

# 1 Consultas al módulo del Movimiento Natural de la Población

Para descargar los ficheros CSV hay que escribir en el navegador la cadena de texto que se obtiene concatenando la URI base y los parámetros (que nos permiten diseñar la tabla con los datos que queremos).

## 1.1 URI base

La URI base para las consultas a las cuentas de cotización es la siguiente:

[http://www.jcyl.es/sie/sas/broker? PROGRAM=sashelp.webeis.oprpt.scl& SERVICE=sasweb1&CLASS=mddbpgm.jcyl.custom\\_webeis2.class&METABASE=RPOSWEB&ST=1&FS=SUM&SPDSHT=X&Mddb=MNP.M MNP&A=VALOR VARIABLE&D=DESC FAMILIA VARIABLES&D=DESC VARIABLE&](http://www.jcyl.es/sie/sas/broker? PROGRAM=sashelp.webeis.oprpt.scl& SERVICE=sasweb1&CLASS=mddbpgm.jcyl.custom_webeis2.class&METABASE=RPOSWEB&ST=1&FS=SUM&SPDSHT=X&Mddb=MNP.M MNP&A=VALOR VARIABLE&D=DESC FAMILIA VARIABLES&D=DESC VARIABLE&)

## 1.2 Parámetros

Los parámetros deberán seguir el siguiente esquema (sin dejar espacios en blanco):  
[nombre]=[valor]&[nombre]=[valor]&[nombre]=[valor]&[nombre]=[valor]&...

A continuación se describen los parámetros disponibles y su significado:

### Nombre: SL

Descripción: Para elegir el indicador (o indicadores) a representar.

Valores:

- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:10 -> Nacimientos
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:12 -> Nacimientos por sexo
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:14 -> Nacimientos según multiplicidad del parto
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:16 -> Nacimientos según edad de la madre
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:18 -> Nacimientos por número de hijos
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:20 -> Matrimonios de distinto sexo
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:21 -> Matrim. de distinto sexo según Tipo de Celebración
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:23 -> Matrim. de distinto sexo según Estado Civil anterior del Varón
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:24 -> Matrim. de distinto sexo según Estado Civil anterior de la Mujer
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:27 -> Matrim. de distinto sexo por Edad del Varón
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:28 -> Matrim. de distinto sexo por Edad de la Mujer
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:29 -> Matrimonios del mismo sexo
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:30 -> Defunciones
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:32 -> Defunciones por Sexo
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:34 -> Defunciones según Estado Civil
- COD\_FAMILIA\_VARIABLES:36 -> Defunciones por Edad

### Nombre: AC

Descripción: Para elegir las variables en columnas.

Valores: Consultar listado de variables (Punto 1.3)

**Nombre: ABC**

Descripción: Para añadir los totales por columnas.

Valores:

- 1 = Si
- 0 = No

**Nombre: D**

Descripción: Para elegir las variables en filas.

Valores: Consultar listado de variables (Punto 1.3)

**Nombre: DC**

Descripción: Para añadir los totales por filas.

Valores:

- 1 = Si
- 0 = No

**Nombre: SL**

Descripción: Para definir filtros en los datos.

Valores: {nombre variable:valor} Consultar listado de variables (Punto 1.3)

**Nombre: \_SAVEAS**

Descripción: Para poner el nombre del fichero.

Valores: "Nombre.csv".

## 1.3 Variables disponibles

**Nombre: ANNO**

Descripción: Año de los datos

Valores: número en Formato AAAA

**Nombre: COD\_PROVINCIA**

Descripción: Código INE de la provincia

Valores: ['05':Ávila, '09':Burgos, '24':León, '34':Palencia, '37':Salamanca, '40':Segovia, '42':Soria, '47':Valladolid, '49':Zamora]

**Nombre: NOM\_PROVINCIA**

Descripción: Nombre de la provincia

Valores: [Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora]

**Nombre: COD\_MUNICIPIO**

Descripción: Código INE del municipio

Valores: [enlace a Nomenclátor (la tabla oficial de códigos del INE)]

**Nombre: NOM\_MUNICIPIO**

Descripción: Nombre de la municipio

Valores: [enlace a Nomenclátor (la tabla oficial de códigos del INE)]

## 2 Ejemplos de uso

### 2.1 Ejemplo 1

Número de nacimientos en 2009 en todos los municipios de Zamora.

Los parámetros a añadir a la URI base son:

SL=COD\_FAMILIA\_VARIABLES:10&

SL=COD\_PROVINCIA:49&

SL=ANNO:2009&

D=NOM\_MUNICIPIO

Entonces, para descargar la tabla, hay que escribir en el navegador:

[http://www.jcyl.es/sie/sas/broker? PROGRAM=sashelp.webeis.oprpt.scl& SERVICE=sasweb1&CLASS=mddbpgm.jcyl.custom\\_webeis2.class&METABASE=RPOSWEB&ST=1&FS=SUM&SPDSHT=X&Mddb=MNP.M MNP&A=VALOR\\_VARIABLE&D=DESC\\_FAMILIA\\_VARIABLES&D=DESC\\_VARIABLE&SL=COD\\_FAMILIA\\_VARIABLES:10&SL=ANNO:2009&SL=COD\\_PROVINCIA:49&D=NOM\\_MUNICIPIO](http://www.jcyl.es/sie/sas/broker? PROGRAM=sashelp.webeis.oprpt.scl& SERVICE=sasweb1&CLASS=mddbpgm.jcyl.custom_webeis2.class&METABASE=RPOSWEB&ST=1&FS=SUM&SPDSHT=X&Mddb=MNP.M MNP&A=VALOR_VARIABLE&D=DESC_FAMILIA_VARIABLES&D=DESC_VARIABLE&SL=COD_FAMILIA_VARIABLES:10&SL=ANNO:2009&SL=COD_PROVINCIA:49&D=NOM_MUNICIPIO)

### 2.2 Ejemplo 2

Número total de Nacimientos, Matrimonios y Defunciones en Castilla y León desde 2005 hasta 2009.

Los parámetros a añadir a la URI base son:

SL=COD\_FAMILIA\_VARIABLES:10&SL=COD\_FAMILIA\_VARIABLES:20&SL=COD\_FAMILIA\_VARIABLES:30&

SL=ANNO:2005&SL=ANNO:2006&SL=ANNO:2007&SL=ANNO:2008&SL=ANNO:2009&AC=ANNO

Entonces, para descargar la tabla, hay que escribir en el navegador:

[http://www.jcyl.es/sie/sas/broker? PROGRAM=sashelp.webeis.oprpt.scl& SERVICE=sasweb1&CLASS=mddbpgm.jcyl.custom\\_webeis2.class&METABASE=RPOSWEB&ST=1&FS=SUM&SPDSHT=X&Mddb=MNP.M MNP&A=VALOR\\_VARIABLE&D=DESC\\_FAMILIA\\_VARIABLES&D=DESC\\_VARIABLE&SL=COD\\_FAMILIA\\_VARIABLES:10&SL=COD\\_FAMILIA\\_VARIABLES:20&SL=COD\\_FAMILIA\\_VARIABLES:30&SL=ANNO:2005&SL=ANNO:2006&SL=ANNO:2007&SL=ANNO:2008&SL=ANNO:2009&AC=ANNO](http://www.jcyl.es/sie/sas/broker? PROGRAM=sashelp.webeis.oprpt.scl& SERVICE=sasweb1&CLASS=mddbpgm.jcyl.custom_webeis2.class&METABASE=RPOSWEB&ST=1&FS=SUM&SPDSHT=X&Mddb=MNP.M MNP&A=VALOR_VARIABLE&D=DESC_FAMILIA_VARIABLES&D=DESC_VARIABLE&SL=COD_FAMILIA_VARIABLES:10&SL=COD_FAMILIA_VARIABLES:20&SL=COD_FAMILIA_VARIABLES:30&SL=ANNO:2005&SL=ANNO:2006&SL=ANNO:2007&SL=ANNO:2008&SL=ANNO:2009&AC=ANNO)

### 2.3 Ejemplo 3

Número de Matrimonios de distinto sexo por Edad de la Mujer y por Edad del Varón, en Valladolid capital (código 47186), para todos los años que se tengan datos.

Los parámetros a añadir a la URI base son:

SL=COD\_FAMILIA\_VARIABLES:27&SL=COD\_FAMILIA\_VARIABLES:28&

SL=COD\_MUNICIPIO:47186&

AC=ANNO

Entonces, para descargar la tabla, hay que escribir en el navegador:

[http://www.jcyl.es/sie/sas/broker? PROGRAM=sashelp.webeis.oprpt.scl& SERVICE=sasweb1&CLASS=mddbpgm.jcyl.custom\\_webeis2.class&METABASE=RPOSWEB&ST=1&FS=SUM&SPDSHT=X&Mddb=MNP.M MNP&A=VALOR\\_VARIABLE&D=DESC\\_FAMILIA\\_VARIABLES&D=DESC\\_VARIABLE&SL=COD\\_FAMILIA\\_VARIABLES:27&SL=COD\\_FAMILIA\\_VARIABLES:28&SL=COD\\_MUNICIPIO:47186&AC=ANNO](http://www.jcyl.es/sie/sas/broker? PROGRAM=sashelp.webeis.oprpt.scl& SERVICE=sasweb1&CLASS=mddbpgm.jcyl.custom_webeis2.class&METABASE=RPOSWEB&ST=1&FS=SUM&SPDSHT=X&Mddb=MNP.M MNP&A=VALOR_VARIABLE&D=DESC_FAMILIA_VARIABLES&D=DESC_VARIABLE&SL=COD_FAMILIA_VARIABLES:27&SL=COD_FAMILIA_VARIABLES:28&SL=COD_MUNICIPIO:47186&AC=ANNO)

[S=SUM&SPDSHT=X&MDDB=MNP.M MNP&A=VALOR VARIABLE&D=DESC FAMILIA VARIABLES&D=DESC VARIABLE&SL=COD FAMILIA VARIABLES:27&SL=COD FAMILIA VARIABLES:28&SL=COD MUNICIPIO:47186&AC=ANNO](#)

### **3 Problemas habituales**

Los valores para los filtros de algunas variables son cadenas de texto que muchas veces contienen acentos, espacios y otros caracteres raros que dan problemas al escribirlos en las URLs. Para utilizarlos deben ser sustituidos por el símbolo '%' seguido por el código ASCII del carácter en hexadecimal.

Para obtener una correspondencia directa para estos casos, se puede utilizar la siguiente herramienta on-line: <http://ascii.cl/es/url-encoding.htm>