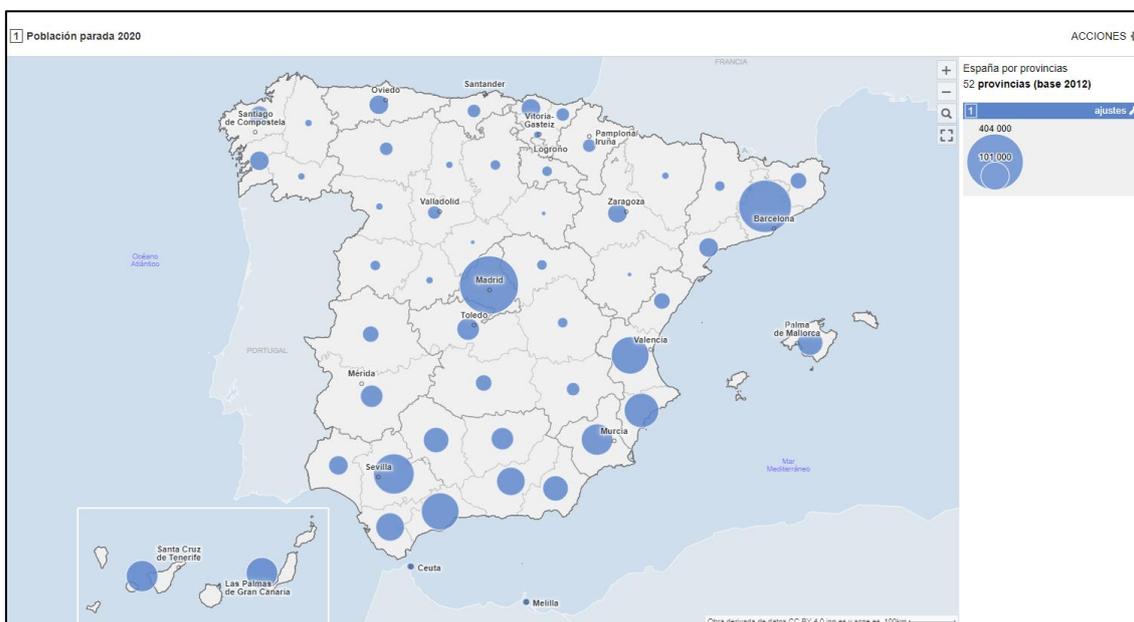
tamaño del símbolo : px

para el valor :

Suavizar en caso de cambio fuerte de zoom

Aplicar a todos los análisis por símbolos

Se visualizará finalmente el resultado:



1.3.5.3 Sectores

Para la técnica de sectores hay dos elementos que se deben definir:

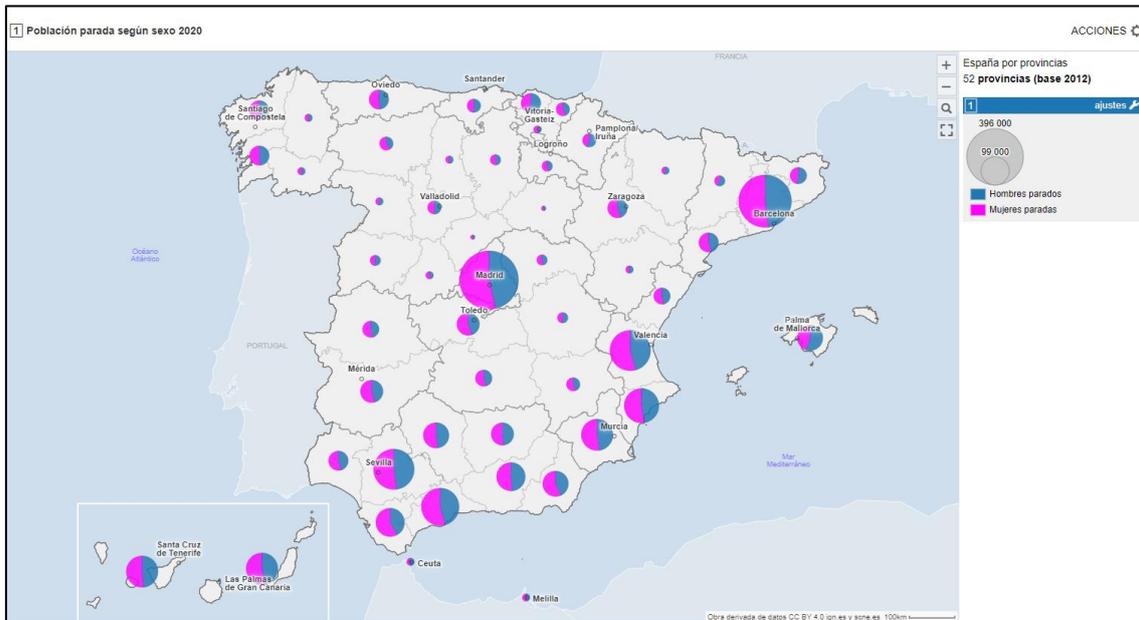
- 1) En primer lugar, está la opción de **Ajustar la visualización**.

Este apartado es idéntico al que se definió para los símbolos proporcionales, pero en este caso para las variables que conformarán los sectores.

2) En segundo lugar, está la opción de **Ajustar el tamaño de los símbolos**.

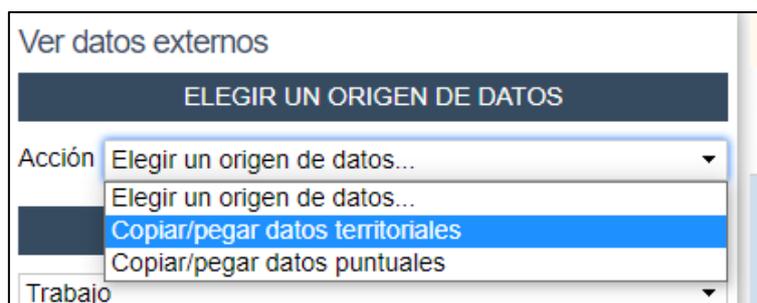
Este apartado es idéntico al que se definió para los símbolos proporcionales.

Se visualizará finalmente el resultado:



1.3.6 Carga de otra variable

Para cargar una segunda o más variables se debe seleccionar la opción **"Copiar/pegar datos territoriales"** en el apartado "Acción" de la vista principal.



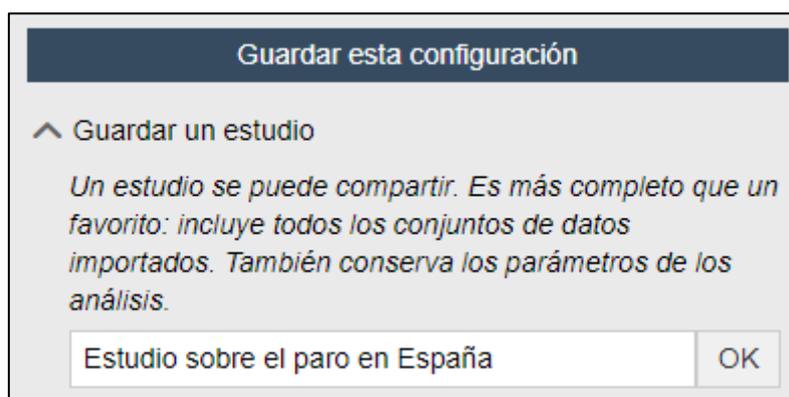
2 Guardar un estudio

Para no perder el trabajo de elaboración del mapa anterior (carga y configuración de las variables) es necesario guardar el estudio.

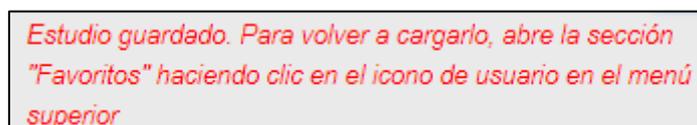
Para ello se ha de seguir la siguiente secuencia: **ACCIONES > Exportar, reutilizar**.



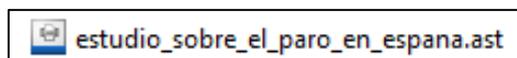
Se abrirá un menú en la parte izquierda, y se seguirá la siguiente secuencia: **Guardar esta configuración** > **Guardar un estudio**. Se le asignará un nombre al estudio.



Se pulsará finalmente en el botón OK y nos aparecerá el siguiente mensaje:



Se nos guardará un documento en la carpeta "Descargas" con el nombre que se le haya asignado y la extensión **.ast**.



3 Cargar un estudio

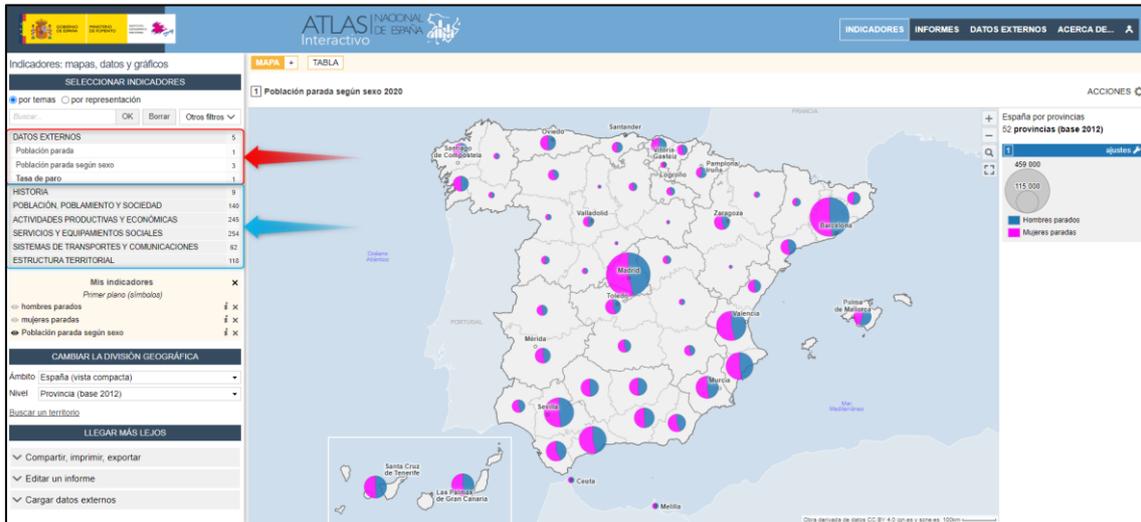
Para poder recuperar el mapa elaborado, es necesario recuperar las variables que hayamos creado y guardado en un estudio; para cargarlo, bastará con ir al icono de nuestro usuario y pulsar en **Favoritos**.



A continuación, en el panel izquierdo se seguirá la siguiente secuencia: **Cargar un favorito > Elegir un tipo de favorito > Estudios > Cargar un archivo de estudio...**

Se seleccionará el proyecto con extensión **.ast** que se quiera cargar.

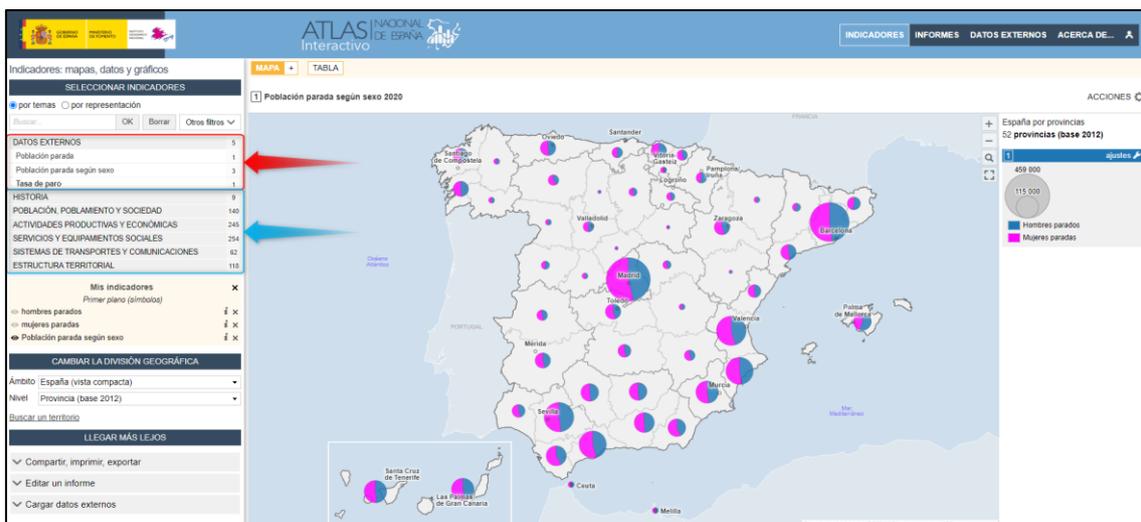
Una vez seleccionado, se mostraran los indicadores que se han creado y, además, todos los del ANE interactivo.



4 Visualización de varias variables a la vez

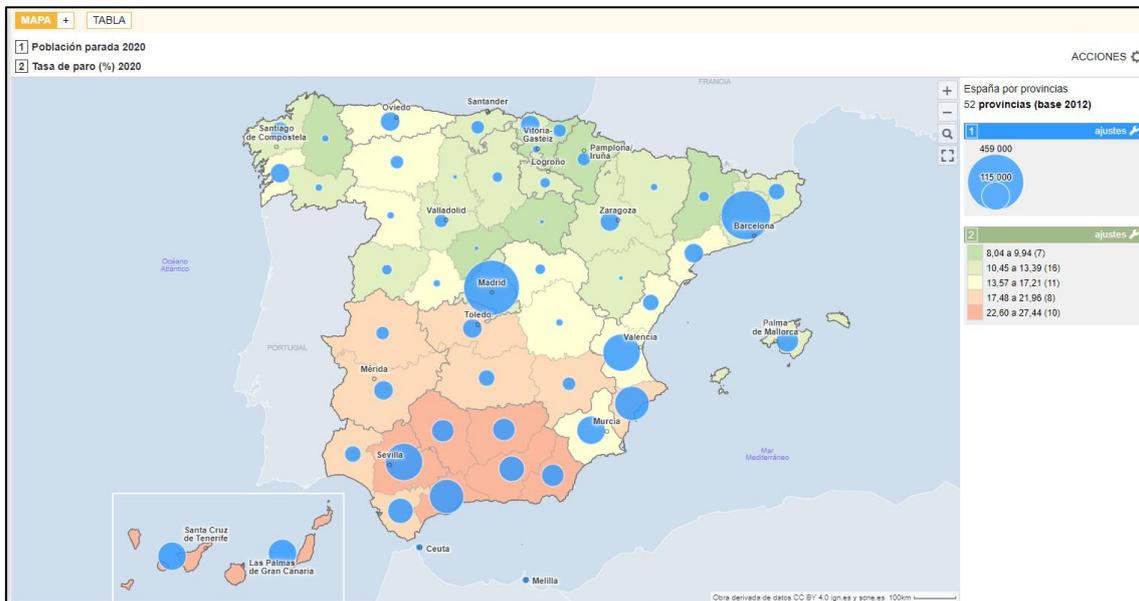
Para poder visualizar varias variables a la vez y poder comparar datos diferentes, se tendrá que acudir al **espacio de indicadores**.

En el panel izquierdo se seguirá la siguiente secuencia: **LLEGAR MÁS LEJOS > Agregar al árbol de navegación general > ESPACIO INDICADORES.**



Visualizaremos en rojo, los indicadores que haya cargado el usuario, y en azul, los indicadores del ANE interactivo.

Es importante saber que sólo se pueden combinar las técnicas de coropletas-símbolos proporcionales y coropletas-sectores, pero obviamente, no se pueden combinar símbolos proporcionales-sectores.



Si queremos cambiar algún aspecto de las variables externas cargadas, bastará con ir al espacio de **DATOS EXTERNOS**.

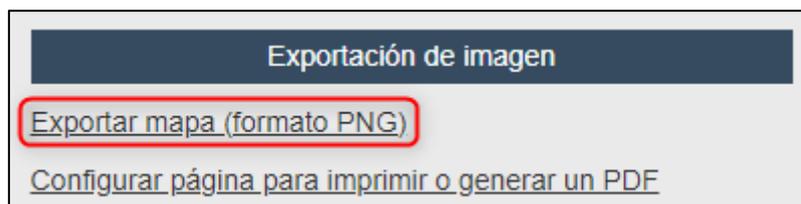


5 Crear una imagen del mapa elaborado

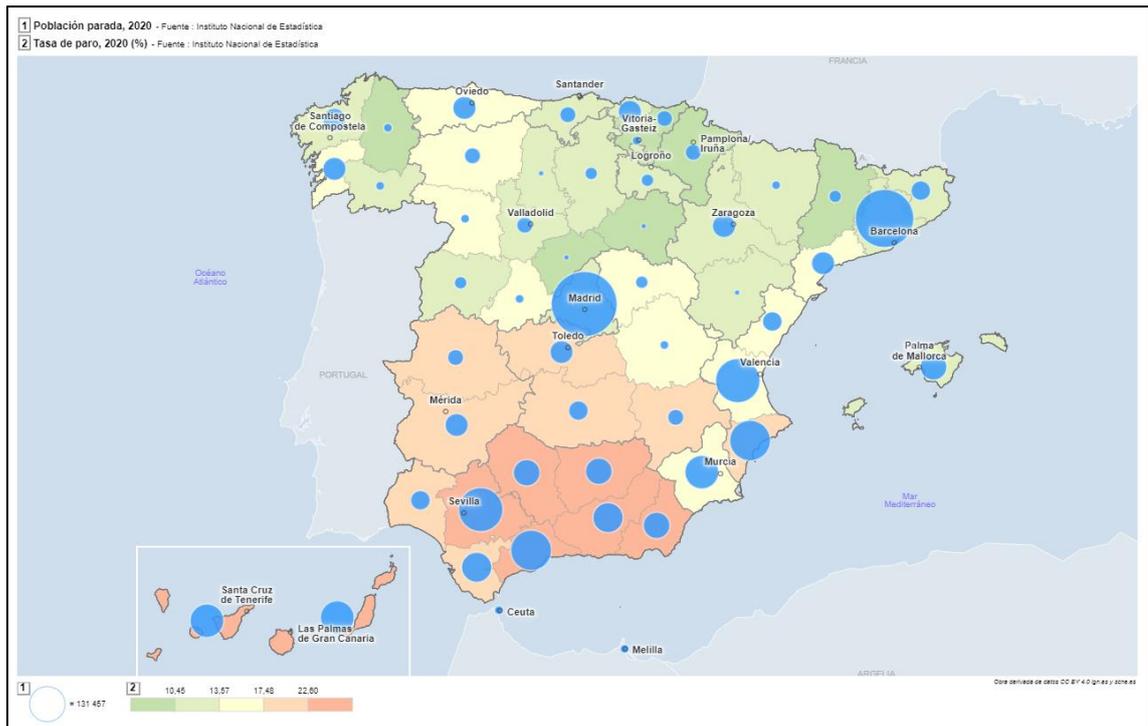
Si se desea crear una imagen del mapa, es necesario exportar el proyecto elaborado siguiendo la secuencia: ACCIONES > Exportar/Reutilizar.

Las dos opciones disponibles son las siguientes:

- 1) Exportar mapa (formato PNG).



Esta opción no nos permite modificar nada, y el propio programa elige el modo de colocación de la información.



2) Exportar mapa (formato PDF)

Exportación de imagen

[Exportar mapa \(formato PNG\)](#)

[Configurar página para imprimir o generar un PDF](#)

Esta opción SÍ que permite modificar la posición de los elementos que se muestran, así como añadir información adicional.

Atrás Imprimir A4 Vertical Doc. **Comentario**

Estudio sobre el paro en España por provincias Se puede añadir un título

1 Población parada 2020
Fuente : Instituto Nacional de Estadística

2 Tasa de paro (%) 2020
Fuente : Instituto Nacional de Estadística

Variables mostradas

1

459 000

115 000

2

8,04 a 9,04 (7)
10,45 a 13,39 (16)
13,57 a 17,21 (11)
17,48 a 21,06 (8)
22,80 a 27,44 (10)

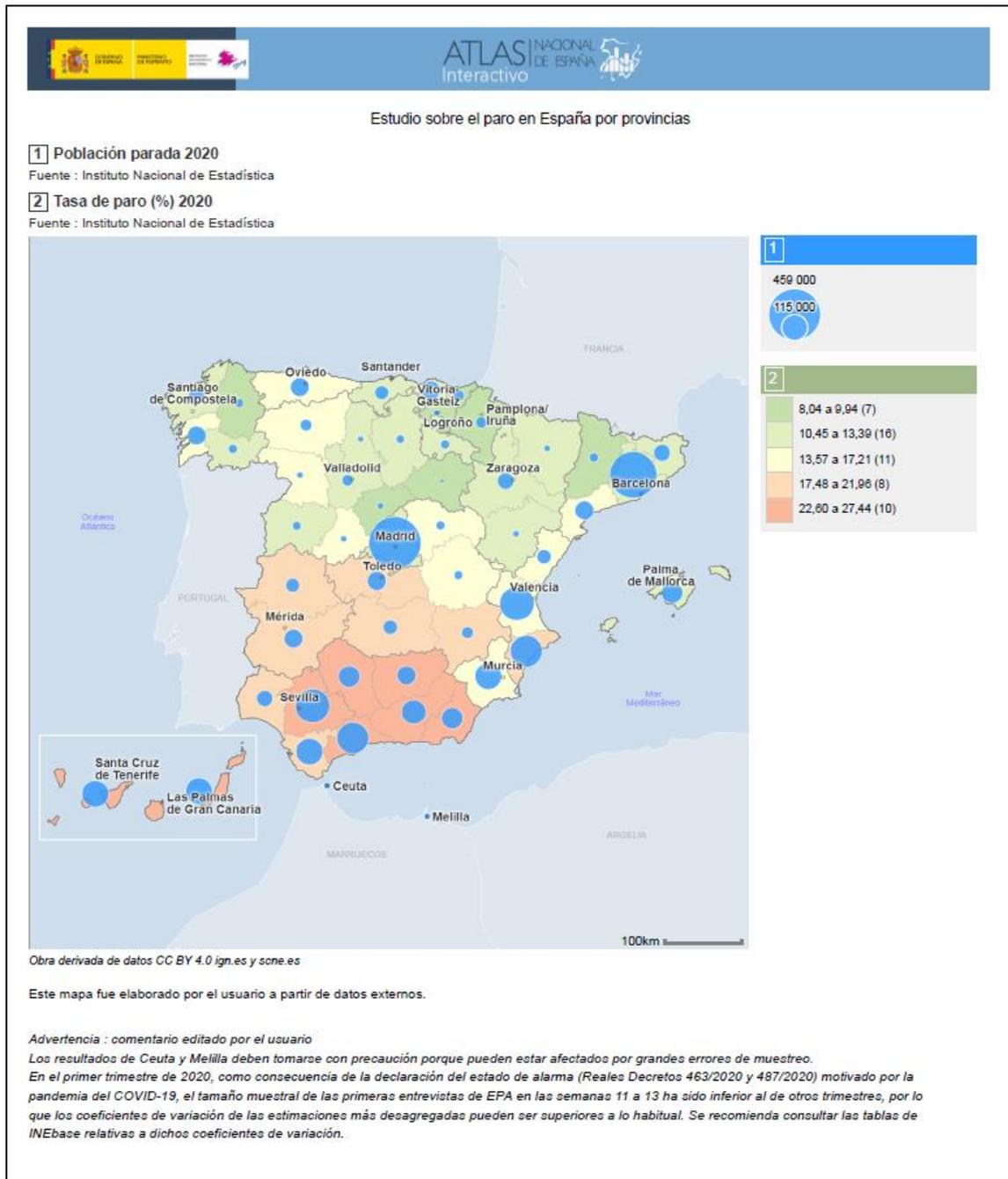
Se puede modificar la posición de las tres cajas según nos interese.

Obra derivada de datos CC BY 4.0 ign.es y sone.es

Este mapa fue elaborado por el usuario a partir de datos externos. Se pueden añadir comentarios

Los resultados de Ceuta y Melilla deben tomarse con precaución porque pueden estar afectados por grandes errores de muestreo. En el primer trimestre de 2020, como consecuencia de la declaración del estado de alarma (Reales Decretos 463/2020 y 487/2020) motivado por la pandemia del COVID-19, el tamaño muestral de las primeras entrevistas de EPA en las semanas 11 a 13 ha sido inferior al de otros trimestres, por lo

Una vez se haya diseñado el mapa con la estructura que se quiera mostrar, le daremos al botón Imprimir, y se obtendrá el documento en formato PDF.



3) Insertar en una página web

Otra opción, muy interesante, es la de embeber el propio mapa interactivo en otra página web que se esté creando. Para ello, en el panel izquierdo podremos seleccionar la parte de código HTML que se ha generado para el mapa en cuestión y utilizarlo donde corresponda.

Guardar esta configuración

- ▼ Poner en los favoritos
- ▼ Guardar un estudio
- ^ Insertar en una página web

Pegar el código HTML siguiente en su página web :

```
<iframe width='600' height='600'  
src='https://interactivo-atlasnacional.ign.es/?  
view=map6&indics=_import1.total&serie=2020&lan
```