



MANUAL DE USO DEL POWER BI SOBRE LA EVOLUCIÓN DEL IMV

INTRODUCCIÓN

Este Power BI se presenta con el objetivo de permitir, de manera visual, explorar los principales datos proporcionados de manera mensual por las estadísticas del Ingreso Mínimo Vital elaboradas por la Seguridad Social. Los datos publicados abarcan desde enero de 2024 hasta la actualidad. En la web del INSS se pueden consultar los datos en el siguiente enlace:

<https://www.seg-social.es/wps/portal/wss/internet/EstadisticasPresupuestosEstudios/Estadisticas/cbe2fda1-3ac7-4bc8-a5ec-06c178839e11/0e716715-d290-4745-a74a-28cc1c3bc9ea>

Una información más detallada de la metodología y de los conceptos empleados en la estadística se encuentra en el documento metodológico elaborado por el INSS, que se puede consultar en el siguiente enlace:

<https://www.seg-social.es/wps/portal/wss/internet/EstadisticasPresupuestosEstudios/Estadisticas/cbe2fda1-3ac7-4bc8-a5ec-06c178839e11/ba46c436-8a6a-41ac-bdb9-43a3a72eebe2>

SECCIONES RECOGIDAS EN EL POWER BI

A continuación, se verán las secciones reflejadas en cada una de las pestañas del Power BI presentado. Se recogen 2 secciones: La primera (Evolución), es un resumen de los principales datos arrojados por la estadística mensual relativos a prestaciones y cuantías, características de los titulares y beneficiarios, y distribución territorial; mientras que la segunda (Importes y % beneficiarios por CCAA), muestra, para el periodo considerado: a) un resumen de los importes brutos de nóminas de las prestaciones (acumulados y por periodos, pudiéndose además desagregar por CCAA y provincia), b) una tabla resumen de cuantías por hogar percibidas por CCAA (para año en curso y precedente) y c) las cifras de beneficiarios por CCAA y el porcentaje que estos representan respecto de la población de la región considerada. También, con el fin de permitir una navegabilidad mejor, se ha añadido una pestaña más (Portada), que permite ir directamente a las pestañas anteriores.

Se explica seguidamente con mayor profundidad cada una de las secciones mencionadas.

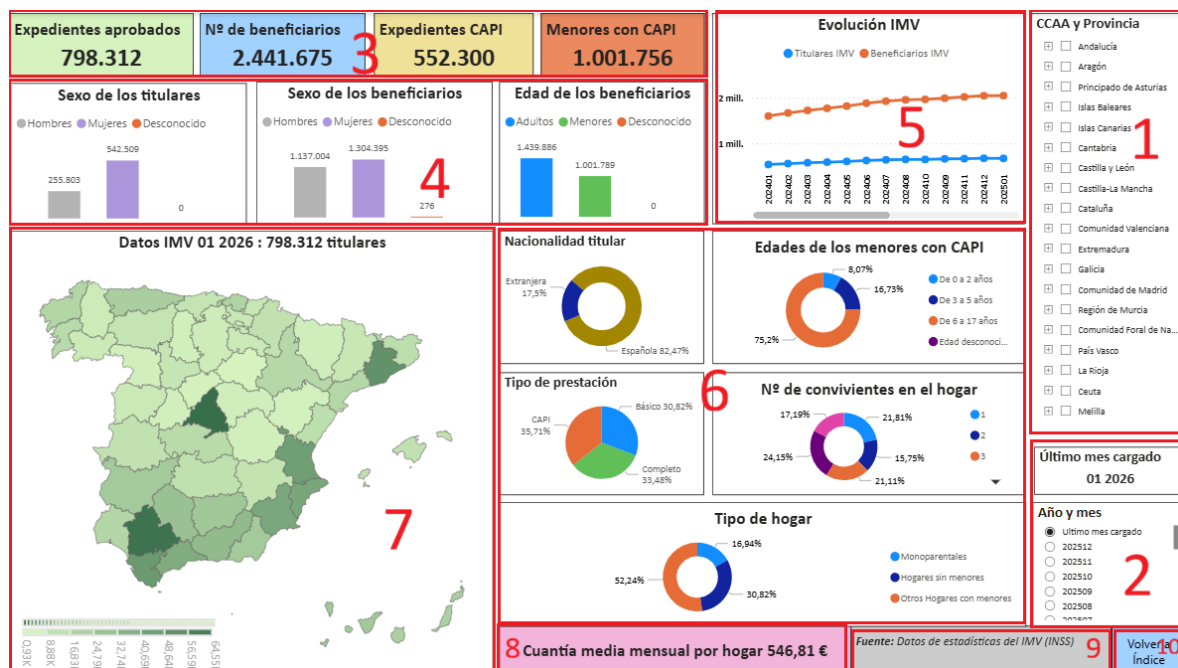
PORTADA



En esta hoja se añade un índice para poder navegar por las distintas pestañas del Power BI.

EVOLUCIÓN

En esta pestaña se muestra un resumen de los principales datos obtenidos a partir del Dossier de nóminas de la estadística del IMV del INSS.





En la parte de la derecha, se muestran varios filtros que se pueden aplicar en el análisis:

- 1) *CCAA y Provincia*: para seleccionar CCAA o provincia de interés. *CCAA y Provincia* permite tanto la selección múltiple, como la no selección (en caso de no seleccionar nada, se dan cifras para España).
- 2) *Año y mes*: para seleccionar el periodo de interés de los datos a consultar. *Año y mes* indica el periodo de referencia que queremos tomar para los datos presentados, y es un filtro de selección única, que no permite la no selección; por defecto se muestra el último periodo disponible. También se muestra *Último mes cargado*, que indica el periodo más reciente del que se disponen de datos.

En la parte de arriba (3), se muestran varias cifras resumen:

- *Expedientes aprobados*: expedientes que perciben nómina en el periodo y región filtrados. Equivale a número de hogares perceptores del IMV en una región y periodo determinados.
- *N.º de beneficiarios*: personas asociadas a expedientes por los que se percibe nómina en el periodo y región filtrados.
- *Expedientes CAPI*: número de expedientes que están percibiendo en nómina CAPI, incluye prestaciones IMV-Completo e IMV-CAPI.
- *Menores con CAPI*: total de menores por los que se está recibiendo en nómina CAPI en el periodo considerado.

Se muestran también diversos gráficos, que incluyen:

- 4) Gráficos de barras de conteos de titulares y beneficiarios por distintas variables demográficas: por sexo, para titulares; y por sexo y edad, para beneficiarios.
- 5) Gráfico de líneas, *Evolución IMV*, en el que se muestra la evolución en el número de beneficiarios (línea naranja) y de titulares (línea azul, equivalente a número de expedientes). Poniendo el cursor encima de un periodo cualquiera, además, se pueden ver las cifras concretas para dicho periodo.
- 6) Gráficos de anillas y de sectores, donde se muestran distintos porcentajes según las distintas categorías de ciertas variables de estudio (relativas a titulares, a beneficiarios, a tipo de hogar, o a tipo de prestación).
 - a. *Nacionalidad titular*: % de titulares españoles y extranjeros.
 - b. *Edades de los menores con CAPI*: para los menores por los que se percibe CAPI, se muestra el % de cada franja de edad (0-3 años, 3-6 años, 6-17 años; así como Edad desconocida, si no se conoce la edad concreta del menor).
 - c. *Tipo de prestación*: % de cada tipo de prestación (IMV Básico, IMV Completo o IMV-CAPI) respecto al total de las prestaciones.
 - d. *N.º de convivientes del hogar*: % de prestaciones según n.º de individuos del hogar (5 o más individuos considerados en la misma categoría).
 - e. *Tipo de hogar*: % de prestaciones de cada tipo de hogar (Monoparentales, Hogares sin menores u Otro tipo de hogares).

Se presenta también a la izquierda (7) un mapa de España dividido por provincias, en el que, cuantas más prestaciones hay en la provincia, más oscuro se colorea esta.

Además, si se coloca el cursor en una provincia cualquiera, se muestra la siguiente información:

- Provincia.
- Número de prestaciones.
- Número de beneficiarios.
- Número de hogares que perciben CAPI.
- Cuantía media mensual percibida por hogar (en euros).

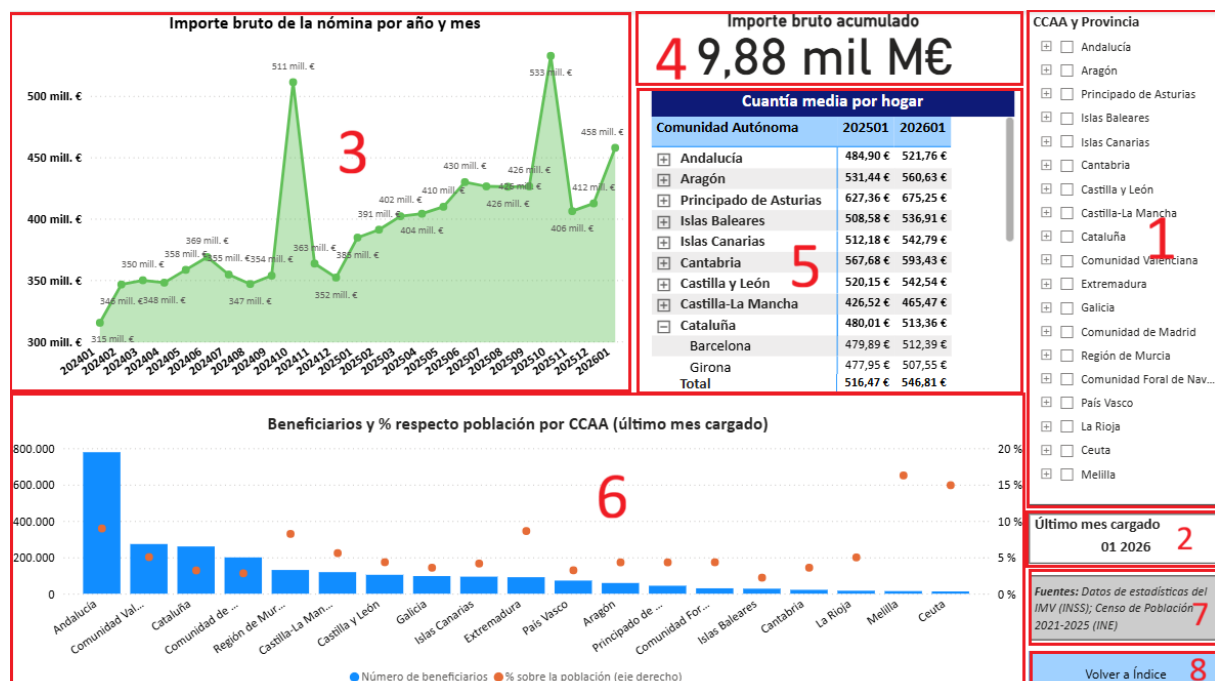
Además de toda esta información, en la parte inferior de la pestaña (8) aparece la cuantía media mensual por hogar percibida.

Por último, se muestra en (9) la fuente de origen de los datos, y, en (10), se añade un botón que permite volver al índice.

Es importante mencionar aquí que, a la hora de dar las cifras de esta página, cuando se desglosa por las variables relativas a edad, sexo o nacionalidad, los valores desconocidos de las variables sí se consideran, añadiendo una categoría para incluirlos. Se ha optado por este criterio para no alterar las cifras resumen de los totales presentados en esta página.

IMPORTES Y % BENEFICIARIOS POR CCAA

En esta hoja se presentan los principales datos de cuantías relativas a nóminas del IMV.





A la derecha (1) se presenta un filtro por CCAA y Provincia que permite tanto la selección múltiple, como la no selección (en tal caso, se dan cifras para España). Debajo de este filtro, se muestra (2) *Último mes cargado*, que indica el periodo más reciente del que se disponen de datos. Arriba a la izquierda (3) se puede ver un gráfico de líneas que muestra la evolución del importe bruto de las nóminas a lo largo del tiempo (cifras en millones de euros), en la región o regiones seleccionadas. Situando el cursor sobre un periodo cualquiera, se muestra, además del importe del periodo, el importe acumulado hasta la fecha (cifras en euros).

A la derecha de dicho gráfico (4) se muestra, a modo de resumen, el importe bruto acumulado de las nóminas hasta el último periodo de carga de datos (cifra en millones de euros, si se filtra por alguna región, o en miles de millones de euros, para España).

Debajo de (4), en (5), se muestra una tabla que recoge las cuantías medias por hogar (en euros) recibidas por CCAA, comparando las del último periodo disponible, con las percibidas en el mismo mes del año precedente, con el fin de dar una idea de la evolución que han tenido dichas cuantías en el tiempo. La tabla también permite la desagregación por provincias.

Seguidamente, en la parte inferior de la pestaña (6) se muestra un gráfico, *Beneficiarios y % respecto población por CCAA (último mes cargado)*, que permite visualizar la intensidad del número de beneficiarios por CCAA. En este, las barras representan el número de beneficiarios para cada CCAA (para el último mes cargado), mientras que los puntos representan el porcentaje que estos representan respecto a la población censada a uno de enero del año a considerar para dicha CCAA. Las cifras de población se obtienen del Censo de Población correspondiente elaborado por el INE¹. Es importante tener en cuenta aquí que los censos se elaboran con periodicidad anual, y las cifras de un año se publican a finales de este. Por ello, hasta que estén disponibles las cifras referidas al año en curso t, tanto para ese año, como para el año precedente t-1, las cifras de población se darán referidas a 01.01.t-1.

Por tanto, el % de población que se presenta en la gráfica (puntos naranjas) se ha de entender como una medida de ponderar el número de beneficiarios de la región por una cifra aproximada de la población de la región, ya que no es posible conocer el número de residentes en la provincia para cada *Año y mes* en particular. Esta medida sirve, eso sí, para poder medir la intensidad en el número de beneficiarios respecto de habitantes con el fin de hacer comparaciones entre distintas CCAA (esto es importante, ya que, si no, se podría llegar a conclusiones erróneas, afirmando, por ejemplo, que una región tiene poca intensidad del IMV por tener una cantidad inferior de beneficiarios a otra, sin tener en cuenta que, a menor población en la región, habrá menos personas que podrán solicitar el IMV respecto a la otra región más poblada). **Importante:** si se seleccionan sólo algunas

¹ [Censo Población \(INE\)](#)



provincias de una CCAA en el filtro (1), el gráfico muestra las cifras únicamente de las provincias seleccionadas.

Por último, se muestra en (7) la fuente de origen de los datos, y, en (8), se añade un botón que permite volver al índice.

ANEXO: FÓRMULAS EMPLEADAS

1. Cuantía media mensual por hogar y tipo de prestación: Las cifras de cuantías medias mensuales por hogar son datos que se dan directamente en el Dossier, en un principio, tanto desagregadas por CCAA y Provincia, como por tipo de prestación. Sin embargo, para permitir que se puedan dar cuantías mensuales por hogar, por ejemplo, para CCAA excluyendo alguna provincia, se ha optado por calcular dichas cuantías directamente, como media ponderada de las cuantías de cada tipo de prestación i y de cada región j incluida en J ; dividida por el número total de prestaciones de tipo i en la región J . Por tanto, la fórmula es:

$$CMENSTH_{i,j} = \frac{\sum_j CMENSTH_{i,j} * Prestaciones_{i,j}}{\sum_j Prestaciones_{i,j}}$$

2. Porcentaje de beneficiarios respecto a la población en t , para la CCAA J : La fórmula empleada es la siguiente:

$$PBenef_j^t(\%) = \left(\frac{\sum_j Beneficiarios_j}{\sum_j Poblacion_j^t} \right) * 100$$

Esto es, el porcentaje de beneficiarios respecto la población en t de una cierta región J ($PBenef_j^t$) será igual a: la suma de los Beneficiarios, para todas las regiones consideradas j incluidas dentro de la región seleccionada J , ($Beneficiarios_j$); dividido entre la suma de la población en el periodo t , de cada región j incluida dentro de J , ($Poblacion_j$).

(En nuestro caso, $t=01.01.2025$, el periodo más reciente del que disponemos de datos de población censada por provincias, a fecha de elaboración de este documento).