

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 <http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/SIAP/home.htm>.

Variables de análisis – Cubos principales

De las distintas variables de análisis previstas en la BDCAP, se presentan en el momento actual en esta aplicación dos de ellas, en ‘cubos’ independientes de información.

-  Problemas de salud
-  Interconsultas
-  Comorbilidad

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, bien por tratarse de un problema crónico permanente o que, siendo de muy larga duración permanece abierto en el año de estudio, o bien por tratarse de un problema agudo registrado en el periodo temporal correspondiente.

Para etiquetar lo que presenta el usuario como un problema de salud (PS) se sigue la clasificación internacional en atención primaria (CIAP), que incluye tanto diagnósticos como determinados signos y síntomas. Igualmente, ésta es la clasificación que sirve de base para la explotación de los datos (ver su estructura al final del documento).

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

Se ofrece un listado de especialidades a las cuales poder solicitar una interconsulta (**IC**) a las que se ha añadido “otras” para englobar aquellas no incluidas en el despliegue.

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 en un apartado final.

Indicadores o medidas

Se construyen desde un doble enfoque, el de “casos”, tanto si nos referimos al número de veces que consta un registro de un problemas de salud como el número de veces que consta la solicitud de interconsultas, y el de “personas”, es decir, cuántas presentan un determinado PS o a cuántas se les ha solicitado una IC a la especialidad de que se trate.

Además, para hallar las tasas dos poblaciones se utilizan dos denominadores, la población total “asignada” a atención primaria y la población que ha sido “atendida”, es decir, la que ha hecho uso de los servicios en el año de estudio y de la que consta un registro clínico.

Todo ello da lugar a seis indicadores o “medidas”, que podrán seleccionarse:

⇒ **Casos:**

- Casos (número absoluto de registros)
- Casos por mil personas asignadas
- Casos por cada personas atendidas

⇒ **Personas:**

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

Variables de cruce

Cualquiera de los indicadores antes descritos puede analizarse por los siguientes criterios de cruce, o variables de clasificación:

⇒ **Año**

Cada año Integra 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**

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

⇒ **País de nacimiento**

- España-extranjero: es la desagregación básica, que diferencia entre los nacidos en España respecto de los nacidos en otros países.

- 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 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,

Estos elementos se pueden arrastrar, combinándose como se desee, en filas, columnas o ser utilizados como 'filtro' (ver en página siguiente apartado Filtro). Excepcionalmente se restringe el cruce de algunas variables, hecho que se señala con una ventana de aviso (ver más adelante apartado 'restricción al cruce de variables').

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

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

Para las variables de clasificación

La función filtro se utiliza para seleccionar una subpoblación de estudio. Por ejemplo, si se quiere saber las personas con diabetes en el caso concreto de: mujeres, nacidas en España, mayores de 15 años, 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.

Para 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 (sintaxis 'o') de cualquiera de las categorías seleccionadas.

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.
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.

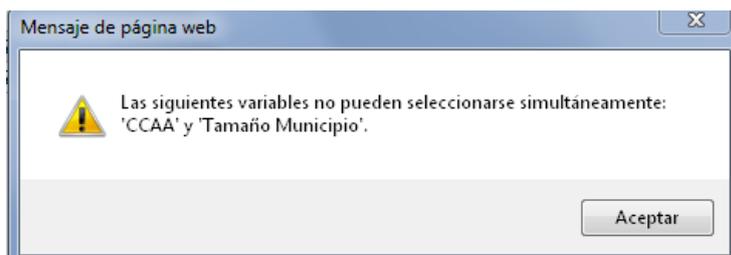
Permite la selección de una o varias enfermedades, de forma que las medidas obtenidas se refieran a la subpoblación enferma seleccionada.

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).

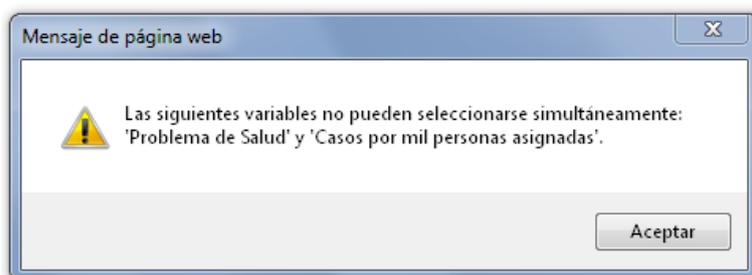
Restricciones al cruce de variables

En términos generales la información puede cruzarse por las distintas variables descritas, pero existen dos restricciones a esa norma. Son las siguientes:

Entre variables de cruce, no es posible combinar la desagregación territorial por comunidad autónoma y, simultáneamente, por tamaño de municipio. Aparecerá la leyenda:



En el caso de que se haya utilizado el “filtro-problema de salud”, no podrán hallarse tasas por personas asignadas ya que, necesariamente, el indicador ha de calcularse en función de las personas que han sido atendidas. Aparecerá la leyenda:



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'.

Clasificación de los problemas de salud

Los datos pueden obtenerse en función de cuatro epígrafes, 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:

http://www.msssi.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:

<http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/SIAP/home.htm>

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).