






Notas para la utilización de la aplicación interactiva

Estas notas pretenden ayudar al manejo de la aplicación para la selección de los datos que se deseen. La documentación completa de la BDCAP (diseño, metodología, normalización e informes resumen de resultados) puede consultarse en la página web del Ministerio en: <https://www.mscbs.gob.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/SIAP/home.htm>

1. Variables de análisis: Cubos
2. Elementos comunes a todos los cubos
 - Medidas
 - Variables de estratificación
 - Función filtro
3. Rasgos específicos de los cubos
 - Cubo problemas de salud
 - Cubo medicamentos
 - Cubo comorbilidad

1. Variables de análisis o de estudio – Cubos

Los datos BDCAP se organizan en cubos de información independientes, cada uno contiene una sola variable de análisis o estudio. Actualmente hay 4 variables disponibles y un cubo adicional para el estudio de la comorbilidad.

-  Problemas de salud
-  Comorbilidad
-  Interconsultas
-  Medicamentos
-  Visitas

Problema de salud: incluye aquellos problemas de salud que han estado “activos” en el año de estudio y que constan registrados en la historia clínica de forma codificada.

Se considera activo a todo problema de salud agudo registrado en el periodo temporal correspondiente y también a aquellos problemas de salud crónicos, permanentes o que, siendo de muy larga duración, permanecen abiertos en el año de estudio.

Se utiliza la Clasificación Internacional en Atención Primaria (CIAP), que incluye tanto diagnósticos como determinados signos y síntomas. La estructura de la CIAP se expone en un apartado ulterior.

Interconsultas: son las solicitudes que se realizan desde atención primaria para que un paciente sea atendido por un especialista hospitalario. Se organiza por especialidades.

Comorbilidad: Permite el análisis de las personas en las que coexisten dos o más problemas de salud. El funcionamiento de este cubo presenta particularidades, que se exponen más adelante.

Medicamentos: La BDCAP recoge la prescripción realizada por los médicos de atención primaria que ha sido dispensada.

Visitas: Se define como visita cualquier contacto del usuario con alguno de los profesionales del centro de salud, pudiendo contabilizarse, si es el caso, varios contactos en un mismo día.

2. Elementos comunes a todos los cubos

Los cubos presentan dos tipos de elementos:

- Medidas o indicadores
- Variables de cruce o de estudio

2.1 Medidas o indicadores

En los cubos de Problemas de salud, Interconsultas y Visitas hay 6 medidas en cada uno de ellos:

❓ Casos/Interconsultas/Visitas:

- o Casos/Interconsultas/Visitas (número absoluto de registros)
- o Casos/Interconsultas/Visitas por mil personas asignadas
- o Casos/Interconsultas/Visitas por cada personas atendidas

❓ Personas:

- o Personas con PS/ IC/ Visita- (número absoluto).
- o Personas con PS/IC/Visita por mil personas asignadas
- o Personas PS/IC/Visita por mil personas atendidas

En el cubo de medicamentos se mantienen las 3 medidas de persona y se utilizan 2 medidas cuantitativas de consumo, que se exponen más adelante.

Se entiende por población asignada a la población adscrita a la Zona Básica de Salud. Es el indicador cuasi-poblacional.

Se entiende por población atendida aquella población que tiene al menos un registro en una de las variables de estudio en el año. En el caso de los PS, se considera como un registro la existencia de un PS activo o abierto, con independencia de su fecha de apertura.

2.2 Variables de cruce, clasificación, estudio, estratificación

Todos los indicadores pueden analizarse por las 9 variables de clasificación que se describen a continuación:

Año

Cada año recoge la información registrada a lo largo del mismo -caso de las IC y de los PS agudos- y mantiene los problemas de salud crónicos (PS activos).

Sexo

Edad

- o Grandes grupos (intervalos de 0-14, 15-34, 35-64 y 65 y más años).
- o Quinquenal.

País de nacimiento

- o España-extranjero: es la desagregación básica, que diferencia entre los nacidos en España respecto de los nacidos en otros países.
- o Grandes regiones: consta de 5 categorías, en las que se agrupan los países siguiendo las regiones de la Organización Mundial de la Salud, con una adaptación en función de la frecuencia en nuestro medio.

Las categorías son: España, Europa-Unión Europea, Mediterráneo Oriental, Latinoamérica y Otros o desconocido (que incluyen los países de Asia, Pacífico, Norteamérica, resto de Europa y resto de países de África no incluidos en mediterráneo oriental).

Comunidad autónoma

Tamaño de municipio

Proporciona datos desagregados en función del tamaño poblacional del municipio en el que se ubica el centro de salud cabecera de la Zona básica de salud incluida en la muestra y de la que proceden los datos. Hay 5 categorías:

- ≤10.000 habitantes
- entre 10.001 y 50.000 habitantes
- entre 50.001 y 100.000 habitantes
- entre 100.001 y 500.000 habitantes
- y más de 500.000 habitantes.

Nivel de renta

Proporciona datos desagregados por 4 categorías según la renta anual de las personas.

Las categorías son:

- Renta anual $\geq 100.000\text{€}$
- Entre 18.000€ y 99.999€
- <18.000€
- Renta muy baja. Se cataloga como tal cuando la renta disponible anual no procede ni deriva del trabajo, sino que se obtiene por otras vías, ante situaciones de precariedad.

Situación laboral

Proporciona información desagregada en 5 categorías o situaciones:

- Activo: personas titulares del derecho a la asistencia sanitaria que se encuentran trabajando.
- Desempleo
- Pensionista
- No activo: agrupa a un conjunto variado de personas, no incluidas en los anteriores epígrafes, como la población infantil o, en general, las personas beneficiarias de un titular.
- Otras situaciones: son un conjunto de personas a las que no se les puede asignar ninguna de las situaciones anteriores, como por ejemplo, mutualidades.

Selección de población con problema(s) de salud: **Filtro-Problema de salud**

Esta variable permite utilizar los problemas de salud como una variable de clasificación más, permitiendo la selección de una subpoblación de usuarios en función del problema o problemas de salud que se deseen. Una vez seleccionado el o los PS deseados, toda la

información que aparece se refiere a esa subpoblación.

Estas 9 variables se pueden arrastrar, combinándose como se desee, en filas, columnas o ser utilizados como 'filtro' (ver apartado 2.3). Excepcionalmente se restringe el cruce de algunas variables, hecho que se señala con una ventana de aviso. Es el caso del cruce de comunidad autónoma y, simultáneamente, por tamaño de municipio.

Una vez arrastrado un elemento, puede desplegarse para realizar una selección de las categorías que se deseen mostrar o seleccionar.

2.3 Función de Filtro (en la parte superior de la pantalla)

Utilización con las variables de clasificación

La función filtro se utiliza para seleccionar una subpoblación de estudio. Por ejemplo, las personas con diabetes, mujeres, nacidas en España, mayores de 15 años y de Aragón.

El denominador de estas tasas es la población seleccionada, por lo que la tasa resultante está acotada a esa población.

Nota: Téngase siempre en cuenta que, si por una excesiva desagregación y/o por una escasa frecuencia de la variable, el número de casos es inferior a 30, no aparecerán datos.

Utilización con las variables de estudio

Si se arrastra a Filtro la variable de estudio y se realiza una selección de varias de sus categorías, aparecerá la información correspondiente a la presencia de cualquiera de las categorías seleccionadas (sintaxis 'o').

El filtro por variable de estudio tiene dos funciones principales:

- Seleccionar una sola categoría cuando no se desea explorar más que esa categoría.
Por ejemplo, los problemas de salud únicamente del aparato digestivo.
O los Trastornos hiperkinéticos. Esta opción puede optimizar, además, el tiempo de consulta.
- Conocer las medidas en una cierta 'agrupación' de categorías.
Por ejemplo, se puede conocer la prevalencia registrada de diabetes seleccionando los dos códigos de diabetes que existen en la CIAP2. De igual manera para el caso de la hipertensión arterial, o los tres que hay para la conjuntivitis...

Esta selección no modifica el denominador de las tasas, que será la población completa o, si es el caso, la población que se haya seleccionado filtrando por las variables de clasificación.

Filtro especial: Filtro-Problema de salud

La variable 'problema de salud', además de ser la variable de estudio en el cubo problemas de

salud, es también una variable de clasificación en el todos los cubos, con la denominación 'Filtro-problema de salud' situado en el margen izquierdo.

Permite la selección de una o varias enfermedades, de forma que las medidas obtenidas se refieran a la subpoblación enferma seleccionada.

Cuando se hace selección múltiple la sintaxis que rige también es '**o**' (es decir, según cuántos problemas de salud se hayan seleccionados, se refiere a las personas que tienen, indistintamente, cualquiera de ellos).

Por razones técnicas, cuando se utiliza este filtro especial, es obligatorio utilizar como denominador la 'población atendida', puesto que a efectos BDCAP cualquier persona que tiene un PS activo es 'atendida'. No se debe interpretar, por tanto, que el resultado se refiere a las personas con el PS seleccionado que han acudido ese año al centro de salud, sino que se refiere al conjunto de la subpoblación que presenta dicho PS.

4. Rasgos específicos de los cubos

Cubo de problemas de salud

La variable de estudio PS tiene cuatro posibles desagregaciones, independientes y combinables:

- Aparato
- Sección
- Problema de salud
- Extensión

Aparato: agrupa los códigos de problemas de salud en los 16 aparatos y sistemas de la CIAP2:

- A. Problemas generales, e inespecíficos.
- B. Sangre, órganos hematopoyéticos y sistema inmunitario (linfático, bazo y médula ósea).
- C. Aparato digestivo.
- F. Ojos y anejos.
- H. Aparato auditivo.
- K. Aparato circulatorio.
- L. Aparato locomotor.
- N. Sistema nervioso.
- P. Problemas psicológicos.
- R. Aparato respiratorio.
- S. Piel y faneras.
- T. Aparato endocrino, metabolismo y nutrición.
- U. Aparato urinario.
- W. Planificación familiar, embarazo, parto y puerperio.
- XY. Aparato genital.
- Z. Problemas sociales.

Sección: utiliza otro enfoque para agrupar los problemas de salud, en 6 grandes secciones, si bien una de ellas (las neoplasias) se ha desglosado en dos según sea maligna o no, resultando las siguientes secciones:

- Anomalías congénitas.
- Infecciones.
- Lesiones.
- Neoplasias benignas o inespecíficas.
- Neoplasias malignas.
- Otros diagnósticos.
- Signos y síntomas.

Problema de salud: aporta la información según cada código unitario de la CIAP2.

A dichos códigos se han tenido que añadir algunos códigos ad hoc, como consecuencia del

mapeo hacia esta clasificación realizado desde las clasificaciones internacionales de enfermedades (CIE9MC y CIE10).

Una mayor explicación de estos códigos, así como de los mapeos entre clasificaciones llevado a cabo puede encontrarse en:

https://www.mscbs.gob.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/SIAP/map_cie9mc_cie10_ciap2.htm

Extensión: aporta información con mayor detalle en algunos códigos CIAP.

Permite identificar un problema de salud que, habiendo sido considerado relevante, no dispone de un código CIAP propio exclusivo, sino que está encuadrado dentro de un código más general o que abarca varios problemas.

La extensión se confecciona mediante la ampliación de dígitos del código CIAP bajo el que se sitúa el problema de salud de que se trate.

El listado actual de extensiones acordado con las comunidades autónomas cuyos profesionales utilizan la CIAP2 puede consultarse en:

<https://www.mscbs.gob.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/SIAP/home.htm>

Cubo Comorbilidad

Como se ha dicho al inicio, este cubo permite el análisis de las personas en las que coexisten dos o más problemas de salud. La selección de los problemas de salud deseados, de 2 a 10, se ha de realizar en el apartado 'filtro'.

Al hacer esta selección múltiple, la sintaxis que rige entre las variables 'problema de salud 1' hasta 'problema de salud 10' es '**y**', es decir, selecciona únicamente aquellas personas que presentan, simultáneamente, los problemas de salud seleccionados.

Este cubo contiene los mismos indicadores, variables de cruce, restricción de cruces de variables y filtros que el resto de cubos, con dos excepciones: no rigen los indicadores de casos, solo los de persona. Y no se aplica la funcionalidad 'Filtro especial, filtro problema de salud'.

Cubo Medicamentos

En el caso del cubo de medicamentos los indicadores de persona son iguales a los descritos, y hay otros dos indicadores cuantitativos basados en la medida '**DHD-Dosis por mil habitantes y día**', que son:

DHD: DDD (Dosis diaria definida) por mil personas asignadas y día

DHD: DDD (Dosis diaria definida) por mil personas atendidas y día

La medida DHD-dosis diaria definida por mil habitantes y día pretende dar cuenta de la cantidad de un fármaco consumida por una población dada de una manera más precisa que el número de envases. Se calcula dividiendo la cantidad total de DDD-dosis diaria definida- consumidas en un año entre la población de que se trate y el tiempo en días; y se multiplica por mil.

La DDD puede interpretarse como el número de días para los que se ha prescrito un medicamento a una dosis estándar. Por ejemplo, una DDD de 30 indica que se ha prescrito el fármaco para 30 días, asumiendo que se la dosis diaria prescrita es la dosis estándar, que es fijada por la OMS para cada principio activo.

La medida poblacional DHD/10 puede interpretarse entonces como el porcentaje de población al que se la prescrito una dosis estándar al día durante el año de estudio.

Como se ha dicho, la DDD no es la posología diaria prescrita al paciente concreto, sino una dosis estandarizada o normalizada establecida por la WHO, que tiene en cuenta la principal indicación de cada fármaco.

https://www.whooc.no/atc_ddd_index/

Notación de datos no proporcionados

Cuando la muestra es insuficiente en cualquier desagregación de la información, el dato no se Proporciona, y se indica con la notación '...' (tres puntos).