

**Sistema Integral
de Gestión Educativa**
Comunidad de Madrid

raíces

ESTADÍSTICA

MANUAL DE USUARIO

V1.0



Contenido

1	Introducción	2
2	Cuestionarios del centro	3
3	Cumplimentar los datos de la estadística	5
3.1	Carga automática de datos	5
3.2	Carga manual de datos	6
3.3	Limpiar los datos de un cuestionario	8
3.4	Observaciones del cuestionario	8
3.5	Exportar los datos de una tabla	9
4	Consolidar la estadística del centro	10
5	Generar ficheros de la estadística del centro	11

1 Introducción

Este manual presenta la funcionalidad disponible del módulo de **Estadística** en **Raíces** para la dirección de los centros educativos de la Comunidad de Madrid.

El módulo de **Estadística** permite a la Consejería la obtención de los datos estadísticos que registra cada centro, con el objetivo de ofrecerlos a la aplicación SINEE (Sistema de Información Normalizado para la Estadística de la Enseñanza no Universitaria), encargada de recibir dichos datos por parte del Ministerio de Educación.

La Estadística afecta a centros que imparten enseñanzas de Primer y Segundo Ciclo de Infantil, Primaria, Secundaria, Bachillerato, Ciclos Formativos, Educación Especial, Adultos, Artísticas no superiores y Escuelas Oficiales de Idiomas.

En términos generales, las tareas a realizar por los centros en el **módulo de Estadística** consisten, por una parte, en la cumplimentación de una serie de cuestionarios mediante los cuales se recoge la información de centro, y por otra, en la comprobación de la coherencia de los datos.

Esta gestión está disponible para los perfiles de centro: **Dirección, Administración, Dirección Escuela Infantil y Centros Concertados**.

Las opciones relativas a la estadística se encuentran ubicadas en el menú **Centro, Estadística, Cuestionarios**.



Los manuales pueden sufrir actualizaciones por lo que se recomienda siempre consultar la versión disponible en el árbol de **Documentos** de **Raíces** bajo el apartado **Manuales y Utilidades de Raíces**.

2 Cuestionarios del centro

Para consultar los cuestionarios del centro y su estado, selecciona **Centro, Estadística, Cuestionarios**. Accederás a la pantalla **Cuestionarios del centro**. En ella se muestran los siguientes datos:

Cuestionarios del centro >



Datos identificativos

Año académico: Estado estadístico del centro: **Incompleto**

Nº de cuestionarios pendientes de cumplimentar:

Observaciones:

Persona de contacto

Añadir el nombre de las personas que han completado la estadística, para poder contactar en el caso de que surgiera alguna duda:

Número total de registros: 2

Cod.	Nombre	Estado
BL	Bachillerato (régimen ordinario)	Vacio
ESO	Educación secundaria obligatoria	Vacio

- **Datos identificativos:** muestran los datos que identifican el proceso estadístico en nuestro centro (año, estado estadístico del centro y número de cuestionarios pendientes de cumplimentar). En el **Estado estadístico del centro**, nos podemos encontrar los siguientes casos:

Incompleto	Queda algún cuestionario por completar o corregir.
Pendiente de consolidar	Todos los cuestionarios completos y en estado 1ª Fase completada . Solo queda consolidar la estadística.
Con errores	Están todos los cuestionarios completos, pero se ha detectado algún error.
Estadística finalizada	Están todos los cuestionarios completos, se ha consolidado la estadística con éxito.

- **Observaciones y persona de contacto:** campos en los que el centro o la Consejería pueden registrar aclaraciones relativas al proceso, así como el nombre de las personas responsables de la estadística del centro con las que contactar desde la Administración educativa, si fuera necesario. Tras completar estos datos, pulsa el botón **Guardar observaciones** para guardar los campos.
- **Código y nombre:** identifican los cuestionarios a completar por el centro. Pulsando estos, se muestran las opciones **Detalle** y **Limpiar cuestionario** (siempre que el estado no sea **En proceso de cálculo automático** o **Estadística finalizada**).

Número total de registros: 2

Cod.	Nombre	Estado
BL	Bachillerato (régimen ordinario)	Vacío
ESO	Educación secundaria ob	Detalle

Limpiar cuestionario

- **Estado (del cuestionario):** muestra los distintos estados del cuestionario a lo largo del proceso:

Vacío	El cuestionario tiene todas sus tablas vacías.
Incompleto	Faltan datos por completar.
1ª Fase completada	El cuestionario tiene todas sus tablas completas.
Con errores	El cuestionario tiene todas sus tablas completas, pero hay incoherencias entre los datos.
En proceso de cálculo automático	El cuestionario está siendo calculado mediante el proceso de carga automática.
Estadística finalizada	El cuestionario tiene todas sus tablas completas y la estadística del centro se ha consolidado con éxito.

En distintas partes del módulo observarás que existen textos que utilizan la fuente de algún color, se trata de una alerta visual, con el siguiente significado:

- **Rojo.** Existe algún error en los datos.
- **Naranja.** Indica que el centro debe seguir trabajando con los datos para finalizar la tarea.
- **Verde.** En este caso, los datos están correctos y la tarea finalizada.
- **Azul.** Indica que los datos se encuentran en proceso de cálculo automático.

Al pulsar la opción **Detalle** de un cuestionario, accederás a la pantalla **Variables por cuestionario** que mostrará las distintas tablas o variables que contiene el cuestionario.

Número total de registros: 9

Cod.	Descripción	Estado
GU001	Grupos en funcionamiento	Vacía
AM001	Alumnado matriculado, por curso y edad	Vacía
AM007	Alumnado repetidor	Vacía
AM008	Alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo, por curso	Vacía
AM005	Alumnado que cursa lenguas extranjeras, por curso y orden de la lengua.	Vacía

Las tablas o variables pueden tener los siguientes estados:

Vacía	La tabla tiene todos sus datos vacíos
Incompleta	Falta algún campo por completar
Cruce completo	Los datos de la tabla están completos.
Pendiente de carga manual	Si la tabla no puede ser calculada mediante los datos existentes en Raíces y debe ser el usuario quien lo rellene

3 Cumplimentar los datos de la estadística

A la hora de cumplimentar los datos de los distintos cuestionarios de la estadística del centro, los datos pueden venir de:

1. La **base de datos** de **Raíces**. Si la información solicitada en el cuestionario está registrada en **Raíces** aparecerá en las tablas tras realizar la carga automática de datos. Es, por ejemplo, el caso del alumnado matriculado.
2. La **introducción manual** por parte del usuario, en el caso de datos que no estén en **Raíces**.

A continuación, veremos cómo realizar la carga de datos en los cuestionarios por ambos métodos.

3.1 Carga automática de datos

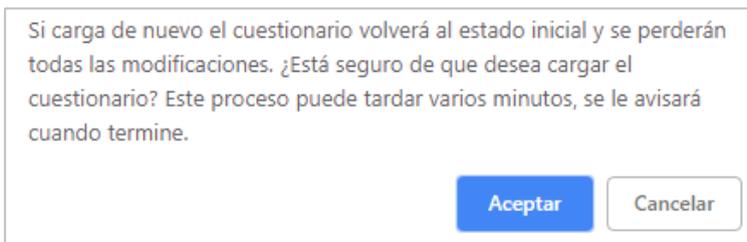
Esta opción se utilizará para realizar la **carga de los datos ya registrados en Raíces**. También se utilizará si la información de **Raíces** se ha modificado tras la carga anterior (por ejemplo, una fecha de nacimiento de un alumno), con el fin de recalcular las tablas con los nuevos datos.

Para realizar la carga automática de datos, primero deberás acceder a la pantalla **Variables del cuestionario** de la tabla cuyos datos quieres actualizar. Una vez en la pantalla pulsa el botón **Cargar datos automáticamente**.

Variables por cuestionario >

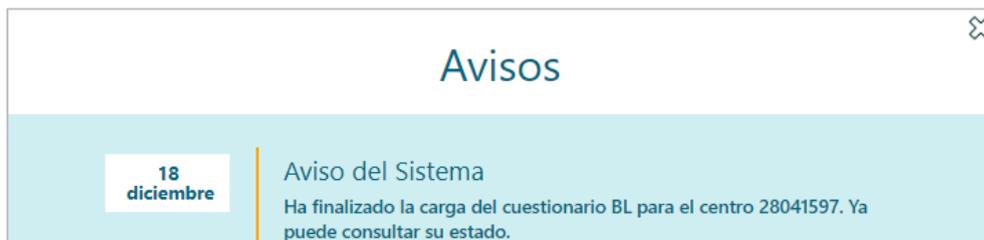


El sistema mostrará un aviso advirtiéndote de que, al lanzar la carga, se perderán las modificaciones introducidas. Pulsa **Aceptar** para continuar.



El proceso de carga automática se encuentra en modo de espera entre las 8 y 15h para evitar las horas de mayor actividad de la aplicación. Por lo tanto, cualquier proceso lanzado dentro de esa franja horaria se realizará a partir de las 15 h.

Una vez solicitada la carga, este proceso tardará varios minutos. Entretanto, mientras el cuestionario se está calculando, podrás seguir navegando. Una vez el proceso termine se mostrará un aviso indicándonos que la carga del cuestionario ha finalizado.



Observa que, en la pantalla **Variables por cuestionario**, el estado del cuestionario pasa a ser **En proceso de cálculo automático**.

Variables del Cuestionario : BL

Código: BL

Curso Académico: 2018-2019

Descripción: BACHILLERATO (Régimen Ordinario) Estado del cuestionario: En proceso de cálculo automático

Del mismo modo, permanecerá **En proceso de cálculo automático** en la pantalla **Cuestionarios del centro**.

Número total de registros: 2

Cod.	Nombre	Estado
BL	Bachillerato (régimen ordinario)	En proceso de cálculo automático

Atención, no se podrá realizar la carga si la estadística del centro tiene el estado Estadística finalizada.

Una vez terminado el proceso automático de carga, se mostrarán distintos estados en función del resultado de la carga, tal como hemos visto en el apartado anterior. Si el resultado ha sido **Pendiente de carga manual**, entonces deberemos acceder a la tabla pertinente y corregir o completar los datos.

Si has lanzado un proceso de carga automática, puedes pulsar el botón Refrescar para comprobar si se ha completado el proceso.



Refrescar

3.2 Carga manual de datos

En el caso de tener variables con los estados **Pendiente de carga manual** o **Incompleta**, deberás cargar los datos de manera manual, accediendo para ello al detalle de la variable concreta. Pulsa sobre la variable y sobre la opción **Detalle**.

Número total de registros: 9

Cod.	Descripción	Estado
GU001	Grupos en funcionamiento	Incompleta
AM001	Alumnado matriculado, por curso y edad	Detalle

Accederás a la pantalla **Obtención de datos estadísticos**, en la que deberás completar los campos habilitados que aparezcan vacíos.

	Total
TOTAL	
Ordenadores de Sobremesa	
Ordenadores portátiles y mini portátiles	
Tabletas	

Los campos que aparecen deshabilitados (con el fondo gris) son totales que se calculan automáticamente con los datos contenidos en la tabla. Una vez cumplimentados los datos necesarios pulsa el botón **Aceptar**.

En caso de que desde los Servicios Centrales de la Consejería se inhabilitará al centro para grabar datos, el botón **Aceptar** se mostrará deshabilitado.

Recuerda que debes rellenar todos los campos, incluso con valor cero (0), para que la variable no adquiera el estado de **Incompleta**.

Obtención de datos estadísticos >



Autocompletar con ceros

Anterior
AM005
Vacía

Actual
AM006
Vacía

Siguiente
AM011
Cruce completo

Datos de la variable del cuestionario

Año académico: 2018-2019 Estado de la variable: Vacía

Cuestionario: EDUCACIÓN INFANTIL SEGUNDO CICLO Código del cuestionario: EI2

Variable de cuestionario: Alumnado que cursa religión y alumnado que recibe atención educativa Código de la variable del cuestionario: AM006

Total	Católica	Evangélica	Islámica	Judia	Atención educativa
Total	7	1			

Si, una vez completados, deseas rellenar los campos vacíos con cero, puedes hacerlo de forma masiva a través del botón **Autocompletar con ceros**.

Total	Católica	Evangélica	Islámica	Judia	Atención educativa
Total	7	1	0	0	0

Algunas tablas no mostrarán campos que completar.

Obtención de datos estadísticos >



Anterior
AM006
Vacía

Actual
AM011
Vacía

Siguiente
GU001
Vacía

Datos de la variable del cuestionario

Año académico: 2018-2019 Estado de la variable: Vacía

Cuestionario: EDUCACIÓN INFANTIL SEGUNDO CICLO Código del cuestionario: EI2

Variable de cuestionario: Alumnado extranjero, por nacionalidad Código de la variable del cuestionario: AM011

Total	Niños	Niñas
Total		

En estos casos, deberás igualmente pulsar el botón **Aceptar** para que cambie a estado **Cruce completo**.

Datos de la variable del cuestionario

Año académico: 2018-2019 Estado de la variable: **Cruce completo**

Cuestionario: EDUCACIÓN INFANTIL SEGUNDO CICLO Código del cuestionario: EI2

Variable de cuestionario: Alumnado extranjero, por nacionalidad Código de la variable del cuestionario: AM011

Total	Niños	Niñas
-------	-------	-------

Desde esta pantalla también podrás moverte entre los contenidos de las distintas tablas. Para ello cuentas con tres botones en la zona superior que se corresponden con la tabla anterior, la mostrada actualmente en pantalla y la siguiente. Observa que los botones muestran mediante texto y un código de colores el estado de las tablas.

Obtención de datos estadísticos >



Anterior
AM008
Cruce completo

Actual
AM005
Vacía

Siguiente
AM006
Vacía

El código de colores es el siguiente: blanco - variable del cuestionario mostrada en pantalla; verde - variable de cuestionario con cruce completo; naranja - variable de cuestionario vacía

3.3 Limpiar los datos de un cuestionario

Si necesitas borrar los datos de un cuestionario y comenzar desde cero a cumplimentarlo, accede a **Cuestionarios del centro**, pulsa sobre el cuestionario con el que quieres trabajar, y pulsa sobre opción **Limpiar cuestionario** del menú emergente.

Número total de registros: 3

Cod.	Nombre	Estado
BL	Bachillerato (régimen ordinario)	
ESO	Educación secundaria obligatoria	
SINCE	Sociedad de la información y la comunicación en los centros educativos	

Detalle
Limpiar cuestionario

Esta acción borrará todos los datos introducidos en el cuestionario, dejando el cuestionario y sus tablas vacíos, tal y como se reflejará en sus estados.

La opción **Limpiar cuestionario** no se encontrará disponible si el estado del cuestionario es **En proceso de cálculo automático**, o **Estadística finalizada**.

3.4 Observaciones del cuestionario

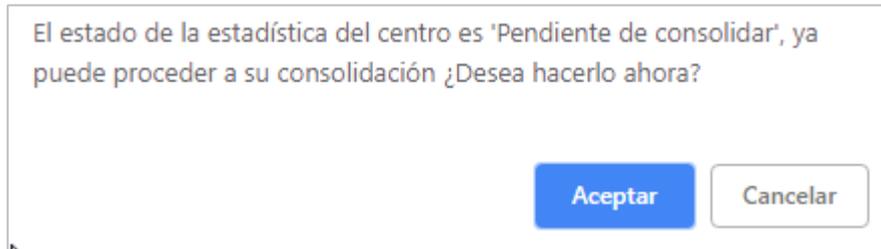
Existe una serie de observaciones, relativas a las distintas variables del cuestionario.

Variables por cuestionario >



4 Consolidar la estadística del centro

La consolidación de los cuestionarios es el último paso en el registro de los datos de la estadística del centro. Una vez que todas las tablas o variables de todos los cuestionarios del centro tengan el estado **Cruce completo**, el estado de la Estadística del centro pasará a **Pendiente de consolidar**. **Raíces** mostrará inmediatamente un aviso, ofreciendo la posibilidad de proceder a la consolidación o de dejarlo para más tarde.



Si no consolidas la estadística en este momento, podrás hacerlo desde la pantalla **Cuestionarios del centro**. Observa que tras cambiar al estado Pendiente de consolidar se habilita en la pantalla un nuevo botón **Consolidar**.

[Cuestionarios del centro](#) >



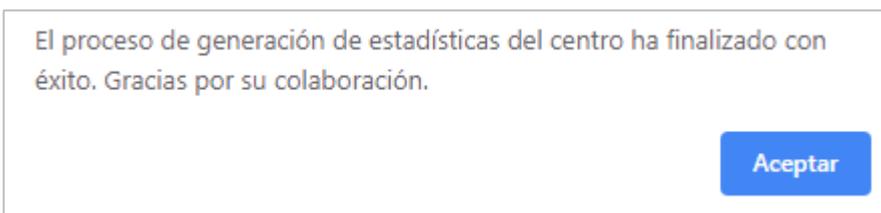
Datos identificativos

Año académico: 2018-2019 Estado estadístico del centro: **Pendiente de consolidar**

Nº de cuestionarios pendientes de cumplimentar: 0

Mientras no se consolide la estadística y esté en estado **Pendiente de consolidar, el sistema mostrará el aviso ofreciendo la posibilidad de proceder a la consolidación cada vez que accedas a la pantalla **Cuestionarios del centro**.**

Tras pulsar el botón, el sistema lanzará el proceso de consolidación de datos y mostrará un mensaje de confirmación si el proceso se completa con éxito.



Además, el botón Consolidar desaparecerá de la pantalla **Cuestionarios del centro** y el cuestionario pasará a estado **Estadística finalizada**. A partir de este momento la estadística queda bloqueada para el centro y no se podrá modificar. Si por algún motivo el centro tuviera que modificar los datos de su estadística ya consolidada, ésta debe de ser desbloqueada por el perfil superior.

[Cuestionarios del centro](#) >



Datos identificativos

Año académico: 2018-2019 Estado estadístico del centro: **Estadística finalizada**

5 Generar ficheros de la estadística del centro

Una vez el estado de la estadística del centro sea **Estado finalizada**, podrás generar el fichero para cargar en EECD (Estadística de la Enseñanza de Centros Docentes). Para ello, selecciona **Centro, Estadística, Cuestionarios**.

Cuestionarios del centro >



Datos identificativos	
Año académico: 2018-2019	Estado estadístico del centro: Estadística finalizada
Nº de cuestionarios pendientes de cumplimentar: 0	

Una vez en la pantalla **Cuestionarios del centro** pulsa el botón **Enviar estadísticas a SINEE** para generar el fichero. El fichero se generará y se almacenará en el directorio que tengas definido en tu equipo para las descargas.